

**Findbuch**  
**des Archivs des Deutschen Museums, München**

**NL 292 Kienle, Paul (1931-2013)**

# Übersicht

I. Biografie	V
II. Zum Nachlass und seiner Erfassung	XIV
III. Nachlassverzeichnis	XX
1. Biografische Unterlagen zur Person und zum Werdegang Kienles	1
1.1. Familie, Ausbildung, Lebensläufe und Privates	1
1.2. Dokumente zu Beschäftigungsverhältnissen	5
1.3. Forschungsaufenthalte im Ausland	15
1.4. Musik, Kunst und Sammlertätigkeit	17
1.5. Ehrungen und Würdigungen	20
2. Notizen, Notizbücher, Termin- und Taschenkalender	35
3. Korrespondenz	52
3.1. Briefe	52
3.2. Karten	65
3.3. E-Mails	69
4. Publikationen	73
4.1. Publikationslisten	73
4.2. Unselbstständige Veröffentlichungen mit Typoskripten	75
4.3. Monografien und herausgegebene Schriften	191
5. Manuskripte und Typoskripte	196
6. Forschungsunterlagen	211
7. Dokumente zur Lehrtätigkeit Paul Kienles	218
7.1. Vorlesungen	218
7.2. Seminare und Übungen	242
7.3. Prüfungsunterlagen	243
7.4. Evaluationen von Lehrveranstaltungen	245
8. Konferenzen, Workshops und Gastvorträge	247
9. Gutachter- und Beratertätigkeit	304
9.1. Peer Review und beratende Tätigkeit für Zeitschriften	304
9.2. Begutachtung von Kandidaten für Preise, Lehrstühle und andere Positionen	306

9.3. Gutachten zu Qualifikationsarbeiten	310
9.4. Evaluierung von bzw. im Rahmen von Forschungsinstituten und -programmen	311
9.5. Mitgliedschaft in Kuratorien von Max-Planck-Instituten	316
9.6. Beratertätigkeit im „RIKEN Advisory Council“	321
9.7. Beratung in Kommissionen der „International Union for Pure and Applied Physics“	323
9.8. Deutsches Museum	326
10. Hochschulpolitik und administrative Tätigkeit	326
10.1. Unterlagen zur strukturellen Entwicklung der Münchner Universitäten	326
10.2. Dekanat an der Fakultät für Physik der Technischen Universität München	332
10.3. Fachbereichsrat für Physik der Technischen Universität München	338
10.4. Hermann-von-Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren	340
10.5. Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen	340
11. Unterlagen zu Forschungsanlagen und -einrichtungen	341
11.1. Technische Universität München (TUM)	341
11.2. Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)	357
11.3. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	376
11.4. Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN)	379
11.5. Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)	383
11.6. Japan Proton Accelerator Research Complex (J-PARC)	383
11.7. Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik (SMI)	384
11.8. Electron facility for Europe (ELFE)	385
12. Forschungsförderung	386
13. Mitgliedschaften	393
13.1. Deutsche Physikalische Gesellschaft	393
13.2. Japan Society for the Promotion of Science	398
13.3. Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V.	399
13.4. Rotary-Club Darmstadt	400
13.5. Sonstige Mitgliedschaften	401

14. Manuskripte, Typoskripte und Publikationen Dritter	401
14.1. Manuskripte	401
14.2. Typoskripte	402
14.3. Publikationen	409
15. Audiovisuelle Dokumente und Digitalisate	410
15.1. CD-ROMs und USB-Sticks	410
15.2. Folien	412
15.3. Dias	422
15.4. Videos	424
15.5. Fotografien	424
16. Sonstiges	433
16.1. Personenbezogene Sammlungen	433
16.2. Kartei betreuter Diplom-, Doktor- und Habilitationsarbeiten	436
16.3. Pläne und technische Instruktionen zu Versuchsanlagen	436
16.4. Objekte	440
IV. Register	441
Personenregister	442
Körperschaftsregister	476

## I. Biografie

Paul Kienle wurde am 11. August 1931 als ältestes Kind seiner Eltern Paul sen. und Hilaria Kienle (geb. Bucher) in Viernheim bei Mannheim geboren. Zusammen mit seinen jüngeren Geschwistern Manfred und Irene wuchs er auf dem elterlichen Bauernhof im oberschwäbischen Bihlafingen (heute Laupheim-Bihlafingen, Landkreis Biberach an der Riß) auf. Nachdem er die „einklassige Dorfschule“ in Bihlafingen (1938-1941) durchlaufen und die Oberschule Laupheim mit der mittleren Reife abgeschlossen hatte, wechselte er 1947 in das Internat der „Schulbrüder Illertissen“ und legte an der dortigen Oberrealschule im Jahr 1949 das Abitur ab.<sup>1</sup>

Im November 1949 begann Kienle ein Studium der Technischen Physik an der Technischen Hochschule München (seit 1970 Technische Universität München, TUM), das er 1954 mit dem Grad eines „Diplomingenieurs für Technische Physik“ erfolgreich beendete. Bereits seine Diplomarbeit „Bestimmung der Ausbreitungszeit von Zählrohr-entladungen“ entstand bei seinem Mentor Heinz Maier-Leibnitz im Laboratorium für Technische Physik ebenso wie seine zwischen 1954 und 1957 angefertigte und die bisherigen Forschungen weiterführende Doktorarbeit „Ortsempfindliche Geiger-Müller Zählrohre zur Ausmessung der Ortsverteilung von Strahlungsfeldern“, mit der er 1959 zum „Dr. Ing.“ promoviert wurde.

Während des darauffolgenden zweijährigen, mit einem Stipendium des Bundesministeriums für Atomenergie und Wasserwirtschaft finanzierten Forschungsaufenthalts am Brookhaven National Laboratory in Upton, New York, war Kienle mit Forschungen zur Kernspektroskopie (hier zusammen mit Ralph E. Segel) und Detektorentwicklung sowie zu medizintechnischen Anwendungen der Koinzidenzmethode zur Spurenelementanalyse nach Neutronenaktivierung befasst. „Nebenher“ – wie er sich später in einem seiner Notizbücher erinnert – lernte er Neutronenphysik bei Donald J. Hughes (1915-1960) und Harry Palevsky (1919-1990) und absolvierte darüber hinaus eine Ausbildung im Strahlenschutz.<sup>2</sup> 1959 kehrte er nach München zurück und trat als wissenschaftlicher Assistent seines Lehrers Maier-Leibnitz in ein Beschäftigungsverhältnis mit der Technischen Hochschule München, wo er fortan zusammen mit Martin Oberhofer den Aufbau des Strahlenschutzes an dem im Oktober 1957 in Betrieb genommenen Forschungsreaktor München (FRM I) vorantrieb. Weiterführende Forschungen

---

<sup>1</sup> Deutsches Museum, München, Archiv, NL 292/0144.

<sup>2</sup> Ebd.

zur Kernspektroskopie und erste Anwendungen des Mößbauer-Effekts, d.h. der im Jahre 1961 mit dem Nobelpreis gewürdigten Entdeckung der rückstoßfreien Kernresonanzabsorption von Gammastrahlen in Atomkernen durch Kienles Studienfreund Rudolf Ludwig Mößbauer, mündeten 1963 schließlich in die Habilitation mit dem Titel „Über Anwendungen des Mößbauereffekts in der Kernphysik, Chemie und Festkörperphysik“.<sup>3</sup>

Nach seiner Berufung auf den „außerordentlichen Lehrstuhl für Strahlen- und Kernphysik der Technischen Hochschule Darmstadt“ im Jahre 1963 führte Kienle seine eigenen Arbeiten in der Kernstrukturphysik fort und arbeitete zudem in enger Zusammenarbeit mit Peter Brix (1918-2007) am Aufbau einer Arbeitsgruppe für Mößbauer-Spektroskopie. Im Nachlass überlieferte Unterlagen aus dieser Zeit belegen, dass Kienles Aufmerksamkeit dabei auch und vor allem der technischen Ausstattung seines Lehrstuhls und dem Auf- bzw. Ausbau der Versuchsanlagen seines Instituts galt.

Im Jahr 1965 erhielt Paul Kienle einen Ruf als „ordentlicher Professor“ an das neu begründete „Physik-Department“ der Technischen Hochschule München, an dem er mit einigen, durch Auslandsaufenthalte bedingte Unterbrechungen (Argonne 1967-1969, Berkeley Lawrence Laboratory 1972, Tokyo University 1976), zunächst bis 1983 in verschiedenen Tätigkeitsbereichen wirkte und von dem ausgehend er sein hohes nationales und internationales Renommee entwickelte. So führte zunächst die Fortführung der in Darmstadt begonnenen Messungen von Kernradiusänderungen bei  $\gamma$ -Übergängen zur Erkenntnis, dass sich rotierende Kerne – bedingt durch ihre Superfluidität – nicht vergrößern, sondern verkleinern.<sup>4</sup> Dieses unerwartete Ergebnis wurde 1967 erstmals mit einer Einladung zum Vortrag bei der „International Conference on Nuclear Structure“ in Tokyo honoriert und begründete somit die zeitlebens fortwährende internationale Wertschätzung des Wissenschaftlers, Beraters und Wissenschaftskoordinators Paul Kienle insbesondere in Japan. In München arbeitete Kienle derweil zusammen mit Ulrich Mayer-Berkhout (geb. 1927) von der Ludwig-Maximilians-Universität am Aufbau des gemeinsamen Beschleunigerlaboratoriums beider Münchner Universitäten in Garching, dem er zunächst als Leiter (bis 1971), dann als „Direktor des Forschungsreaktors München“ (1972-1975) und schließlich als „Vorsitzender des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität“ (1976-1977) vorstand. Insbesondere fällt in diese Zeit die

---

<sup>3</sup> Zur Datierung der Venia Legendi, 9. Mai 1963, vgl. DMA NL 292/0003.

<sup>4</sup> DMA NL 292/0013.

Errichtung eines sogenannten Tandem-Van de Graaff-Beschleunigers, der 1970 in Betrieb ging und erstmals mit Primärionen bis Kalzium das Studium von Kernreaktionen und Schwerionen-Transferreaktionen mittels Spektroskopie von Elektronen und  $\gamma$ -Strahlung erlaubte.<sup>5</sup>

Während eines Forschungsfreisemesters an der University of Berkeley, Kalifornien, im Jahr 1972 kam Paul Kienle nach seinen eigenen Angaben erstmals in Kontakt mit atomphysikalischen Prozessen, die an schweren Ionen studiert werden konnten.<sup>6</sup> So fand er zusammen mit Bogdan Povh und Manfred Kleber den Strahlungseinfang von Elektronen in schnellen und hochionisierten Projektilen, welcher kurz davor unabhängig von Hans-Dieter Betz (geb. 1940) entdeckt worden war.<sup>7</sup> „Daraus entstanden“ – so Paul Kienle in seinen späteren Erinnerungen – „dann in München, Heidelberg und bei der GSI Arbeiten zur Spektroskopie von  $\delta$ -Elektronen und Positronen beim adiabatischen Schwerionenstoß“.<sup>8</sup> Auch die teilweise Verlagerung der kernphysikalischen Experimente von Paul Kienle und seinen Arbeitsgruppen an die Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt seit 1976 dürfte mit dieser Entdeckung und Paul Kienles zunehmender Hinwendung zur Schwerionenforschung in einem ursächlichen Zusammenhang stehen. So konnte mit dem von Christoph Schmelzer aufgebauten Linearbeschleuniger UNILAC der GSI, mit dem alle Elemente bis Uran auf Energien über die Coulombbarriere beschleunigt werden konnten, erstmals die dynamische  $e^+e^-$ -Paarbildung in den Feldern überschwerer Quasiatome mit vereinigten Kernladungen  $Z=Z_1+Z_2 \geq 184$  nachgewiesen werden.<sup>9</sup>

Ob und, wenn ja, wie der nach der Beendigung der Mößbauerstudien (1970) geplante jedoch nicht realisierte Ausbau des Münchner Beschleunigerlaboratoriums mit einem Supraleitenden Sektorzyklotron (SuSe) mit dem zunehmenden Interesse an der Schwerionenforschung oder mehr mit den in Garching nunmehr vorangetriebenen Kernresonanzexperimenten an radioaktiven Kernen, die bei tiefen Temperaturen polarisiert werden, in einem Zusammenhang stand, bleibt weiter zu untersuchen. Jedenfalls begann sich Paul Kienle, zusammen mit seinem Münchner Doktoranden Andreas Ulrich, seit Anfang der 1980er auch mit schwerionengepumpten Lasern zu beschäfti-

---

<sup>5</sup> Bosch/Henning: Nachruf, S. 50.

<sup>6</sup> DMA, NL 292/0144.

<sup>7</sup> DMA NL 292/0391.

<sup>8</sup> DMA NL 292/0144.

<sup>9</sup> DMA NL 292/0016 u. Bosch/Henning: Nachruf, S. 50.

gen. Ursprünglich – so Kienle – sei damit der Versuch bezeichnet gewesen mit Neutronen induzierten Spaltprodukten von Uran Laser zu pumpen. 1983 gelang es schließlich zum ersten Mal, mit Schwerionenstrahlen des Münchner Tandem-Beschleunigers einen He-Ar-Laser zu pumpen und somit eine neue Pumpquelle für kurzwellige Laser zu entwickeln.<sup>10</sup>

Etwa zeitgleich initiierte Paul Kienle zusammen mit seiner Doktorandin Gisela Schütz die ersten Versuche zum Nachweis des Dichronismus zirkular polarisierter Synchrotron-Strahlung an Eisen, was schließlich 1987 erstmalig mit den Versuchsanlagen des Hamburger Synchrotronstrahlungslabors (HASYLAB) am Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) gelang und zwei Jahre später, 1989, zur erstmaligen Beobachtung der Spinabhängigkeit der sogenannten „EXAFS-Spektren“ führte.<sup>11</sup> Aus diesen Versuchsergebnissen, so Paul Kienle, sei eine neue Methode mit vielen Anwendungen auf dem Gebiet der Untersuchung der magnetischen Ordnung geworden.<sup>12</sup>

Nachdem eine erste Bewerbung Paul Kienles auf den Posten des wissenschaftlichen Direktors der Gesellschaft für Schwerionenforschung im Jahr 1977 erfolglos geblieben war, übernahm er am 13. Januar 1984, beurlaubt von seinen Lehrverpflichtungen an der Technischen Universität München, die Leitung der GSI. Damit war die Aufgabe verbunden, ein zukunftsweisendes Konzept für den Ausbau des bestehenden Linearbeschleunigers UNILAC und der dazugehörigen Experimentieranlagen zu entwickeln und somit „einzigartige Experimente auf dem Gebiet der Schwerionenforschung zu ermöglichen“.<sup>13</sup> Die Innovation des erarbeiteten Vorschlags bestand in der Kombination eines sogenannten Schwerionensynchrotrons (SIS) mit einem Experimentierspeicherring (ESR), wobei der bestehende Linearbeschleuniger als Injektor genutzt werden sollte. Vor allem der Experimentierspeicherring, dem Kienles Hauptaugenmerk galt, erfüllte bzw. übererfüllte die Hoffnungen, die in ihn gesetzt worden waren, insofern als es nun erstmals möglich war, „vollkommen ionisierte Schwerionen und insbesondere auch Projektilfragmente aufzusammeln, zu speichern und durch Elektronenkühlung Strahlen mit höchster Phasendichte und Ströme zu erzeugen“, wobei der im Speicherring umlaufende Strahl zudem beim Durchqueren eines „Gas-Jet-Targets“ zur Untersuchung atomarer Prozesse und Kernreaktionen genutzt werden konnte.<sup>14</sup> Kienles

---

<sup>10</sup> DMA, NL 292/0016.

<sup>11</sup> DMA NL 292/0014.

<sup>12</sup> DMA NL 292/0016.

<sup>13</sup> DMA NL 292/0014 u. 0127; Kienle: Forschung im Fokus, S. 25.

<sup>14</sup> DMA, NL 292/0014 u. 0016.

Neukonzeption der Versuchsanlagen fand seinen eigenen Angaben zufolge spontan die Zustimmung der Geldgeber, d.h. des Landes Hessen und des Bundesministeriums für Forschung und Technologie (BMFT), welche das GSI-Ausbauprojekt am 17. April 1985 formal genehmigten. Nach fünfjähriger Bauzeit konnten die für ca. 275 Millionen DM erneuerten Anlagen am 23. April 1990 in Betrieb genommen werden. Ferner wurden unter Paul Kienles Leitung und in enger Kooperation mit Hochschulen und ausländischen Instituten die Beschleunigeranlagen für zusätzliche 60 Millionen DM weiter ausgebaut, wobei Kienle im Rahmen dieses Modernisierungsprogramms auch die Einrichtung eines „Hochladungsinjektors mit Hochladungsionenquelle“ und neuartigen Beschleunigerstrukturen realisieren konnte, die eine parallele Nutzung sowohl im Hoch- als auch im Niederenergieexperimentierbetrieb erlaubten. Vor allem die neue Technologie des Hochladungsinjektors stellte sich dabei als Schlüssel zur erfolgreichen Synthese der Elemente mit den Ordnungszahlen 110, 111 und 112 heraus und fand auch einen Niederschlag im Bau des sogenannten „Pb-Injektors“ in den Beschleunigeranlagen des CERN. Die von dem Schwerionensynchrotron (SIS) generierten hochenergetischen Strahlen wiesen schließlich den Weg zu einer Reihe von anwendungsorientierten Forschungsprogrammen wie beispielsweise die konforme Bestrahlung tiefliegender Tumore durch ein Scan-Verfahren, das von der GSI entwickelt worden war.<sup>15</sup>

Nach mehreren Vertragsverlängerungen und einem Aufenthalt als Gastwissenschaftler an der University of Tokyo (1991) kehrte Paul Kienle am 1. Oktober 1992 erneut an die Technische Universität München zurück, wo er bis zu seiner Emeritierung im Jahr 1999 lehrte. Zum einen galt sein erklärtes Interesse dabei, den Studierenden die Nutzung der neuartigen Versuchsanlagen der Gesellschaft für Schwerionenforschung zu ermöglichen. Dieses Anliegen generierte eine Reihe von teilweise aufsehenerregenden Forschungsarbeiten wie den erstmaligen Nachweis des  $\beta$ -Zerfalls zu gebundenen Zuständen von vollkommen ionisiertem  $^{163}\text{Dy}$  oder  $^{187}\text{Re}$ , also Studien, die eine Anwendung im Gebiet der Astrophysik und speziell im Bereich der Kosmochronometrie nahelegten.<sup>16</sup> Andere Entdeckungen bestanden in der erstmaligen Synthese des schwersten, doppelt magischen Kerns mit gleicher Protonen- und Neutronenzahl,  $^{100}\text{Sn}$  und das Studium seiner Stabilität und Zerfallseigenschaften,<sup>17</sup> ebenso wie im

---

<sup>15</sup> DMA NL 292/0016.

<sup>16</sup> DMA NL 292/0555, 0556, 0561, 0565, 0570 u. 1028.

<sup>17</sup> DMA NL 292/0540, 0544, 0542, 0548, 0546 u. 0556.

Nachweis tief gebundener  $\pi^-$  - Zustände mit Hilfe der  $^{208}\text{Pb}$  (d,  $^3\text{He}$ )-Reaktion und folglich in dem Beleg über die Massenänderung eines Hadrons in Kernmaterie normaler Dichte.<sup>18</sup> Im Zuge der Ausweitung dieser Experimente auf Kerne wie  $^{205}\text{Pb}$ ,  $^{115}\text{Sn}$ ,  $^{119}\text{Sn}$  und  $^{123}\text{Sn}$  gelang es, die Bindungsenergien und Breiten der sogenannten „1s-Zustände“ genau zu vermessen, wodurch der Beweis erbracht werden konnte, dass die Iso-Vektor-Streuamplitude im Vergleich zum Nukleonenwert um 30% erhöht ist und dies durch die Reduzierung des Ordnungsparameters der spontanen chiralen Symmetriebrechung in einem Kern verursacht wird.<sup>19</sup> Ein ähnliches Ziel verfolgten die Experimente zur Erzeugung von Antiprotonen und K-Mesonen in Kernverdichtungsstößen. Diese Versuche zum Studium der sogenannten „starken Wechselwirkung“ wurden im Rahmen einer großen internationalen Kollaboration aufgegriffen, die auch den Bau eines hochauflösenden Dileptonenspektrometers (HADES) bei der GSI beinhaltete, welcher auf die Untersuchung der Vektormesonmassen und Zerfälle im verdichteten hadronischen Medium spezialisiert war. Zu diesem HADES-Spektrometer steuerte Paul Kienles Arbeitsgruppe einen speziell konzipierten Cerenkov-Detektor mit CsJ-Kathoden bei, mit welchem der ortsempfindliche Nachweis der UV-Photonen im Cerenkov-Lichtkegel ermöglicht wurde. Ferner entwickelte Paul Kienle im Rahmen einer Diskussion zum Aufbau neuer Forschungsrichtungen der GSI ab 1996 das Konzept des Hochenergiekühlerrings für Experimente mit Antiprotonen (HESR), der zu einem wesentlichen Bestandteil des Europäischen FAIR Projekts (Facility for Antiproton and Ion Research) in Darmstadt wurde.

Gerade die Lebensphase nach dem formalen Ausscheiden bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung und seiner Emeritierung (1992-1999) dürfte auch von einem intensivierten hochschulpolitischen Engagement gekennzeichnet gewesen sein, das sich primär auf die Technische Universität München richtete, aber auch darüber hinaus wies. So war Kienle Mitglied der Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen (1992-1994), fungierte als Prodekan (1992-1994) und schließlich als Dekan (1994-1996) der Fakultät für Physik der Technischen Universität München. Er war Sprecher des Instituts für Kern- und Nukleare Festkörperphysik (KENUFE) sowie Mitglied des Fachbereichsrats für Physik und des Senats der Technischen Universität München. Dabei deuten die im Nachlass überlieferten Unterlagen darauf hin, dass beispielsweise

---

<sup>18</sup> DMA NL 292, vorl. Nr. 0551-0552.

<sup>19</sup> DMA NL 292/0016.

die Bemühungen um die strukturelle Erneuerung des Fachbereichs Physik und die Restrukturierung der Biowissenschaften in die Zeit von Paul Kienles Dekanat fielen.

Im Jahr 2002 nahm Paul Kienles akademische Laufbahn eine erneute Wendung, als er zum Direktor des Instituts für Mittelenergiephysik der Österreichischen Akademie der Wissenschaften berufen wurde, dessen Geschicke er bis 2004 nominell und danach in beratender Funktion sehr erfolgreich lenkte bzw. mitgestaltete. Bei Übernahme der neuen Aufgabe bestand Kienles erklärtes Ziel darin, das von Auflösung bedrohte Institut „wissenschaftlich neu zu orientieren, um damit einen vorderen Platz in der Spitzenforschung zu erringen“.<sup>20</sup> Kienle erreichte dieses Ziel zum einen durch eine Fokussierung auf innovative Forschungsschwerpunkte vor allem aber auf sogenannte „exotische Atome“, also Verbindungen von Kernen mit Pionen, Kaonen und Antiprotonen sowie eine Hinwendung zu neuartigen experimentellen Methoden zur Untersuchung von exotischen Zerfällen in einem Speicherring. So entstand in Kienles „Wiener Zeit“ etwa ein Review Artikel über tiefgebundene pionische Zustände in schweren Kernen, „die zum Nachweis einer teilweisen Restaurierung der spontan gebrochenen chiralen Symmetrie der Quantenchromodynamik in Kernen führte, ein Thema“ – so Kienle in einer späteren Schilderung seines wissenschaftlichen Werdegangs – „für das Yoichiro Nambu den Nobelpreis für Physik 2008 erhielt“.<sup>21</sup> Röntgenspektroskopie-Untersuchungen von kaonischem Wasserstoff am  $(e^+e^-)$ -Collider DAPHNE in Frascati erlaubten erstmals die präzise Bemessung der sogenannten „Kaon-Nukleon-Streulänge“, einer Größe, die – so Kienle – „von fundamentaler Bedeutung für das Verständnis der stark anziehenden Wechselwirkung von Antikaonen in Kernen ist“.<sup>22</sup> Dies – so Kienle weiter – habe einen neuen Zugang zur Untersuchung von Kernmaterie von höchster Dichte eröffnet, wie sie im Inneren von Neutronensternen vermutet werden.<sup>23</sup> Neben der Themenwahl bestand Kienles Verdienst vor allem in der konsequenten internationalen Vernetzung des Instituts, der Initiierung neuer Versuchsanlagen wie der PIXE (Proton Induced X-ray Emission) Anlage am VERA Beschleuniger der Universität Wien zum Nachweis von Spurenelementen in Konstruktionsbauten (und Kunstgemälden), aber auch in der geschickten Vermarktung bzw. Außendarstellung des Instituts und seiner Forschungsergebnisse. Dazu zählte sicher die Begründung der neuen Konfe-

---

<sup>20</sup> Ebd.

<sup>21</sup> DMA NL 292/0016 u. 0741.

<sup>22</sup> DMA NL 292/0016.

<sup>23</sup> Ebd.

renzserie „Exotic Atoms and Related Topics“ im Jahr 2002, die Organisation der vielbeachteten internationalen Konferenz „Cutting Edge Technology“ in Wien 2004 sowie, nicht zuletzt, die von Paul Kienle angestoßene Umbenennung des Instituts in „Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik“ im Jahr 2004, zu der ein mit Paul Kienle befreundeter Künstler das entsprechende „SMI“-Logo entwarf.

Paul Kienle erwarb sich im Laufe seiner akademischen Laufbahn eine erhebliche nationale und internationale Reputation, die sich neben seiner Funktion als Mitherausgeber verschiedener Zeitschriften auch und vor allem in seiner beratenden Tätigkeit in zahlreichen (sein Lebenslauf nennt etwa 30) wissenschaftlichen Gremien niederschlug.<sup>24</sup> So war Kienle beispielsweise Vorsitzender des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (1974-1976), des „Nuclear Physics European Collaboration Committee“ (1992-1994) und des Prüfungskomitees für das Südafrikanische „National Accelerator Center“ (1996). Darüber hinaus war er Mitglied im Rat bzw. Beirat des Institut Laue-Langevin in Grenoble (1973-1979), des Hahn-Meitner-Instituts in Berlin (1987-1990), des Deutschen Elektronen-Synchrotrons in Hamburg (1988-1990), des Instituts für Kernphysik der Kernforschungsanlage Jülich (1991-1992) sowie des sogenannten „projektbegleitenden Beirats“ während des Baus bzw. der Modernisierung des zweiten Münchner Forschungsreaktors (1995-1999). Des Weiteren wirkte Kienle in den Kuratorien der Max-Planck-Institute für Kernphysik in Heidelberg (1987-1992) und Quantenoptik (1996-2002) sowie im gemeinsamen Kuratorium der Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik in Garching bei München (1996-2002). Er war berufenes Mitglied im „Scientific Policy Committee“ des CERN (1987-1992), assoziiertes Mitglied in den Kommissionen für „Nuclear Physics“ (C12) und „Particles and Fields“ (C11) der „International Union for Pure and Applied Physics“ (1996-2002) sowie integraler Bestandteil zahlreicher Prüfungs- und „advisory“-Komitees, deren Aufgabe in der Evaluation von wissenschaftlichen Instituten, Programmen und Bewerbern bestand (z.B. des Mainz Microtron, Argonne National Laboratory, Cooler Synchrotron Jülich, Kernfysisch Versneller Instituut Groningen, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Rom, Institute of Physical and Chemical Research Wako, 7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration der Europäischen Kommission, MedAustron, DFG Excellence Cluster Universe der Technischen Universität München).

---

<sup>24</sup> Ebd.

Für seine akademischen Verdienste wurde Paul Kienle mit dem Gay-Lussac-Humboldt-Preis der Republik Frankreich (1993) und dem Japan Society for the Promotion of Science Award (2000) geehrt. 1997 ernannte ihn die Royal Academy of South Afrika zum akademischen Mitglied. Seine Heimatgemeinde Laupheim-Bihlafingen widmete ihm schließlich 2014 eine Gedenktafel, die am „alten Schulhaus“ angebracht wurde.

Paul Kienle hinterlässt ein Werk von etwa 400 überwiegend wissenschaftlichen Veröffentlichungen, im Nachlass lassen sich ca. 240 Teilnahmen an Konferenzen und Workshops bzw. Gastvorträge belegen und seine sehr wahrscheinlich nur die Jahre bis 1983 umfassende Kartei zählt bereits etwa 160 Diplom-, 75 Doktor- und 10 Habilitationsarbeiten, so dass die tatsächliche Anzahl betreuter Qualifikationsarbeiten weitaus höher liegen dürfte. Viele seiner einstigen Schüler hatten und haben eigene Lehrstühle inne.

Paul Kienle war ein be- und geachtetes Mitglied der Wissens- und Zivilgesellschaft, der als Wissenschaftler, Hochschullehrer, Wissenschaftsorganisator und -koordinator zeitlebens eine beachtliche Breiten- und Nachwirkung entfaltete. Seine Interessen lagen dabei nicht allein in den Wissenschaften oder gar der Physik allein, sondern umfassten weite Bereiche insbesondere aber Theater, Kunst und Musik. Denjenigen, die ihn persönlich kannten gilt „seine Arbeit, seine Leidenschaft und sein intensives menschliches Miteinander“ als Vorbild.<sup>25</sup> Paul Kienle starb am 29. Januar 2013 in München im Alter von 81 Jahren.

---

<sup>25</sup> Bosch/Henning: Nachruf, S. 50.

## II. Zum Nachlass und seiner Erfassung

Der im erschlossenen Zustand 122 Schachteln, 6 großformatige und 10 Plan-Mappen (ca. 13,5 lfd. Meter) umfassende Nachlass wurde in drei Teilen (2013, 2017 und 2019) durch das Archiv des Deutschen Museums übernommen. Der persönlichen Initiative von Walter F. Henning, der als Schüler und indirekter Nachfolger von Paul Kienle bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (heute GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Darmstadt) zum Zeitpunkt von Kienles Tod auch kommissarischer Leiter des Instituts E12 des Physik-Departments der Technischen Universität München war, ist es ebenso zu verdanken wie Frau Brigitte Berndorfer, die vermittelt Frau Prof. Kärin Nickelsen (Institut für Wissenschaftsgeschichte der Ludwig-Maximilians-Universität München) Kontakt mit dem Archiv aufnahm und die Erschließung des Nachlasses förderte, dass nunmehr eine beachtliche Gesamtheit aus Privat- und Institutsunterlagen einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich sein wird.

Paul Kienles wissenschaftlicher Nachlass besteht im Wesentlichen aus biografischen Unterlagen zur Person und zum akademischen Werdegang, etlichen Notizbüchern, Termin- und Taschenkalendern sowie Teilen seiner privaten und dienstlichen Korrespondenz. Ferner sind im Bestand Dokumente zu einer Vielzahl seiner hauptsächlich physikalischen Publikationen, seiner Forscher- und Lehrtätigkeit ebenso wie zu zahlreichen Konferenzen, Workshops und Gastvorträgen überliefert. Von einem besonderen wissenschaftshistorischen Wert dürften sicher diejenigen Archivalien sein, welche einen Bezug zu seiner Tätigkeit als Gutachter und Berater, zu Hochschulpolitik und administrativer Tätigkeit, zur Thematik der Forschungsförderung und speziell zu den Forschungsanlagen und -einrichtungen aufweisen, an denen Kienle tätig oder an deren Weiterentwicklung er in anderweitiger Funktion beteiligt war. Schließlich wird der Bestand abgerundet durch einige Unterlagen zu Mitgliedschaften sowie eine Sammlung von Manuskripten, Typoskripten und Publikationen Dritter. Von den überlieferten audiovisuellen und digitalisierten Dokumenten im Bestand sind vor allem die großformatigen Diafolien zum Ausbau der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt zwischen 1985 und 1990 hervorzuheben. Sie geben einen beeindruckend realistischen Einblick in den Modernisierungsprozess der Versuchsanlagen und damit einem, wenn nicht „dem“ Hauptwirkungsort in Paul Kienles Werdegang (vgl. 15.2. des Findbuchs). Eine Sammlung personenbezogener Dokumente, seine Kartei der von

ihm betreuten Qualifikationsarbeiten, eine Ansammlung technischer Pläne und Instruktionen vorwiegend zum Bau des sogenannten Tandem-Van de Graaff-Beschleunigers zwischen 1965 und 1970 sowie eine kleine Objektsammlung, die den Menschen „Paul Kienle“ charakterisiert, wurden bei der Erschließung des Nachlasses als „Varia“ gebündelt.

Paul Kienle selbst hat seine Unterlagen zeitlebens wohl überwiegend sachthematisch organisiert (bzw. organisieren lassen). Diese ursprüngliche Ordnung wurde bei der Erschließung soweit wie möglich beibehalten. Dies bedeutet zum einen, dass beispielsweise die die jeweiligen Vorgänge betreffende Korrespondenz im ursprünglichen Zusammenhang belassen wurde und die verbleibende Restkorrespondenz (vgl. Kapitel 3. des Findbuchs) einen vorwiegend, wenngleich nicht ausschließlich privaten Charakter besitzt. Auch wurden aus diesem Grund die Vorstufen und Entwürfe von Paul Kienles wissenschaftlichen Arbeiten bei der jeweiligen Publikation behalten oder ihr zugeordnet. Konferenzunterlagen enthalten nicht nur die gehaltenen Vorträge, Präsentationen und dazugehörigen Folien, sondern auch z.B. die Briefwechsel im Vor- und Nachfeld der jeweiligen Tagung. Im ursprünglichen Zustand des Nachlasses vorgefundene Gliederungseinheiten wie Ordner und deren Titel bzw. entsprechende Untergliederungen wurden bei der Erschließung soweit wie möglich reproduziert. Dies führte teilweise zu allgemeiner gehaltenen, seriellen Aktentiteln (z.B. „Dokumentensammlung zur Neutrinoforschung“).<sup>26</sup> Auch besteht damit die Möglichkeit der Mehrfachnennung z.B. einer Veröffentlichung bei „Publikationen“ und dem entsprechenden Spezialakt. Um dennoch die Auffindbarkeit der Dokumente in den dadurch hinsichtlich der Gegenstände tendenziell eher gemischten archivalischen Einheiten zu gewährleisten, sind diese mit einer etwas detailgenaueren Beschreibung der Inhalte im „Enthält“ des jeweiligen Datensatzes bzw. Findbucheintrags versehen. Über die nicht im Findbuch ausgedruckten, aber bei der Erschließung des Bestands erfassten Ordnerbeschriftungen lassen sich diese Zusammenhänge genauer nachverfolgen.

Allerdings gibt es auch offensichtliche Lücken im Bestand. So fehlen beispielsweise Unterlagen zu Kienles Tätigkeit als Gutachter und Berater: Seine eigenen Lebensläufe nennen hier etwa dreißig Gremien, die im entsprechenden Nachlassteil nicht vollständig abgebildet sind. Auch liegt der chronologische Schwerpunkt der ursprünglich aus seinem Institut E12 am Physik-Department der Technischen Universität München

---

<sup>26</sup> Vgl. DMA, NL 292/0745-0751.

stammenden Dokumente mit Einschränkungen auf der Zeit nach dem formalen Ausscheiden bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung und der Emeritierung 1999. Vor allem die Zeit zwischen der Berufung 1965 und dem Wechsel zur GSI 1983, also das eigentliche Ordinariat, während dessen Kienle dem gemeinsamen Beschleunigerlaboratorium beider Münchner Universitäten vorstand, ist schlecht dokumentiert – zumindest was Kienles leitende Tätigkeit anbelangt. Auch die erhalten gebliebenen Vorlesungen aus dieser Zeit haben häufig einen fragmentarischen Charakter. Des Weiteren sind die Unterlagen zu Kienles eigenen Forschungen wohl unvollständig: So fehlen etwa Dokumente zu den Forschungen zur Dissertation und Habilitation.

Einige Dokumente wurden nicht in den Nachlassbestand übernommen, wie die häufig vervielfältigten Publikationen Dritter, sofern sie keinen weitergehenden historiografischen Mehrwert etwa durch Anmerkungen, Kommentare oder andere Spuren der Rezeption aufwiesen. Rein private Dokumente ohne einen Bezug zum wissenschaftlichen Werdegang Kienles wurden an die Familie zurückgegeben. Die sehr wahrscheinlich von Brigitte Berndorfer, Paul Kienles Witwe, stammenden und meist um das Jahr 2017 entstandenen „Notizen“ wurden dagegen im Bestand behalten und im „Intus“ des jeweiligen Findbucheintrags bzw. Datensatzes in der Datenbank als solche kenntlich gemacht. Dokumente, die Persönlichkeitsrechte noch lebender Personen verletzen könnten, wie etwa wissenschaftliche Gutachten oder Empfehlungsschreiben für Kollegen oder Schüler, wurden im Bestand archiviert, können aber aus Gründen des Persönlichkeitsschutzes nicht den Nutzern im Lesesaal des Archivs zugänglich gemacht werden. Im Findbuch sind sie mit dem Vermerk „GESPERRT“ versehen.

Neben der aus der Gliederung des Findbuchs ersichtlichen Systematik eröffnen die im Zuge der formellen Erschließung des Nachlasses erstellten Personen- und Körperschaftsregister einen systematischen Zugang zum Bestand. Dabei wurden die jeweiligen Einträge aus den entsprechenden Datensätzen in der Datenbank Faust 8.0. extrahiert und nach den Vorgaben der Deutschen Nationalbibliothek mit den entsprechenden Normdaten (GND-Nummern) angesetzt bzw. mit Geodaten versehen. Speziell die Verweise von einer Körperschaft auf die mit ihr assoziierten Personen erlauben es den Nutzern, sowohl die jeweiligen Affiliationen einer Person im Laufe ihres Werdegangs als auch die evtl. sich wiederholenden Verbindungen mehrerer Personen mit der gleichen Institution in den Blick zu nehmen. Um dem Faktum Rechnung zu tragen, dass physikalische Arbeiten häufig in Kooperation mit anderen Wissenschaftlern ent-

stehen, wurden bei der Erfassung der Veröffentlichungen mit mehr als einem Verfasser explizit die institutionellen Affiliationen der Autoren im „Enthält“ des Datensatzes genannt und in das Körperschaftsverzeichnis übernommen. Die jeweilige Zeitschrift oder Zeitschriftenreihe einer Publikation wurde noch einmal bei den Körperschaften verzeichnet. Dies soll eine bibliometrische Auswertung der Veröffentlichungen erleichtern. Auf eine generelle Verschlagwortung der Datensätze bzw. Findbucheinträge mit ebenfalls normierten Fachbegriffen wurde verzichtet.

Eine spezielle Schwierigkeit bei der Erschließung des Nachlasses bestand darin, dass die verwendete Software Faust 8.0 bisher nur mit einem limitierten Zeichensatz operieren kann. Die v.a. in kernphysikalischen Publikationen häufig verwendeten Sonderzeichen können daher nicht direkt als solche in der Datenbank abgebildet werden und wurden nach folgender Transkriptionstabelle übersetzt:

Zeichenbeispiele	Transkription in FAUST 8.0
$\bar{K}$	K-bar
$K^+; K^-$	K <sup>+</sup> ; K <sup>-</sup>
$h_{9/2}^2; K_{stop}^-$	h_9/2 ^2; K_stop ^-
$8_1$	8_1
$E_{lab}$	E_lab
$\beta$	beta
$\delta$	delta
$\pi$	pi
$\lambda$	lambda
$Pb^{208}$	Pb208
$^{208}Pb$	208Pb
$^{140}Pr^{58+}$	140Pr <sup>58+</sup>
$\approx$	~=
$\sim$	~
$\rightarrow$	->

Hochgestellte Koeffizienten werden mit „<sup>^</sup>“, tiefgestellte Zeichen mit Unterstrich „<sub>\_</sub>“ als solche markiert. Kommt beides zugleich vor, werden zuerst die tiefgestellten Zeichen mit Unterstrich, nach einem Leerzeichen die hochgestellten Zeichen mit vorangestelltem „<sup>^</sup>“ geschrieben. Griechische Buchstaben müssen ausgeschrieben werden („ $\pi$ “ → „pi“). Die Massenzahl der Atome, also die Summe der Ordnungszahl (d.h. Anzahl der Protonen, die bei Isotopen konstant ist) einerseits und der Neutronenzahl andererseits

erscheint in der Transkription nicht hochgestellt und je nach Vorkommen im Originaltitel jeweils vor oder nach der Elementbezeichnung. Elektronenmangel bzw. -überschuss wird dagegen als hochgestellte Zeichenkette nach „^“ transkribiert.

Dr. Claus Ludl / Oktober 2019

## Literatur:

Das Literaturverzeichnis nennt Paul Kienles Diplom-, Doktor- und Habilitationsarbeit und darüber hinaus einige seiner Publikationen zu den von ihm mitentwickelten technischen Anlagen, verzichtet aber im Weiteren auf die Erwähnung seiner physikalischen Publikationen. Verzeichnisse zu diesen finden sich im Nachlass bzw. sie sind aus der Zusammenstellung im Findbuch ersichtlich.<sup>27</sup>

Bosch, Fritz / Henning, Walter F.: Nachruf auf Paul Kienle, in: Physik Journal 12, 2013, Nr. 11, S. 50.

Kienle, Paul: Bestimmung der Ausbreitungszeit von Zählrohrentladungen. Diplomarbeit, Technische Universität München, 1954.

Kienle, Paul: Ortsempfindliche Geiger-Müller Zählrohre zur Ausmessung der Ortsverteilung von Strahlungsfeldern. Dissertation, Technische Universität München, 1957.

Kienle, Paul: Über Anwendungen des Mößbauereffekts in der Kernphysik, Chemie und Festkörperphysik. Habilitationsschrift, Technische Universität München, 1963.

Kienle, Paul / Groß, Klaus-Dieter: Neue Beschleuniger und Experimentieranlagen bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt, in: Naturwissenschaften 78, 1991, Nr. 9, S. 385-391.

Kienle Paul: Forschung im Fokus. Experimentalphysik zwischen Abenteuer und Anwendung. Zürich, Osnabrück 1993.

Kienle, Paul: HESR - a high energy cooler ring for antiprotons, in: Nuclear physics A 655, 1999, Nr. 1-2, S. 381c-389c.

---

<sup>27</sup> DMA NL 292/0307-0311 u. 0016.

### **III. Nachlassverzeichnis**

## 1. Biografische Unterlagen zur Person und zum Werdegang Kienles

### 1.1. Familie, Ausbildung, Lebensläufe und Privates

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0001**

1949 - 1963

Akte (1)

Personaldokumente zu Schul- und Hochschulausbildung sowie zum beruflichen Werdegang

*Enthält:* u.a. - Reifezeugnis der Oberrealschule Illertissen, ca. 1949

- Urkunde der Technischen Hochschule München über den Grad eines Diplom-Ingenieurs, 26.05.1954

- Lebensläufe, 25.06.1962 u. 11.06.1963

- Gustav Aufhammer (Rektor der Technischen Hochschule München) an Paul Kienle betr. Verlängerung des Dienstverhältnisses als wissenschaftlicher Assistent, 22.02.1961

- Publikationsliste, 06.1962

- Erfassungsbogen zu "Wer ist Wer in der deutschen Atomforschung und Atomwirtschaft", ca. 1963

18 Bl. ms., hektogr. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0002 GF**

15.09.1959

Urkunde (1)

Diplom über die Verleihung des Grads eines "Doktor-Ingenieurs (Dr.-Ing.)" durch die Fakultät für Allgemeine Wissenschaften der Technischen Universität München

*Ort:* München

1 Bl. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0003**09.1959 -  
05.1963

Akte (1)

Unterlagen zur Habilitation an der Technischen Hochschule München im Jahr 1963

*Enthält:* u.a. - Habilitationsurkunde, 09.05.1963

- Geburtsurkunde, 26.06.1962

- Lebenslauf, 26.02.1962

- Merkblatt betr. einzureichender Unterlagen u. auszugsweise Abschrift aus der Habilitationsordnung

- Kopie des Doktordiploms vom 15.09.1959

- Habilitationsgesuch

- Erklärung über die Originalität der Habilitationsschrift "Anwendung des Mößbauer-Effekts"

- Publikationsverzeichnis

13 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie); 1 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0004**

1968 - 1976

Akte (1)

Verschiedene Rechnungen sowie Belege über erzielte Einnahmen

und beglichene Unkosten (teilweise aus Forschungsaufenthalten im Ausland)

*Enthält:* u.a. Zahlungsnachweise aus Beschäftigungsverhältnis am Argonne National Laboratory

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.

64 Bl. ms., hs. u. gedr.

ger; eng; fre

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0005**

1981 - 2010

Akte (1)

Rechnungen sowie Belege über geleistete Spenden und erhaltene Honorarzahlungen

*Enthält:* u.a. - Belege von Oldenbourg Verlag über erhaltenen Honorare für das zusammen mit Klaus Dransfeld herausgegebene Handbuch "Physik 1" u. "Physik 2"

- Dankeschreiben von Deutscher Frauenring e.V. / Ortsverband Darmstadt betr. Spende, 20.12.1998

- Honorarforderung von Paul Kienle an PEG MedAustron GmbH, 28.07.2008

13 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0006**

ca. 1984

Typoskript (2)

Kienle, Paul

Wissenschaftlicher Werdegang

*Enthält:* Tabellarische Lebensläufe 1949-1984, ca. 1984

*Ort:* o.O.

3 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0007**

1984 - 2007

Akte (1)

Zeitdokumente mit Bezug zu bzw. Zeugnisse persönlicher Kontakte aus der Zeit in Darmstadt von 1984-1992

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Axel Röhm betr. Stiftungsprofessur, 03.2001

- Zeitungsausschnitte zur Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), der Hessischen Ministerin für Wissenschaft u. Kunst Evelies Mayer, zum Theaterkritiker Georg Hensel u. dem Bildhauer Wilhelm Loth

- Dokumentensammlung zur Amtseinführung Kienles als wissenschaftlich-technischer Direktor der GSI am 22. März 1984

- Kienle, Paul: Wider die, die alles besser wissen, oder Gesucht und doch gefunden, in: Süddeutsche Zeitung 40, 1984, Nr. 75, S. 44

- Ders.: "Haben Sie mit dem Gelernten etwas Gescheites angefangen?" Statt einer Gratulation eine Antwort von Paul Kienle [Heinz Maier-Leibnitz zum 70. Geburtstag], in: DUZ / Deutsche Universitätszeitung 37, 1981, Nr. 7, S. 230-232

- Unterlagen zur Festveranstaltung anlässlich der Bauentscheidung für das Schwerionensynchrotron SIS u. den Experimentierspeicherring ESR bei der GSI am 06. Mai 1985 sowie zum Besuch des Bundesforschungsministers Heinz Riesenhuber bei der GSI am 30. März 1987

- Abdrucke der von Paul Kienle beim Rotary-Club Darmstadt gehaltenen Vorträge "Vita von P. Kienle oder Was machen Sie neues, Herr K.?" u. "Quarks, seltsam, charmant und schön"

- Verschiedene Ausgaben des GSI-Kuriers evtl. mit von Paul Kienle unter Pseudonym verfassten Artikeln

*Intus:* u.a. Notiz von Brigitte Berndorfer: "Biographisches zur Darmstädter Zeit außerhalb von GSI", ca. 2017; Behr, Sophie von: "Paul, was Du da sagst, stimmt nicht", in: Der Spiegel 22, 1968, Nr. 8, S. 44

104 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 10 Fotos

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0008**

1985 - 2007

Akte (1)

Unterlagen zu der von Paul Kienle und Brigitte Berndorfer gepachteten "Alpe Asprant" in St. Johann in Tirol

*Enthält:* u.a. - Pachtvertrag mit Simon u. Elise Sailer, 06.09.1985

- Korrespondenz mit Marktgemeinde St. Johann in Tirol betr. Zweitwohnsitz, "Behebung feuergefährlicher Zustände" u. Aufgabe der Alpe im Jahr 2007

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer betr. "Asprant", ca. 2017

22 Bl. ms., hs. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0009**

11.12.1986

Manuskript (1)

Kienle, Paul

Für den R[otary] C[lub]

*Enthält:* Vita Kienles

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1416

*Ort:* o.O.

4 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0010**07.1990 -  
08.1990

Akte (1)

Dokumente zum Tod des Vaters Paul Kienle sen. am 14.07.1990

*Enthält:* u.a. Sterbeanzeige in Schwäbische Zeitung 45, 1990, Nr. 162, 17.07.1990, S. 4

*Intus:* Gratulationstelegramm des Sohns zum 90. Geburtstag am 06.10.1987

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0011

7 Bl. gedr., ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0011**

07.1990 -

Akte (1)

08.1990

Familiendokumente

*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Schwester Irene Kienle betr.

Nachlasssache Karl Kienle

*Bemerkung:* Paul Kienles Vater erscheint in den Akten mit zwei unterschiedlichen Vornamen: "Karl" u. "Paul" (sen.)

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0010

3 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0012**

1992 - 2010

Karte (2)

Gutschein für Jahreskarte des FC Bayern München und Stadionkarte

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.*Ort:* o.O.

3 Bl. ms., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0013**

1996 - 1997

Akte (1)

Tabellarische und ausformulierte Lebensläufe von Paul Kienle

*Enthält:* u.a. - "Wissenschaftlicher Werdegang", ca. 1997

(verschiedene Fassungen)

- Tabellarischer Lebenslauf, ca. 1996

23 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0014**

02.1996 -

Typoskript (4)

03.1998

Kienle, Paul

Wissenschaftlicher Werdegang Professor Dr. Paul Kienle

*Enthält:* Ausformulierte u. tabellarische Lebensläufe unter besonderer

Berücksichtigung der beruflichen Laufbahn

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle*Ort:* o.O.

20 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0015**

10.1999 -

Akte (1)

12.1999

Unterlagen zum Treffen des Ehemaligen-Jahrgangs 1949 des

Kollegs der Schulbrüder Illertissen

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz u. Programm zum Treffen in Illertissen am 06. u. 07. November 1999

- Gruppenfoto der ehemaligen Mitschüler ohne Paul Kienle

- Quellensammlung

- Zeitungsausschnitt

23 Bl.; 1 Foto

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0016**

ca. 2008

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Wissenschaftlicher Werdegang Professor Dr. Paul Kienle

*Enthält:* u.a. - ausformulierter u. tabellarischer Lebenslauf

- Liste ausgewählter Veröffentlichungen u. der "Consulting Activities"

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle*Ort:* o.O.

15 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0017**

ca. 08.2011

Typoskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Autobiografischer Rückblick anlässlich des Festkolloquiums zum 80.

Geburtstag im Jahr 2011

*Enthält:* Kommentierte Fotografien von wesentlichen Lebensstationen

(Ausdruck)

*Ort:* o.O.

30 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0018**

12.2012 -

01.2013

Akte (1)

Genesungswünsche von Kollegen und Schülern während Paul Kienles Krankheit vom 12. Oktober 2012 bis zu seinem Tod am 29. Januar 2013

*Enthält:* u.a. E-Mails von John Schiffer, Christoph Scheidenberger,

Carlo Guaraldo, Eleni Berdermann, Wolfgang Wagner, Gisela

Schütz, Sophie Heinz u. Hartwig Schmidt

*Intus:* - Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.

- Korrespondenz mit Christophor Kozhuharov zum Tod von Fritz Bosch, 01.2017

- Briefwechsel zwischen Paul Kienle, Andrei Ivanov u. Fritz Bosch betr. verschiedener Publikationen, 01.2013

54 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**1.2. Dokumente zu Beschäftigungsverhältnissen****Bestell-Nr.: NL 292 / 0019**

1950 - 1960

Akte (1)

Unterlagen zu absolvierten Praktika und Tätigkeiten als Werkstudent

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit u. Zeugnisse von

Klößner-Humboldt-Deutz AG Ulm, EVS Energie-Versorgung

Schwaben AG, Badische Anilin- &amp; Soda Fabrik AG, Farbenfabriken

Bayer AG u. Robert Bosch GmbH Stuttgart

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer betr. Praktikum bei Bosch, ca. 2017

8 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0020**

1951 - 1960

Akte (1)

Unterlagen zum Studium als Diplomingenieur bzw. zur Tätigkeit als wissenschaftlicher Angestellter und Assistent der Technischen Hochschule München

*Enthält:* u.a. - Zeugnis über die Vordiplomprüfung für technische Physiker, 31.07.1951

- Diplomarbeit zum Thema "Bestimmung der Ausbreitungszeit von Zählrohrentladungen", 1954

- Dienstvertrag über die Tätigkeit als wissenschaftlicher Angestellter der Technischen Hochschule München, 03.06.1957

- Korrespondenz betr. Ernennung zu u. Tätigkeit als wissenschaftlicher Assistent der Technischen Hochschule München, 1959-1960

*Intus:* Klaus-Peter Volkmann (Fachschaft Mathematik u. Physik) an Paul Kienle mit Bemerkungen zu Kienles Lehrveranstaltungen, 23.09.1968

65 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0021**04.1954 -  
05.1954

Akte (1)

Unterlagen zur Beschäftigung von Paul Kienle als studentische Hilfskraft u. Volontärassistent am Institut von Heinz Maier-Leibnitz

*Enthält:* u.a. "Privat-Dienstvertrag" vom 22. April 1954

2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0022**

1959 - 1999

Urkunde (3)

Zeugnisse zum Eintritt bzw. Ausscheiden aus dem öffentlichen Dienst

*Enthält:* - Urkunde über die Ernennung zum wissenschaftlichen Assistenten, 04.1959

- Urkunde u. Korrespondenz zur "Entbindung von sämtlichen amtlichen Verpflichtungen für die Technische Universität München", 09.1999

- Dankurkunde der Technischen Universität München anlässlich des Ausscheidens aus dem Dienst im Jahr 1999

*Ort:* München

6 Bl. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0023**

1961 - 1977

Akte (1)

Unterlagen zu Bewerbung, Berufung und Beschäftigung insbesondere als Professor für Physik an der Technischen Universität München

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Rudolf Mößbauer (California Institute of Technology, Department of Physics) betr. Paul Kienles Berufsaussichten in München u. Bonn [?]  
 - Desgl. mit Walther Krafft, Johannes von Elmenau u. Dietrich Bächler (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht u. Kultus) betr. Berufung an die Technische Universität München u. "Rufabwehr" nach Bewerbung auf eine Professur an die Universität Heidelberg bzw. erhaltenem Ruf an die Northwestern University in Evanston  
 - Dokumente zur früheren Bewerbung als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 1976-1977  
*Intus:* Wolfgang Gläser (Kernforschungszentrum Karlsruhe) an Paul Kienle mit Bitte um Gutachten zum "Arbeitsprogramm des Instituts für Angewandte Kernphysik", 03.1971  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0036  
 136 Bl. ms., Ds. u. hs.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0024**

12.1962

Akte (1)

Bestätigung des Rektors der Technischen Hochschule München über Paul Kienles Lehrtätigkeit an der Fakultät für Physik  
 1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0025**08.1962 -  
08.1963

Akte (1)

Unterlagen zur Tätigkeit als außerordentlicher Professor an der Technischen Hochschule Darmstadt. Teil I

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Peter Brix (Institut für Kernphysik der Technischen Hochschule Darmstadt) u. Hochschulbauamt betr. Erstaussstattung des außerordentlichen Lehrstuhls für Strahlen- u. Kernphysik

- Verschiedene Auflistungen benötigter Mittel u. Gerätschaften

- Schriftverkehr mit dem Verwaltungsdirektor der Technischen Hochschule bzw. dem Staatlichen Hochschulbauamt Darmstadt betr. Baumaßnahmen

- Desgl. mit Karl Marguerre (Dekan der Fakultät für Mathematik u. Physik) betr. Rufannahme

72 Bl. ms., Ds., hs. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0026**09.1962 -  
12.1963

Akte (1)

Unterlagen zur Tätigkeit als außerordentlicher Professor an der Technischen Hochschule Darmstadt. Teil II

*Enthält:* u.a. - Paul Kienle an den Rektor der Technischen Hochschule München betr. Entlassung aus dem bayerischen Staatsdienst, 10.12.1963

- Korrespondenz mit Ernst Schütte (Hessisches Ministerium für Erziehung u. Volksbildung) bzw. Helene von Bila (Hessisches Kultusministerium) betr. Berufung auf den außerordentlichen Lehrstuhl für Strahlen- u. Kernphysik  
38 Bl. ms., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0027**12.11.1962 -  
29.08.1963

Akte (1)

Unterlagen zur Tätigkeit als außerordentlicher Professor an der Technischen Hochschule Darmstadt. Teil III

*Enthält:* u.a. Paul Kienle an Otto Kandler (Dekan der Fakultät für Allgemeine Wissenschaften der Technischen Hochschule München) betr. Annahme des Rufs auf den "planmässigen a.o. Lehrstuhl für Strahlen- und Kernphysik" an der Technischen Hochschule Darmstadt, 24.05.1963

*Intus:* Paul Kienle an Franz Patat (Rektor der Technischen Hochschule München) betr. Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten durch Karl Wien, 20.11.1963

17 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0028**

1964 - 1965

Akte (1)

Unterlagen zu Berufungen sowie Berufungs- und Bleibeverhandlungen. Teil I

*Enthält:* u.a. - Paul Kienle an Adolf Küntzel u. Karl-Heinz Hellwege (Rektor bzw. Dekan der Fakultät für Mathematik u. Physik der Technischen Hochschule Darmstadt) betr. Annahme des Rufs an die Technische Hochschule München zum 01. März 1965

- Briefwechsel mit Walther Krafft (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus) betr. Besetzung des "zweiten ordentlichen Lehrstuhls für Experimentalphysik"

- Aktenvermerke u. Auflistungen betr. die räumliche u. materielle Ausstattung des Lehrstuhls

41 Bl. ms., Ds., hs. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0029**03.1964 -  
01.1965

Akte (1)

Unterlagen zu Berufungen sowie Berufungs- und Bleibeverhandlungen. Teil II

*Enthält:* Hier: Dokumente zur Bewerbung Paul Kienles auf einen Lehrstuhl für Festkörperphysik an der Technischen Hochschule Lund im Jahr 1964

52 Bl. ms., Ds. u. hektogr.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0030**

03.1965

Akte (1)

Unterlagen zu Berufungen sowie Berufungs- und  
Bleibeverhandlungen. Teil III

*Enthält:* Hier: Helmut [?] Bacht (Ministerialdirektor im Bayerischen  
Staatsministerium für Unterricht u. Kultus) an Paul Kienle betr.  
Neubesetzung des Lehrstuhls für Experimentalphysik an der  
Technischen Universität München  
8 Bl. hektogr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0031**

12.1968 -  
09.1972

Akte (1)

Unterlagen zu Berufungen sowie Berufungs- und  
Bleibeverhandlungen. Teil IV

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Regierungsdirektor Dietrich Bächler  
u. Ministerialdirigent Johannes von Elmenau (beide Bayerisches  
Staatsministerium für Unterricht u. Kultus) betr. Vergütung u.  
Ausstattung des Lehrstuhls an der Technischen Universität München  
nach erhaltenem Ruf an die Northwestern University in Evanston (IL)  
u. später an die Universität Heidelberg  
- Zudem Briefwechsel zu den Verhandlungen mit Wilhelm Hahn  
(Kultusminister des Landes Baden-Württemberg), Klaus Kübler  
(Kanzler der Universität Heidelberg) u. Berthold Stech (Dekan der  
Fakultät für Physik u. Astronomie der Universität Heidelberg)  
71 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0032**

ca. 1981 - 1984

Akte (1)

Verschiedene private aus Beschäftigungsverhältnissen und  
Publikationstätigkeit herrührende Dokumente

*Enthält:* u.a. - "Wissenschaftlicher Werdegang", ca. 1982  
- Einladung u. Gästeliste zur Semesterabschlussfeier an der  
Technischen Universität München am 25. Juli 1984, ca. 07.1984  
- Unterlagen betr. Nachversteuerung von Autorenhonoraren,  
04.1982-09.1983  
- Vertrag mit R. Oldenbourg Verlag über die Erstellung des  
Manuskripts zum Handbuch "Physik III", ca. 1984  
36 Bl. ms., Ds. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0033**

ca. 1982 - 1990

Akte (1)

Dokumente zu Feiern an der Technischen Universität München und  
bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt

*Enthält:* u.a. Entwürfe Kienles für eine Begrüßungsansprache  
anlässlich des 25-jährigen Jubiläums des Forschungsreaktors in  
Garching bei München  
142 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0034**

1983 - 2003

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles Anstellung als Professor für Experimentalphysik an der Technischen Universität München  
*Enthält:* u.a. - Dienstvertrag mit dem Freistaat Bayern über die am Physik-Department der Technischen Universität München zwischen 1984 u. 1988 zu erbringenden Dienstleistungen u. deren Vergütung, ca. 12.1983

- Urkunde des Freistaats Bayern "zur Vollendung einer Dienstzeit von 25 Jahren", 15.03.1984

- Einladung zu der von Paul Kienle anlässlich der Erhebung in den Status eines "Professor Emeritus" gehaltenen "Valedictory Lecture", 09.1999

- Petra Zweckinger (Physik-Department der Technischen Universität München) an Paul Kienle mit Glückwünschen zur Ehrung mit dem "Japanese-German Research Award" der Japan Society for the Promotion of Science im Oktober 2000, 22.11.2000

46 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0035**10.1983 -  
02.1984

Akte (1)

Unterlagen zur Berufung bzw. Beschäftigung als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil I  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Georg Alefeld (Dekan der Fakultät für Physik der Technischen Universität München) u. Hans Joachim Körner (Physik-Department) betr. Beurlaubung, Lehrstuhlvertretung u. Vergütung für die Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten; diesbezügliche Aktenvermerke

16 Bl. ms., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0036**

1983 - 1988

Akte (1)

Unterlagen zur Berufung bzw. Beschäftigung als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil II  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz betr. Bewerbung, Verhandlungen, Vertrag, Vergütung u. Personalwünsche im Zuge der Bestellung als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der GSI

- Anstellungsvertrag

- Entwürfe der Abschieds- u. Antrittsvorlesungen bzw. -reden

- Korrespondenz mit Technischer Universität München betr. Beurlaubung, Vergütung für die Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten u. Verlängerung des Beschäftigungsverhältnisses mit der GSI im Jahr 1988

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0023

172 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0037**

1983 - 2000

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles Tätigkeit bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil I

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit GSI betr. Rückumzug nach München im Dezember 1992 u. fortwährender Tätigkeit als Berater, 12.1992, mit Originalvertrag vom 16. bzw. 19.12.1992

- Desgl. mit Walter Borst (Ministerialdirektor im Bundesministerium für Forschung u. Technologie) betr. Beurlaubung bei der Technischen Universität München u. weiterer Bindung von Kienle an die GSI, 09.1988

- Anstellungsvertrag, 12.1983 mit Vergütungsnachweis von April 1987

- Hans-Joachim Specht u. Helmut Zeitträger (beide GSI) an Paul Kienle, 18.07.1995, mit Beratervertrag für den Zeitraum von 07.1995 bis 06.1997

- Urkunde zur Verleihung des "GSI Exotic Nuclei Community Membership Award" an Paul Kienle, 11.07.2000

48 Bl. ms., Ds. u. hs.; 1 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0038**

1984 - 1989

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles Tätigkeit bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil II

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Peter Brix, Ernst-Wilhelm Otten, Christoph Schmelzer u. Gisbert zu Putlitz (Direktor der GSI 1978-1983) betr. Amtseinführung Kienles als neuer Geschäftsführer der GSI 1984

- Desgl. mit Bundesministerium für Forschung u. Technologie (Walter Borst, Immanuel Epting u. Josef Rembser) betr. Berufung von Kienle in das Scientific Policy Committee des CERN u. Bestellung von Otto Schuff als kaufmännischer Geschäftsführer der GSI

- Desgl. mit Dietrich Bächler (Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft u. Kunst) betr. Verlängerung von Kienles Beurlaubung u. Perspektiven nach dem Ausscheiden bei der GSI

- Desgl. mit Polizeipräsident Peter C. Bernet betr.

"Sicherungsmaßnahmen" bei der GSI

- Unterlagen zu Vergütung bzw. Entschädigung von John Sharpey-Schafer (Department of Physics der University of Liverpool)

72 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0039**

1984 - 1992

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles Tätigkeit bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil III

*Enthält:* v.a. Korrespondenz mit dem Bundesministerium für

Wissenschaftliche Forschung (BMWF) betr. Bestellung Kienles zum Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) 1984, Ausbau der Forschungseinrichtung, Freistellung an der Technischen Universität München, zur evtl. Rückkehr an die dortige Fakultät für Physik, zu deren strukturellen Ausbau sowie zur weiteren Tätigkeit bei der GSI nach dem formellen Ausscheiden zum 01.10.1992; Anstellungsvertrag, 12.1983-01.1984  
90 Bl. ms., hs., Ds. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0040**

1988 - 1992

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles Tätigkeit bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil IV  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Dietrich Bächler (Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst) u. Technischer Universität München betr. "Beurlaubung zur Ausübung der Funktion eines wissenschaftlich-technischen Geschäftsführers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH Darmstadt (GSI)", 10.1988

- Desgl. mit Josef Rembser (Ministerialdirektor des Bundesministeriums für Forschung u. Technologie) betr. längerfristiger Bindung von Paul Kienle an die GSI, 10.1988 u. 03.1990

- Gisbert zu Putlitz an Paul Kienle betr. seines Ausscheidens im Jahr 1984, 03.02.1989  
22 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0041**

20.12.1984

Brief (1)

Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
an Kienle, Paul

*Enthält:* Vereinbarung über Paul Kienles Vergütung

*Ort:* Darmstadt

1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0042**

1985 - 1989

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles Dienstverhältnis mit der Technischen Universität München während seiner Tätigkeit als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Finanzamt München betr.

Versteuerung von Gutachtereinnahmen; Kienle an Erich Sackmann (Physik-Department der Technischen Universität München) betr.

"Professorentreffen" u. "Strukturplan der Fakultät für Physik",

13.07.1989

26 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0043**

1987 - 1988

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles Dienstverhältnis mit der Technischen Universität München während seiner Tätigkeit als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil II

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Kienles Freistellung vom Dienst aufgrund seiner Tätigkeit bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

68 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0044**

1989 - 1990

Akte (1)

Dokumente zur Bedrohung durch die Rote-Arme-Fraktion (RAF)

*Enthält:* u.a. Polizeipräsident von Darmstadt an Paul Kienle mit Erläuterung der Bedrohungslage für Person u. Institution (d.h. für die Gesellschaft für Schwerionenforschung), 27.03.1990

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer zur persönlichen Bedrohung, o.D. 8 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0045**

1992 - 1993

Akte (1)

Unterlagen zur Verabschiedung Paul Kienles als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) im Herbst 1992. Teil I

*Enthält:* Karten u. Briefe mit Dankesbekundungen u. Würdigungen der Verdienste von Kienle u.a. von Klaus Fleischmann, Ernst-Wilhelm Otten, Hans-Dieter Martin (Ministerialdirektor im Hessischen Ministerium der Finanzen), Willibald Jentschke, Walter Borst, Evelies Mayer (Hessische Ministerin für Wissenschaft u. Kunst), Heinz Maier-Leibnitz u. Madeleine Soyeur

*Intus:* u.a. Todesanzeigen bzw. Sterbekarten von Ludwig Metzger u. Martin Wagner, 1991 u. 1993; Zeitungsausschnitte zu Gisela Schütz u. allgemein zur Wissenschaftspolitik; Notizen von Brigitte Berndorfer, o.D.

66 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 6 U. ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0046**

10.1992 -

Akte (1)

11.1992

Unterlagen zur Verabschiedung Paul Kienles als wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) im Herbst 1992. Teil II

*Enthält:* u.a. Schlussbemerkung zur letzten Sitzung des wissenschaftlichen Direktoriums mit Paul Kienle, ca. 10.1992 bzw. 11.1992; Dankesbotschaft der "FRS Gruppe", 07.11.1992; Gästeliste zum Abschiedsfest am 14. November 1992; Gruppenfoto der

GSI-Mitarbeiter, o.D.  
6 Bl. hs., ms. u. gedr.; 1 Foto

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0047**

1999

Akte (1)

Unterlagen zur Abschiedsvorlesung von Paul Kienle in Garching am  
08. November 1999

*Enthält:* u.a. - Einladungsschreiben von Hans Joachim Körner zur  
Abschiedsvorlesung mit hs. Anm. von Kienle betr. Vortragsthema  
"Sunshine by cooling"

- Lieder u. Gedichte von Gisela Schütz u. Waltraud Mayer

*Intus:* Notiz betr. Vortrag in Bayreuth "Physik mit Kühlerringen"

*Ort:* München

18 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0048**10.1999 -  
11.1999

Akte (1)

Unterlagen zur Emeritierungsfeier von Paul Kienle am 08. November  
1999

*Enthält:* u.a. - Briefe u. Karten von Kollegen u. Mitarbeitern

- Fotos von der Feier (ausgedruckt)

- Erinnerungsfotos aus dem Jahr 1973 von Horst-Peter Rother

- Glückwünsche von Hans Geissel

*Intus:* Logo zur Übergabe des Amts des geschäftsführenden

Direktors der Gesellschaft für Schwerionenforschung von

Hans-Joachim Specht an Walter F. Henning im Jahr 1999

20 Bl. hs.; 9 Kt.; 3 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0049**

ca. 2002 - 2008

Akte (1)

Unterlagen zur Tätigkeit als Direktor des Stefan-Meyer-Instituts für  
Subatomare Physik in Wien von 2002 bis 2004

*Enthält:* u.a. - "Freier Dienstvertrag" vom 08. Mai 2002 mit  
Nachträgen aus den Jahren 2003 u. 2004

- Korrespondenz betr. Amtsantritt sowie Amtsübergabe an den  
Nachfolger Eberhard Widmann

- Desgl. mit Helmut Lortz betr. Logo des Instituts

- Walter Kutschera (Institut für Isotopenforschung und Kernphysik  
der Universität Wien): Invisible bonds: my encounters with Paul  
Kienle, o.D.

*Intus:* - Gutachten zur Habilitationsschrift von Johann Marton "Strong  
Interaction Studies Using Exotic Hydrogen Atom Spectroscopy",  
06.2007

- Desgl. zur Diplomarbeit von Ranja Reda "Neutrino Quantum Beats",  
ca. 2007

*Bemerkung:* Datierung der Briefe vom 17.05.2017 nicht korrekt

GESPERT

113 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0050**

2004 - 2011

Akte (1)

Unterlagen zur Tätigkeit "als freier Mitarbeiter" und Berater des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik in Wien von 2005 bis 2011. Teil I

*Enthält:* u.a. - Dienstverträge für die Jahre 2006 bis 2008

- Einladung, Fotos (ausgedruckt) u. Rede zur Festveranstaltung "Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik" in Wien am 29.10.2004

- Notizblock mit physikalischen Aufzeichnungen

- Powerpoint Präsentation "Two-Body Waek Decays" für das International Advisory Board des SMI in Wien am 27. Oktober 2008

- Forschungsliteratur zur Neutrinooszillation

- Korrespondenz mit Walter Henning betr. "Declaration of Antiprotons at FAIR", Katja Ketterle betr. Gewährung finanzieller Mittel sowie mit Andrej Ivanov betr. Begutachtung der Zeitschriftenpublikation "Neutrino masses from the Darmstadt oscillations"

- Dokumente zur "International Conference on Exotic Atoms and Related Topics" (EXA2011) in Wien vom 05. bis 09. September 2011

- Desgl. zum Symposium am 08. September 2011 anlässlich Paul Kienles 80. Geburtstag

*Intus:* Foto von Festveranstaltung bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), o.D.; Gruppenfoto von Mitarbeitern des CERN, 05.1986

138 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 2 Fotos

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0051**

2005 - 2007

Akte (1)

Unterlagen zur Tätigkeit "als freier Mitarbeiter" und Berater des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik in Wien von 2005 bis 2011. Teil II

*Enthält:* u.a. - Werkvertrag für das Jahr 2005

- Fuhrmann, Hermann: Oldest institute of the Austrian Acedemy of Sciences renamed as Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik, in: Nuclear physics news 15, 2005, Nr. 1, S. 37-38

- Mietunterlagen u. Meldebescheinigungen

43 Bl. ms., hs. u. gedr.

ger; eng

**1.3. Forschungsaufenthalte im Ausland****Bestell-Nr.: NL 292 / 0052**

1957 - 1986

Akte (1)

Dokumente zum Forschungsaufenthalt in Brookhaven 1958

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Max Pollumann, Franz Baumgärtner, R. Christian Anderson (Brookhaven National Laboratory) u. Werner Wiedemann

- Später datierte Postkarten, ca. 1965, 1983, 1986  
- Unterlagen zur Schiffspassage inklusive Passagierliste mit Nennung von Paul Kienle

30 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr.; 10 Kt; 3 U.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0053**

06.1967 -

Akte (1)

07.1967

Dokumente zum Forschungsaufenthalt in Argonne 1967

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit C.F. Lehmann betr. Anstellung als Gastwissenschaftler am Argonne National Laboratory; Personalbogen; Briefwechsel mit Eckart Matthias u. Andreas Weitsch betr. Teilnahme an der "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Asilomar, Pacific Grove (CA) vom 25. bis 30. August 1967

30 Bl. ms., Ds., hektogr. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0054**

11.1966 -

Akte (1)

06.1969

Dokumente zum Forschungsaufenthalt in Tokyo 1967

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Mitsuo Sakai u. Itaru Nonaka betr. Teilnahme an der "International Conference on Nuclear Structure" in Tokyo vom 07. bis 13. September 1967

- "Sachlicher Bericht" von Paul Kienle zu verschiedenen

Gastaufenthalten in Tokyo u. den USA, 13.05.1968

- Anträge an das Bundesministerium für Wissenschaftliche Forschung betr. Förderung u. Genehmigung der

Auslandsdienstreisen, 1967-1969

29 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0055**

04.1967 -

Akte (1)

12.1968

Dokumente zum Forschungsaufenthalt in Argonne 1968

*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Lowell M. Bollinger (Direktor der Physics Division des Argonne National Laboratory) betr.

Gastaufenthalt von Kienle; Korrespondenz mit dem Bayerischen Staatsministerium für Unterricht u. Kultus betr. Teilnahme an der "Gordon Conference on Nuclear Structure Physics" in Tilton (NH) vom 29. Juli bis 02. August 1968 mit Bericht u.

Reisekostenabrechnung

21 Bl. ms. u. Ds.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0056**

02.1969 -

Akte (1)

11.1969

Dokumente zum Forschungsaufenthalt in Montreal, Tilton und Argonne 1969

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Bundesministerium für Bildung u. Wissenschaft mit Bericht über den Gastaufenthalt am Argonne National Laboratory sowie die Teilnahmen an der "Gordon Conference on Nuclear Structure Physics" in Tilton (NH) vom 28. Juli bis 01. August 1969 u. der "International Conference on Properties of Nuclear States" in Montreal vom 25. bis 30. August 1969

102 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0057**

1971 - 1973

Akte (1)

Dokumente zum Forschungsaufenthalt in Berkeley 1972-1973

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit dem Bundesministerium für Bildung u. Wissenschaft u. dem Rektor der Technischen Universität München betr. Zeitdauer u. Finanzierung des Forschungsaufenthalts am Lawrence Radiation Laboratory in Berkeley (CA)

- Desgl. mit Ministerialrat Dietrich [?] Bächler (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht u. Kultus) u. Hans-Joachim Born (Fakultät für Allgemeine Wissenschaften der Technischen Universität München) betr. Gewährung eines Forschungsfreisemesters 1972/1973

- Briefwechsel mit Frank Stephens (Lawrence Radiation Laboratory) u. John P. Schiffer (Argonne National Laboratory, Physics Division) betr. durchzuführender Experimente, 12.1971-08.1972

- Desgl. mit Sekretärin Barbara Seidel in verschiedenen Lehrstuhllangelegenheiten während Kienles Aufenthalt in den USA

- Desgl. mit Michael R. Maier betr. dessen Aufenthalt in Berkeley 172 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**1.4. Musik, Kunst und Sammlertätigkeit****Bestell-Nr.: NL 292 / 0058**

1991 - 1995

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Helmut Lortz. Teil I

*Enthält:* u.a. - Entwürfe von Lortz für das Plakat bzw. Logo zur 58. Jahrestagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) in München vom 21. bis 25. März 1994

- Desgl. für das Logo des Sonderforschungsbereichs 375 u. das Symposium anlässlich des 80. Geburtstags von Heinz Maier-Leibnitz in München am 28. Juni 1991

*Intus:* Hans Joachim Körner an Paul Kienle betr. Tagung des

Fachausschusses "Physik der Hadronen und Kerne" der DPG in  
München 1994, 03.09.1993  
77 Bl. ms., hs., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0059 GF**

ca. 1991 - 1996

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Helmut Lortz. Teil II

*Enthält:* Hier im Wesentlichen Auftragsarbeiten von Helmut Lortz für  
Paul Kienle:

- Entwurf des Plakats zum Symposium "Wie Wissenschaft weiter  
wächst" anlässlich des 80. Geburtstags von Heinz Maier-Leibnitz in  
Garching am 28. Juni 1991

- Desgl. für das "INPC"-Logo der International nuclear physics  
conference in Wiesbaden 1992

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0998 GF

78 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0060**

1991 - 2017

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Helmut Lortz. Teil III

*Enthält:* u.a. - Briefe u. Karten von u. an Lortz

- Zeitungsausschnitte zu Lortz

- Faxe von Zeichnungen

- Kienle, Paul: Der Zerfall des Nichts oder die vorweihnachtliche  
Reise des P.K. Erzählt für seinen Freund H.L., 1991

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0690 u. 0699

164 Bl. hs., ms., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0061**

1993

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Helmut Lortz. Teil IV

*Enthält:* Hauptsächlich Fax-Korrespondenz mit Paul Kienle; einzelne  
Briefe u. Karten

22 Bl. hs., ms. u. hektogr.

ger; eng; jap

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0062**01.1993 -  
09.1993

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Helmut Lortz. Teil V

*Enthält:* Im Wesentlichen Fax-Korrespondenz

29. hs., ms. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0063**08.1993 -  
10.1994

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Helmut Lortz. Teil VI  
*Enthält:* Im Wesentlichen Briefwechsel zwischen Paul Kienle u. Helmut Lortz aus den Jahren 1993 u. 1994 (teilw. mit Zeichnungen u. Illustrationen)  
 60 Bl. hektogr., hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0064**

1999

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Helmut Lortz. Teil VII  
*Enthält:* u.a. Karten, Fax-Korrespondenz, Zeitungsausschnitte  
 14 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0065**

ca. 1992 - 1993

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Wolf Biermann  
*Enthält:* u.a. Briefwechsel, Liedtexte u. Zeitungsausschnitt  
*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.  
 10 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0066**

ca. 1995

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Walter und Christine Raum  
*Enthält:* u.a. - Brief von Paul Kienle an Walter u. Christine Raum, o.D.  
 - Karten der Raums an Kienle  
*Intus:* Notiz betr. Verwandtschaftsbeziehung der Raums mit Heinz Maier-Leibnitz  
 4 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0067**

1995 - 1996

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Felix Waske  
*Enthält:* u.a. - Briefe u. Karten von Felix Waske an Paul Kienle u. Brigitte Berndorfer, 02.1995-05.1996  
 - Broschüre von Galerie Terbrüggen zur Ausstellungseröffnung "Felix Waske - Karl Bohrmann", ca. 11.1995  
 9 Bl. hs., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0068**

1995 - 2006

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Nandl Eska  
*Enthält:* u.a. - Briefe u. Karten an Paul Kienle u. Brigitte Berndorfer  
 - Blauensteiner, Charlotte: Nandl Eska. Die Werkstatt und das Geheimnis der blauen Schalen, in: Kunsthandwerk & Design 15, 2006, Nr. 3, S. 44-47  
 10 Bl. hs., ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0069**

1995 - 2017

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Vera Röhm und Horst Haack

*Enthält:* u.a. - Briefe u. Karten von Vera Röhm an Paul Kienle u.

Brigitte Berndorfer

- Zeitungsausschnitte zu Würdigungen von Röhms Werk

- Einladungskarten zu Ausstellungen von Röhms u. Haacks Werken  
in Museen u. Galerien

26 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0070**

1995 - 2017

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Hans Drewanz

*Enthält:* u.a. - Briefe u. Karten von u. an Hans Drewanz

- Zeitungsausschnitte zu Drewanz u. seiner Tätigkeit als

Generalmusikdirektor der Darmstädter Oper

22 Bl. ms., hs., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0071**07.1995 -  
11.1995

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Reinhard Seifried

*Enthält:* u.a. Brief von Fenna Kügel-Seifried an Paul Kienle u. Brigitte  
Berndorfer, 30.11.1995

4 Bl. hs. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0072**

o.D.

Akte (1)

Dokumentensammlung zu Lilo Schrammel

*Enthält:* u.a. Notiz von Brigitte Berndorfer [?] betr. Logo des  
Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik*Bemerkung:* Urheberschaft über das Logo nicht sicher

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0049

2 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0073**

1996 - 2011

Akte (1)

Verschiedenes

*Enthält:* u.a. Einladung zur Ausstellung "Inspiration Musik.

Skulpturen" mit Werken von Wolfram von Oertzen

4 Kt.; 8 Bl. hs. u. gedr.

**1.5. Ehrungen und Würdigungen****Bestell-Nr.: NL 292 / 0074**

08.1981

Akte (1)

Dokumente zu Paul Kienles 50. Geburtstag

*Enthält:* u.a. Gratulatoria

---

16 Bl. ms. u. hs.; 2 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0075**12.1984 -  
07.1985

Akte (1)

Interview mit Lydia Edingshaus für ihre Biografie zu Paul Kienles

Lehrer Heinz Maier-Leibnitz

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Transkriptionen des Gesprächs*Bemerkung:* Vgl. Edingshaus, Anna-Lydia: Heinz Maier-Leibnitz. Ein halbes Jahrhundert experimentelle Physik. München, Zürich 1986

88 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0076**07.1985 -  
10.1985

Akte (1)

Dokumentensammlung anlässlich des 75. Geburtstags von Paul

Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1986

*Enthält:* Korrespondenz mit Otto Schult (Institut für Kernphysik der Kernforschungsanlage Jülich) betr. "Festschrift" mit Kurzbiografien seiner Schüler

6 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0077**

1986 - 1993

Akte (1)

Ehrenbekundungen der Deutschen Lufhansa AG für ihren Stammkunden Paul Kienle

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Verleihung der "Lufhansa-Ehrennadel" 1986

6 Bl. ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0078**

06.1986

Akte (1)

Dokumente zu Paul Kienles Namenstag am 29. Juni 1986

*Enthält:* u.a. Rede von Ernst-Wilhelm Otten

3 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0079**

1987 - 1991

Akte (1)

Dokumentensammlung anlässlich des 80. Geburtstags von Paul

Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1991. Teil I

*Enthält:* Überwiegend Korrespondenz mit Annette Harms-Hunold (Verlag A. Fromm) betr. Festband "Wie kommt man auf einfaches Neues"; Publikationen von Heinz Maier-Leibnitz

142 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0080**

09.1990 -

- Akte (1) 04.1992  
Dokumentensammlung anlässlich des 80. Geburtstags von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1991. Teil II  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz betr. Symposium zum 80. Geburtstag von Heinz Maier-Leibnitz am 28. Juni 1991 in Garching u. Zusammenstellung der gehaltenen Vorträge in der Broschüre "Wie Wissenschaft weiter wächst"  
- Notizen u. Verzeichnisse von Adressen  
121 Bl. ms., hs., Ds. u. hektogr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0081** 10.1990 -  
Akte (1) 06.1991  
Dokumentensammlung anlässlich des 80. Geburtstags von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1991. Teil III  
*Enthält:* Überwiegend Korrespondenz mit Institut für Demoskopie Allensbach betr. Festband "Wie kommt man auf einfaches Neues"; verschiedene Beiträge zum Festband; Teile der Verlagskorrespondenz  
*Bemerkung:* Vgl. Kienle, Paul (Hrsg.): Wie kommt man auf einfaches Neues? Der Forscher, Lehrer, Wissenschaftspolitiker und Hobbykoch Heinz Maier-Leibnitz (Texte und Thesen Bd. 232). Zürich 1991  
78 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0082** 11.1990 -  
Akte (1) 05.1991  
Dokumentensammlung anlässlich des 80. Geburtstags von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1991. Teil IV  
*Enthält:* Überwiegend Korrespondenz mit den Autoren des Festbands "Wie kommt man auf einfaches Neues"  
87 Bl. ms. u. hs.  
ger; eng; fre
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0083** ca. 12.1990 -  
Akte (1) 01.1991  
Dokumentensammlung anlässlich des 80. Geburtstags von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1991. Teil V  
*Enthält:* u.a. Vorwort u. Entwürfe einzelner Beiträge zum Festband "Wie kommt man auf einfaches Neues"  
132 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)  
ger; fre; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0084** 04.1991  
Akte (1)  
Dokumentensammlung anlässlich des 80. Geburtstags von Paul

Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1991. Teil VI  
*Enthält:* Briefwechsel mit Erich Milleker (Bundespräsidialamt) betr.  
Mittagessen aus Anlass des 80. Geburtstags von Maier-Leibnitz in  
der Villa Hammerschmidt am 11. April 1991 mit Ansprachen von  
Bundespräsident Richard von Weizsäcker u. Hubert Markl (Präsident  
der Deutschen Forschungsgemeinschaft)  
14 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0085**

03.1990

Akte (1)

Dokumente zu Artikel in "Wer ist Wer?"

*Publiziert in:* Habel, Walter: Wer ist Wer? Das deutsche Who is Who.

29. Ausgabe 1990/1991. Lübeck 1991, S. 712 [?]

*Enthält:* u.a. Korrekturbogen mit Kurzbiografie von Paul Kienle,

27.03.1990

2 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0086**

01.1991 -

Akte (1)

10.1991

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil I

*Enthält:* u.a. - Adress- u. Gästelisten sowie Beiträge zu  
Feierlichkeiten

- Unterlagen zur Festschrift (vgl. Bestell-Nr. NL 292/0093)

- Desgl. betr. Organisation des Festkolloquiums bei der Gesellschaft  
für Schwerionenforschung (GSI) am 22. Oktober 1991

147 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0087**

06.1991 -

Akte (1)

10.1991

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil II

*Enthält:* u.a. - Unterlagen des Festkomitees für die Veranstaltungen  
zu Ehren von Kienle bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung  
(GSI) im Oktober 1991- Korrespondenz mit geladenen Gästen betr. Teilnahme an den  
Feierlichkeiten

- Einladungskarte

48 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0088**

08.1991 -

Akte (1)

11.1991

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil III

*Enthält:* u.a. Gratulatoria sowie Einladungs- u. Dankeschreiben  
(Adressaten A-H)

104 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

---

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0089**

08.1991 -

Akte (1)

11.1991

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil IV

*Enthält:* u.a. Gratulatoria sowie Einladungs- u. Dankeschreiben  
(Adressaten I-K)

96 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0090**

08.1991 -

Akte (1)

02.1992

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil V

*Enthält:* u.a. Gratulatoria sowie Einladungs- u. Dankeschreiben  
(Adressaten L-R)

136 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0091**

08.1991 -

Akte (1)

11.1991

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil VI

*Enthält:* u.a. Gratulatoria sowie Einladungs- u. Dankeschreiben  
(Adressaten S-Z)

103 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0092**

10.1991

Akte (1)

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil VII

*Enthält:* "Grußworte anlässlich des Wissenschaftlichen Symposiums  
zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Paul Kienle. 22. Oktober 1991", ca.

10.1991

*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt

57 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0093**

ca. 10.1991

Akte (1)

Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil VIII

*Enthält:* "A collection of publications 1991. Dedicated to Paul Kienle  
on the occasion of his 60th birthday", ca. 10.1991

232 Bl. gedr.

ger; eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0094** 10.1991  
Akte (1)  
Dokumente zu Paul Kienles 60. Geburtstag. Teil IX  
*Enthält:* u.a. - Weitzel, Heidi: Ein Leben im Tag des PK, 10.1991  
- Bericht von Hans-Rolf Ropertz (Rotary-Club Darmstadt) über den  
"Paul-Kienle-Tag" am 22.10.1991, ca. 10.1991  
14 Bl. ms. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0095 GF** 09.04.1993  
Urkunde (1)  
Preisurkunde der Humboldt-Stiftung und des französischen  
Ministeriums für Hochschulbildung und Forschung zur Ehrung  
Kienles mit dem Gay-Lussac-Humboldt-Preis im Jahr 1993  
*Ort:* o.O.  
1 Bl. gedr. u. hs.  
fre
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0096** ca. 01.1996 -  
04.1996  
Akte (1)  
Dokumentensammlung anlässlich des 85. Geburtstags von Paul  
Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1996. Teil I  
*Enthält:* Überwiegend Verzeichnisse von Adressen; Korrespondenz zur  
Beschaffung von Adressen  
160 Bl. ms. u. hs.; 28 U.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0097** 01.1996 -  
05.1996  
Akte (1)  
Dokumentensammlung anlässlich des 85. Geburtstags von Paul  
Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1996. Teil II  
*Enthält:* u.a. Einladungen, Programm zur Festveranstaltung sowie  
Festreten von Paul Kienle, Bundeskanzler Helmut Kohl, Wolfgang  
Frühwald (Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft), Hans  
Zehetmair (Bayerischer Staatsminister für Unterricht, Kultus,  
Wissenschaft u. Kunst), Robert Dautray (Haut-Commissaire à  
l'Énergie Atomique) u. Wolfgang A. Herrmann (Präsident der  
Technischen Universität München)  
107 Bl. ms., hs. u. gedr.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0098** 01.1996 -  
06.1996  
Akte (1)  
Dokumentensammlung anlässlich des 85. Geburtstags von Paul  
Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1996. Teil III  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz betr. Versendung des anlässlich des  
80. Geburtstags von Maier-Leibnitz herausgegebenen Buchs "Wie  
kommt man auf einfaches Neues"

- Heinz Maier-Leibnitz an Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) betr. Übersendung des Festvortrags, 05.06.1996
- Briefe von u. an Paul Kienle betr. Broschüre u. Einladungen zum Festakt, übersendeten Festband u. Beitrag zu Ehren von Maier-Leibnitz im Bayerischen Fernsehen am 30. März 1996  
100 Bl. ms., hs., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0099**

02.1996

Akte (1)

Dokumentensammlung anlässlich des 85. Geburtstags von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1996. Teil IV  
*Enthält:* Paul Kienle an Heinz Maier-Leibnitz betr. der unter seiner Mitwirkung entstandenen Dissertationen u. Habilitationen, 12.02.1996; Verzeichnisse dieser Dissertationen u. Habilitationen  
39 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0100**07.1996 -  
08.1996

Akte (1)

Dokumente zu Paul Kienles 65. Geburtstag. Teil I  
*Enthält:* Korrespondenz u. Gratulatoria  
*Intus:* GSI-Kurier, 24.11.-28.11.1986 mit Foto von Paul Kienle (S. 4)  
33 Bl. hs. u. ms.; 16 U.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0101**07.1996 -  
11.1996

Akte (1)

Dokumente zu Paul Kienles 65. Geburtstag. Teil II  
*Enthält:* Korrespondenz u. Gratulatoria  
*Intus:* Heinz Maier-Leibnitz an Paul Kienle betr. seines eigenen Geburtstags, 15.04.1996; früher datierte Grußkarten  
58 Bl. hs., ms., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie); 3 U.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0102**08.1996 -  
11.1997

Akte (1)

Dokumente zu Paul Kienles 65. Geburtstag. Teil III  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz, Programm u. Adressenverzeichnisse der geladenen Gäste zum Festkolloquium anlässlich des 65. Geburtstags von Paul Kienle in München am 11. November 1996  
- evtl. Stichpunkte zu einer Dankesrede von Kienle  
- Gratulatoria  
- Zeitungsausschnitt, 10./11.08.1996  
55 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 2 U.

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0103** 11.1996  
Akte (1)  
Dokumente zu Paul Kienles 65. Geburtstag. Teil IV  
*Enthält:* Einladung zur gemeinsamen Festveranstaltung der drei Institute (Klaus Dietrich, Franz von Feilitzsch, Winfried Petry) der Fakultät für Physik der Technischen Universität München am 11. November 1996  
1 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0104** 08.1996 -  
11.1996  
Zeitungsausschnitt (2)  
Zeitungsausschnitte über oder mit Bezug zu Paul Kienle  
*Enthält:* u.a. Würdigung anlässlich des 65. Geburtstags am 11. August 1996  
3 Bl. gedr. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0105** 05.1997 -  
12.1997  
Akte (1)  
Unterlagen zur Ernennung als "auswärtiges Mitglied der Royal Society of South Africa"  
*Enthält:* u.a. - Briefwechsel mit Brian Warner (Royal Society of South Africa) betr. Ehrung, 05.1997  
- Desgl. mit Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) u. Ernst Dreisigacker (Physikalische Blätter)  
7 Bl. ms.  
eng; ger
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0106** ca. 09.1999  
Typoskript Vorlesung (1)  
Faestermann, Thomas  
Munich efforts and successes to search for short lived proton emitters in beam  
*Enthält:* Vorlesung zu Ehren Paul Kienles anlässlich des 25-jährigen Doktorjubiläums seines Schülers  
*Ort:* München  
37 Bl. ms.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0107** 30.10.2000  
Brief (1)  
Sato, Tei-ichi  
an Kienle, Paul  
*Enthält:* Benachrichtigung über die Auszeichnung mit dem "Japanese-German Research Award" der Japan Society for the Promotion of Science  
*Ort:* Tokyo

1 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0108**11.2000 -  
12.2000

Akte (1)

Dokumente zur Ehrung von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz mit dem Goldenen Ehrenring der Technischen Universität München am 15. Dezember 2000

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) u. Anette Weiberg (Institut für Demoskopie Allensbach) betr. Überreichung der Ehrung

- Kienle, Paul: Entwurf einer Laudatio, ca. 11.2000

*Intus:* - Einladung des Bundespräsidenten anlässlich des 80. Geburtstags von Maier-Leibnitz, 04.1991

- Denkschrift zur Festveranstaltung der Technischen Universität München am 08. Mai 1996 aus Anlass des 85. Geburtstags von Maier-Leibnitz am 28. März 1996

- Tasso Springer an Paul Kienle betr. Neutronenleiter, 26.10.2000  
29 Bl. ms., hs. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0109**

ca. 1970 - 1998

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil I

*Enthält:* Veröffentlichungen u. Verzeichnis der Veröffentlichungen von Maier-Leibnitz

50 Bl. ms. u. gedr.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0110**

1989 - 2001

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil II

*Enthält:* - Korrespondenz mit Laurel J. Rimpl betr. Nachruf für die Zeitschrift "Physics Today", 03.2001

- Evtl. Reproduktionen von Maier-Leibnitz angefertigten Gemälden aus den Jahren 1989 u. 1996

- Porträtfoto von Maier-Leibnitz (ausgedruckt)

4 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 1 Folie

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0111**

ca. 2000

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil III

*Enthält:* u.a. tabellarischer Lebenslauf von Maier-Leibnitz, ca. 12.2000; Diafolie mit Fotoporträt, o.D.

15 Bl. ms. (teilw. Kopie); 1 Folie

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0112**

2000 - 2002

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil IV

*Enthält:* u.a. - Rede von Paul Kienle [?] anlässlich der Enthüllung der Büste für Maier-Leibnitz im Forschungsreaktor München II (FRM II) am 16. Dezember 2002, ca. 12.2002

- Kienle Paul: Heinz Maier-Leibnitz - dem Lehrer, Forscher, Wissenschaftspolitiker, Freund von Mensch und Natur - zum Gedächtnis, in: TUM Mitteilungen 3, 2000, Nr. 01, S. 25-28  
- "Nachruf Professor Maier-Leibnitz 17.12.2000 von Paul Kienle", ca. 12.2000

- Korrespondenz mit Laurel J. Rumpl betr. Nachruf auf Maier-Leibnitz in Physics Today, 06.2000

- Kienle, Paul [?]: Gedenkrede zum 90. Geburtstag von HML in Hamburg, ca. 03.2001

63 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0113**

2000 - 2002

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil V

*Enthält:* u.a. - Programm, Pressemitteilung u. Vortrag von Klaus Schreckenbach zur Veranstaltung anlässlich der Enthüllung der Büste für Heinz Maier-Leibnitz im Eingangsgebäude des Forschungsreaktors II (FRM II) der Technischen Universität München in Garching am 16. Dezember 2002

- Korrespondenz betr. "Heinz Maier-Leibnitz Gedächtnissymposium" am 07. November 2001, 10.2001, mit Rede von Paul Kienle [?]

- Rauch, Helmut: Heinz Maier-Leibnitz. Nachruf, Sonderdruck aus dem Almanach der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 151, 2001, S. 435-440

- Maier-Leibnitz, Heinz [?]: Grußwort zum 26/28. Juli 2001 bei der Abschaltung des Reaktors in Garching, ca. 07.2001

- Kienle, Paul: Entwurf. Wissenschaftliche Arbeiten von Heinz Maier-Leibnitz. Der Versuch einer Zusammenfassung und Würdigung, ca. 2000

54 Bl. ms., hs., gedr. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0114**

2000 - 2004

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil VI

*Enthält:* u.a. - Briefwechsel mit Dirk Basting, Dieter Heinrichsen u.

Elisabeth Noelle-Neumann

- Nachrufe sowie Trauer- u. Gedenkreden von Kienle auf Maier-Leibnitz

- Insbesondere: Kienle, Paul: Heinz Maier-Leibnitz zwischen Forschung und Wissenschaftsmanagement (Rede anlässlich der Enthüllung der Maier-Leibnitz-Büste im Garchingener Beschleunigerlaboratorium am 16.12.2002)

*Intus:* Notizen von Brigitte Berndorfer zu den Entstehungszusammenhängen der Dokumente  
52 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0115**

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil VII

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) betr. Benennung des "Forschungsreaktors München II" (FRM II) nach Maier-Leibnitz sowie mit Dirk Basting (Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft) betr. Gedenkrede für Maier-Leibnitz im Rahmen der Festsitzung am 28. März 2001

28 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

11.2000 -  
08.2001

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0116**

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil VIII

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Elisabeth Noelle-Neumann u. Helmut Seaton (Institut für Demoskopie Allensbach) betr.

Begräbnis u. posthumer Ehrungen

- Desgl. mit Dieter Heinrichsen (PR-Abteilung) u. Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) betr. Trauergottesdienst, Todesanzeige u. Nachruf

- Todesanzeigen

- Dokumente zur Begräbnisfeier

- Kienle, Paul: "Entwurf Trauerrede für Präsident Herrmann", 19.12.2000 (verschiedene Fassungen)

71 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

12.2000

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0117**

Akte (1)

Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil IX

*Enthält:* u.a. - Nachrufe auf Maier-Leibnitz für TUM-Zeitung, TUM-Mitteilungen, die Pressestelle der Technischen Universität

12.2000 -  
03.2005

München, Physics Today u. den CERN-Kurier  
 - Desgl. mit Jan Seele betr. Erinnerungsband für Maier-Leibnitz mit Entwürfen von Paul Kienle für das Nachwort von Wolfgang A. Herrmann zum Band  
 - Desgl. mit Helmtrud Seaton (Institut für Demoskopie Allensbach) mit Bibliografie der Veröffentlichungen von Maier Leibnitz u. Fotonegativen seines Grabs  
 - Kienle, Paul: Professor Dr. Dr. h.c. mult. Heinz Maier-Leibnitz - dem Lehrer, Forscher, Wissenschaftspolitiker, Freund von Mensch und Natur - zum Gedächtnis, ca. 2001  
 - Ders.: Nachruf Professor Maier-Leibnitz, 17.12.2000  
*Intus:* Briefwechsel mit Elisabeth Noelle-Neumann mit Fotografie von der Verleihung des Ehrenrings der Technischen Universität München im Dezember 2000 sowie der Transkription eines Interviews zur Gründung des Institut Laue-Langevin (aufgenommen von Tasso Springer am 08. Juli 1982)  
 128 Bl. ms., hs. u. gedr.; 2 Fotos; 4 Negative in 2 Streifen; 1 U.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0118**07.2001 -  
11.2001

Akte (1)  
 Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil X  
*Enthält:* u.a. Adressen der Gäste, Korrespondenz u. Reden zum "Heinz Maier-Leibnitz-Gedächtnissymposium" an der Fakultät für Physik der Technischen Universität München am 07. November 2001  
 91 Bl. ms., hs. u. gedr.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0119**12.2002 -  
01.2003

Akte (1)  
 Dokumentensammlung zu posthumen Ehrungen und Würdigungen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz. Teil XI  
*Enthält:* Korrespondenz sowie Pressemitteilung u. Zeitungsbericht zur Enthüllung der Heinz Maier-Leibnitz Büste im Foyer der Forschungs- u. Neutronenquelle FRM II in Garching am 16. Dezember 2002  
 3 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0120**

ca. 08.2001

Typoskript (1)  
 Faestermann, Thomas; Feilitzsch, Franz von  
 Würdigung von Paul Kienles Lebenswerk anlässlich seines 70. Geburtstags am 11. August 2001  
*Enthält:* Schilderung des wissenschaftlichen Werdegangs; Fotoporträt von Kienle (ausgedruckt)  
 Ort: o.O.

3 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0121**

06.2006 -

Akte (1)

09.2006

Dokumente zu Paul Kienles 75. Geburtstag

*Enthält:* u.a. - Gratulatoria u. Glückwunschkarten von Walter Greiner, Dirk Schwalm, Thomas Walcher, Madeleine Soyeur, Peter Schuster, Wolfgang A. Herrmann u. Otto Schult

- Einladungskarte zum "Symposium on Highlights and Perspectives of Subatomic Physics in Honor of Paul Kienle" des Stefan

Meyer-Instituts für Subatomare Physik u. der Österreichischen

Akademie der Wissenschaften in Wien am 01. September 2006

50 Bl. hs. u. ms.; 12 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0122**

05.2011 -

Akte (1)

11.2011

Dokumente zu den Feierlichkeiten anlässlich Paul Kienles "Goldener Promotion" am 26. November 2011

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Julia von Mendel u. Wolfgang A.

Herrmann betr. Feierlichkeiten

- Personalbogen für "Alumni & Career" mit Angaben zu Kienles

Werdegang

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0125

7 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0123**

08.2011

Typoskript (1)

Kienle, Paul

A kind of a review

*Enthält:* Fotografischer Rückblick zum 80. Geburtstag am 11. August

2011; Notiz

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

*Ort:* o.O.

13 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0124**

08.2011 -

Akte (1)

12.2011

Dokumente zu Paul Kienles 80. Geburtstag

*Enthält:* - Gratulatoria

- Evtl. Gästeliste u. Begrüßungsrede zur Feier am 11. August 2011

- Einladungskarte zum Symposium "The Physics of a Strong Force" in Garching am 15. Dezember 2011

20 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0125**

26.11.2011

Urkunde (1)

Herrmann, Wolfgang A.

Verleihung des "Goldenen TUM-Doktorgrads" an Paul Kienle  
anlässlich seines 50-jährigen [?] Promotionsjubiläums*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0122

Die Promotionsurkunde ist eigentlich auf den 15.09.1959 datiert, vgl.

Bestell-Nr. NL 292/0003

*Ort:* München

1 Bl. gedr. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0126**

ca. 05.2012

Typoskript Publikation (1)

Greiner, Walter

Fundamental problems in physics - dedication to my friend Paul  
Kienle*Publiziert in:* Hyperfine interactions 211, 2011, Nr. 1-3, S. 59-67*Enthält:* Aufsatz zu Ehren von Paul Kienles Lebenswerk anlässlich  
seines 80. Geburtstags am 11. August 2011*Ort:* o.O.

9 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0127**

2013 - 2014

Akte (1)

Beileidsbekundungen und Würdigungen anlässlich des Tods von  
Paul Kienle am 29. Januar 2013*Enthält:* u.a. - Kondolenzschreiben von Wolfgang A. Herrmann  
(Präsident der Technischen Universität München), Noyori Ryoji u.  
En'yo Hideto (Präsident von RIKEN bzw. Direktor des Nishina Center  
for Accelerator-Based Science) sowie Wolfgang A. Wild

- Nachrufe auf Paul Kienle

- Dokumente zum Gedenksymposium in Trient vom 21. bis 25.

Oktober 2013 u. zum Gedenkkolloquium bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) am 04. Februar 2014

- Wissenschaftlicher Werdegang u. Publikationen von Kienle

75 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0128**

01.2013 -

Akte (1)

09.2013

Unterlagen zum Tod von Paul Kienle am 29. Januar 2013,  
insbesondere posthume Ehrungen und Würdigungen seiner  
Lebensleistung. Teil I*Enthält:* u.a. - Kondolenzschreiben von Heinrich Menkhau (Deutsche  
Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten), Wolfgang Heubisch

(Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft, Forschung u. Kunst), Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München), En'yo Hideto (Direktor des Riken Nishina Center for Accelerator-Based-Science), Amand Fässler, Walter Greiner, Wolfram von Oertzen, Otto Schult, Norbert Angert, Eberhard Moll, Waltraud Mayer u. Klaus Dransfeld

*Intus:* Korrespondenz betr. Paul Kienles letzter Publikation "Time modulation of orbital electron capture and the beta<sup>+</sup> decay of hydrogen-like 142Pm<sup>60+</sup> ions" mit erster Seite der Veröffentlichung 95 Bl. ms. u. hs.; 19 U.; 1 Foto  
ger; eng; jap

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0129**01.2013 -  
02.2014

Akte (1)

Unterlagen zum Tod von Paul Kienle am 29. Januar 2013, insbesondere posthume Ehrungen und Würdigungen seiner Lebensleistung. Teil II

*Enthält:* u.a. - "Curriculum Vitae", ca. 2010, mit einem Verzeichnis ausgewählter jüngerer Publikationen u. einer Liste der Beratertätigkeiten

- Traueranzeigen von Technischer Universität München u. GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH

- Nachrufe in GSI-Kurier, Physik Journal, Mitteilungen des Physik-Departments, CERN Courier u. Nuclear Physics News International

- Dokumente zu den Gedenk-Kolloquien bei der GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH in Darmstadt am 04. Februar 2014 u. im Rahmen des ETC Workshop "Strangeness in the universe? Theoretical and experimental progress and challenges" in Trient am 23. Oktober 2013

103 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng; jap

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0130**11.2013 -  
05.2014

Akte (1)

Unterlagen zum Tod von Paul Kienle am 29. Januar 2013, insbesondere posthume Ehrungen und Würdigungen seiner Lebensleistung. Teil III

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Zeitungsausschnitt zur Errichtung einer Gedenktafel der Stadt Laupheim zu Ehren von Kienle; Entwurf der Tafel; Programm, Gästeliste u. Festrede anlässlich der Einweihung am 25. April 2014

40 Bl. ms., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0131**09.2013 -  
12.2014

Akte (1)

Unterlagen zu Paul Kienles wissenschaftlichem Vermächtnis und

dessen Würdigung

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Walter Henning u. Christian Joas betr. Übergabe des wissenschaftlichen Nachlasses an das Archiv des Deutschen Museums, München  
 - Evtl. Verzeichnis der Schüler von Paul Kienle mit Habilitationen u. Professuren  
 - Peter Wüstum (Stadtverwaltung Laupheim) an Brigitte Berndorfer betr. Anbringung einer Gedenktafel, 09.2013  
 14 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0132**

o.D.

Typoskript (2)

Kienle, Paul

Die Moritat von Henricus dem Maier zu Leibnitz

*Enthält:* Satirische Ballade auf Paul Kienles Lehrer

*Bemerkung:* Verfasser "Paul Kienle" nicht sicher

*Ort:* o.O.

26 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**2. Notizen, Notizbücher, Termin- und Taschenkalender****Bestell-Nr.: NL 292 / 0133**

ca. 1967

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - private, teilw. intime Tagebucheinträge  
 (26.11.-28.11.1967 [?])

- Physikalische Notizen

- Evtl. Vorbemerkungen zu "Asilomar Konferenz" am 15. Juli 1967

*Bemerkung:* Vgl. vorl. 0461

GESPERRT

Nur teilw. beschrieben

*Ort:* o.O.

53 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0134**

1975

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - "2. Teil meines Vortrags in Köln"

- "pi-Mesonen induzierte(n) Emission", 26.11.1975

- "Vortrag Karlsruhe"

- "Summary for workshop on nuclear spectroscopy of fission products"

*Bemerkung:* Manche Einträge vielleicht auf das Jahr 1979 datierbar

*Ort:* o.O.

96 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0135**

ca. 1976 - 1978

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Entwürfe für ein Gedicht

- Notiz betr. "Gespräch mit Nikolaus Riehl über alpha-Reichweiten",

08.07.1976

- Entwurf eines Briefs u.a. an Walter Henning betr. "W.Q. f. Spalt ereignisse"

- Desgl. zu einem Konferenzbeitrag "Positron creation in U-U-collisions" bzw. "Positron production in U-U-collisions"

- Eintrag zu Reise nach Südafrika, 28.07.1978

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben*Ort:* o.O.

62 Bl. hs.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0136**ca. 07.1979 -  
11.1980

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - "Zur Messung der dimesischen Konstante von Kernmaterie nach Weise", 07.1979

- Tagebuchaufzeichnungen für Juli 1979 mit Hinweisen auf durchgeführte Experimente

- Desgl. zu Spanienurlaub im September 1979

- Tätigkeitsberichte, 10.1979-11.1979

- Evtl. Anmerkung zu einer Rede von Heinz Ewald im Institut Laue-Langevin

- "Skizze (i) mit Magnetform und Neuem Resonator. (ii) Leiterskizze"

- Tagebucheinträge, 03.1980-11.1980

- Überlegungen zu Forschungsvorhaben u. Experimentieranlagen bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. der Technischen Universität München

- Notiz betr. Vorschläge von Wolfgang Wagner

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben*Ort:* o.O.

143 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0137**

1980

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Manuskript zur Vorlesung vom 25. Februar 1980 ("Wir bauen einen 'Graser'")

- "Erste Überlegungen zu einem Experimentierprogramm am Supraleitenden Sektorzyklotron SuSe in München", 01.06.1980

- Evtl. Mitschriften zu Seminar-, Tagungs- oder Sitzungsbeiträgen
  - Notizen zu einem etwaigen Sonderforschungsbereich "Mittelenenergiephysik mit elektromagnetischer Wechselwirkung" an der Universität Mainz
  - Entwurf eines Briefs an Pirkan, die technischen u. wissenschaftlichen Möglichkeiten des Supraleitenden Sektorzyklotrons (SuSe) betr., 10.1980
- Ort: o.O.  
35 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0138**ca. 01.1982 -  
07.1983

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Gedichte "Endzeit" u. "Das Sumpffieber" sowie die Erzählung "Die Schlacht des Königs"

- Überlegungen zum "Rydbergatom"
  - "Auf der Fahrt nach Capri", 28.05.1982
  - Tätigkeitsbericht zum Aufenthalt auf Ibiza vom 15. bis 26. August 1982 mit Überlegungen zu den Beiträgen für die Denkschrift zu Ehren von Heinz Maier-Leibnitz ("Was gibt es Neues Herr K.?" ) u. das Jubiläum des Garchingener Forschungsreaktors ("Die Urzeit am FRM oder 'als die Neutrinos noch geradeaus flogen")
  - Überlegungen zu "Transferreaktion mit neutronenreichen Kernen + Spektroskopie"
  - Notizen zum Vortrag in Florenz evtl. am 05. Mai 1983
- Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1232  
Nur teilw. beschrieben  
Ort: o.O.  
97 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0139**09.1983 -  
01.1984

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Anmerkungen zum Treffen des Forschungsausschusses des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 04. u. 05. September 1983

- Stichpunkte zur Vorstellung beim Bundesministerium für Bildung u. Forschung am 06. Oktober 1983
  - Notizen betr. Bewerbung, Verhandlungen u. Vertrag bei bzw. mit der GSI, 10.1983-11.1983
  - Desgl. mit Bezug zum neuen Amt als wissenschaftlicher Direktor der GSI (Finanzierung, Ausbau, Organisation, Vorstellung bei Regierungsverantwortlichen)
- Ort: o.O.

28 Bl. hs.; 1 Foto

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0140**

03.1984 -

Notizbuch (1)

11.1984

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Notizen zur Berufung des Direktors des

Max-Planck-Instituts für Kernphysik in Heidelberg im März 1984

- Überlegungen betr. "Ausbaukonzept" der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

- Stichpunkte zur Aufsichtsratssitzung der GSI am 24. Mai 1984 mit Bezug zum "Ausbauprogramm"

- Evtl. Mitschriften zu "Gordon research conference on nuclear structure physics" in Tilton, USA, vom 09. bis 13. Juli 1984

- "Foreword" zum Scientific Report der GSI für das Jahr 1983, ca.

03.1984

- "Perspektiven der anwendungsorientierten Forschung mit schweren Ionen" (evtl. Rede bei der Jahrestagung der "Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen" (AGF) in Bonn am 08. u. 09. November 1984)

*Ort:* o.O.

39 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0141**

ca. 1985

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Rede zur Feier anlässlich der Genehmigung des

Ausbaus der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. der

Erneuerung der Beschleunigeranlagen

- Entwurf eines Pachtvertrags mit Simon u. Elise Sailer, ca. 1985

- Notizen zur Arbeitssituation bei der GSI ("Borst", "Deyda")

- Physikalische Notizen ("Exp. am UNILAC" u. "Vorbereitung von SIS Experimente[n]")

- Desgl. zu Symposien u. Workshops

*Bemerkung:* "Borst" steht wahrscheinlich für "Walter Borst"

(Ministerialdirigent im Bundesministerium für Forschung und

Technologie u. Aufsichtsratsvorsitzender der GSI) u. "Deyda" für

Hartmut Deyda (Regierungsdirektor im Bundesministerium für

Forschung u. Technologie), so dass es sich um Notizen über

Gespräche mit dem oder den Regierungsvertreter(n) handeln könnte

*Ort:* o.O.

51 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0142**

ca. 1985

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - "M.R. Schroeder Number Theory in Science"

- Entwurf zu "Bemerkungen zur Symmetrie und Symmetriebrechung in der Natur" (49 S.)

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0447

*Ort:* o.O.

26 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0143**

1985

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Nachlese zur Faschingsfeier

- "Weg zu neuen Plänen"

- Überlegungen zu den Ausbauplänen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

- "Jetzt habe ich endlich Star Wars verstanden: Das geht so..."

- "Das erste Organigramm von P.K." mit Notizen zu "Strukturfragen" bei der GSI

- Evtl. Entwurf eines Briefs an den Betriebsrat ("BR") der GSI

- Notizen zum Bau der Versuchsanlagen bei der GSI (SIS u. ESR)

- Desgl. zur Personalplanung für die Jahre 1987-1988

- Paul Kienles "Bilanz nach 1 1/4-Tätigkeit hier" bei der GSI

- Physikalische Berechnungen

*Beilage:* 1 Kt. von Sachito Shimizu (Racah Institute of Physics),

11.05.1986

*Ort:* o.O.

53 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0144**

05.1985

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - "Personalkonzept für den Bau von

SIS/ESR-Experimentiereinrichtungen sowie für das laufende F+E-Programm"

- Vorabbemerkungen zur GSI-Festveranstaltung am 06. Mai 1985

- Einführungsrede für Workshop

- Kurzer sowie ausführlicherer Lebenslauf von Paul Kienle

- 1. Gutachten zur Dissertation von Ursula Schneider über "Die Testspule für das supraleitende Sektorzyklotron SuSe"

- Evtl. Mitschriften u. Beitrag zu einer Tagung ("Groningen" [?])

*Beilage:* "Neues Programm" zur "GSI-Festveranstaltung anlässlich der Bauentscheidung für das Schwerionensynchrotron SIS und den Experimentierspeicherring" am 06. Mai 1985

*Bemerkung:* GESPERRT

Ort: o.O.  
29 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0145**

1986

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Entwurf für Brief an Hans Wolfgang Levi, 13.01.1986

- Desgl. für Brief u. Festrede anlässlich des 75. Geburtstags von Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1986

- Desgl. für Faschingsrede "Liebe Närrische, liebe Narren!"

- "Was die Welt im Innern zusammenhält oder wie die Symmetrie die Welt in Ordnung hält"

- Laudatio zur Verleihung des "Förderpreis[es] für deutsche Wissenschaftler im Gottfried Wilhelm Leibniz-Programm der Deutschen Forschungsgemeinschaft" an Frank Steglich im Jahr 1986

- S. 40-45 eines Vorlesungsmanuskripts [?]

Ort: o.O.

27 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0146**

1987

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Mitschriften zu Konferenzbeiträgen [?]

- Entwurf eines Schreibens an Ingmar Bergström

- Schlussworte zu einem Workshop

- "Questions to the PAC"

- "Forschung an H.S. - Technologietransfer"

Ort: o.O.

33 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0147**

ca. 1987 - 1988

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Entwurf von "Quarks, seltsam, charmant und schön"

- "Was ist die GSI und was will sie sein"

- "Von schweren Elementen zur Temperatur der Hölle"

- "Positronen aus dem Nichts"

- "Von Supernova Explosionen über Mini-Neutronensterne zur Temperatur der Hölle"

- "Liebe GSIIler, liebe Freunde"

- Evtl. Mitschriften zu Vorträgen Dritter

- Physikalische Notizen

Ort: o.O.

16 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0148**

ca. 1987 - 1988

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Entwürfe von Briefen an W. Wagner [?] u. Günther

Metzger (Oberbürgermeister der Stadt Darmstadt)

- Journal einer "Japanreise" im April 1987

- Überlegungen zu Experimentieranlagen u. Forschungsförderung

- Ausführungen zu "Kernreaktionen"

- Vorüberlegungen zur Klausur des Wissenschaftlichen Direktoriums der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

- Entwurf zu "Strong field atomic processes" (18 S.)

- "Etwas zu den 'verdammten' Positronen", ca. 1988

*Beilage:* Programm u. "List of participants" zur "XXIV Zakopane school on Physics" im April 1989, ca. 1988

Ort: o.O.

157 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0149**

ca. 1988

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - "Gutachten zur Habilitationsarbeit von Wolfgang Kühn"

- Evtl. satirisch-humoristischer, unter Pseudonym "Wendelin

Hotzenplotz" verfasster Beitrag für den GSI-Kurier

- Brief an Josef Rembser

- "Shell effects in heavy ion collisions"

- "50 Jahre Kernspaltung, eine Sternstunde der Menschheit"

*Bemerkung:* GESPERRT

Ort: o.O.

26. Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0150**

ca. 1988 - 1989

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - "Target Konf."

- "Kernphysik an der TU München"

- "Bericht SIS / ESR"

- "Tumorthherapie bei GSI"

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben

Ort: o.O.  
18 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0151**

ca. 1990

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - evtl. Entwurf einer Rede zur Problematik der Forschungsfinanzierung an deutschen Hochschulen ("Allgemeine Bemerkungen")

- Notizen betr. Finanzierung, strategischer Organisation u. wechselseitiger Konkurrenz verschiedener kernphysikalischer Forschungszentren u. deren Beschleunigeranlagen

- Überlegungen zur Zukunft des "DESY-Labors"

Ort: o.O.

9 Bl. hs.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0152**

ca. 1990 - 1992

Notizbuch (2); Notiz (2)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Entwürfe zur Rede anlässlich der Übergabe der neuen Beschleunigeranlagen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) an die Wissenschaft am 23. April 1990

- Desgl. zum Beitrag "Was steht dahinter" sowie zu einem Brief an Christian Lenzer

- Bericht über die Aufsichtsratssitzung bei der GSI am 11. Juli 1991

[?]

*Bemerkung:* Vgl. auch Bestell-Nr. NL 292/0982

Ort: o.O.

44 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0153**

ca. 04.1990

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. Entwurf zur Rede anlässlich der Einweihung des Schwerionensynchrotrons der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 23. April 1990

Ort: o.O.

9 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0154**

ca. 1991 - 1992

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* - u.a. - Entwurf für Brief bzw. Rede zum 80. Geburtstag von Heinz Maier-Leibnitz (1. u. 2. Entwurf), ca. 03.1991

- Desgl. zu einem Schreiben an Thomas Walcher mit Gutachten für Hans Ströher, ca. 1991

- Stichpunkte zu "Wie Wissenschaft weiter wächst. 28. Juni 1991"

- Programmvorschlag u. Anmerkungen zu einer von Paul Kienle sogenannten "Round Table"-Diskussion

- Notizen betr. Forschungsförderung u. -organisation

*Bemerkung:* GESPERRT

*Ort:* o.O.

55 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0155**

ca. 1992

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - physikalische Überlegungen

- Entwürfe zum Titel u. weiterer Teile der Monografie "Forschung im Fokus"

- "Berufungsvorschlag Nachfolge Professor Dr. Walter Henning"

- Evtl. Entwurf eines Briefs an Alan H. Schoen

- Desgl. an Sigismund Kobe in Berufsangelegenheiten

- Notiz über ein Gespräch mit Yuri Oganessian

- Entwurf zur Begrüßungsrede der "International Nuclear Physics Conference" in Wiesbaden 1992 [?]

- Vorschlag von Heinz Maier-Leibnitz für den Physiknobelpreis 1993

*Bemerkung:* Vgl. Kienle Paul: Forschung im Fokus.

Experimentalphysik zwischen Abenteuer und Anwendung. Zürich u. Osnabrück 1993

*Ort:* o.O.

26 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0156**

1992 - 2009

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Tagebucheinträge zu Japanreise im März 1992

- Evtl. Notizen zum "2nd TARI FP7 USP meeting" des Istituto Nazionale di Fisica Nucleare am 20. November 2009

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1334

Nur teilw. beschrieben

*Ort:* o.O.

49 Bl. hs.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0157**

1993

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. Vorbemerkungen zum Besuch bei Heinz Maier-Leibnitz am 04. Februar 1993, zu Studienplanung u. -organisation, zur Tätigkeit im Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC) sowie Entwürfe von Briefen an Rolf H. Siemssen [?], Hans-Joachim Specht, Annette Harms-Hunold, Christoph Schmelzer u. Claude Détraz

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben

*Ort:* o.O.

154 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0158**

ca. 1995 - 1996

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - zur Berufung von Stephan Paul

- zur Laudatio für Hans Joachim Körner anlässlich seiner Ehrung mit dem Humboldt-Preis 1996

- zur Finanzierung der Forschungen von Rudolf L. Mößbauer

- zum Gutachten für die Dissertation von Stefan Schönert aus dem Jahr 1995

- zur Errichtung von Forschungsreaktor II (FRM II) in Garching bei München

- zur Laudatio für Yamazaki Sensei

*Bemerkung:* Notizbuch aus Platzgründen geteilt: vgl. Bestell-Nr. NL 292/0159

GESPERRT

*Ort:* o.O.

301 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0159**

ca. 1996 - 1997

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - zum Treffen des "Program Advisory Committee" (PAC) für die "Elektronen-Stretcher-Anlage" (ELSA) der Universität Bonn u. das "Mainz Microtron" (MAMI) der Universität Mainz in Mainz

- zur Errichtung des Forschungsreaktors II (FRM II) des Beschleunigerlaboratoriums in Garching bei München

- zur Begutachtung des "South African National Accelerator Centre" (NAC)

- zum 85. Geburtstag von Heinz Maier-Leibnitz im Jahr 1996

- zum 25-jährigen Jubiläum des Institut National de Physique

Nucléaire et de Physique des Particules im Jahr 1996  
- zu Kienles Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik der  
Technischen Universität München  
- zum Gutachten für die Dissertation von Fritz Nolden  
*Bemerkung:* Notizbuch aus Platzgründen geteilt: vgl. vorl. Nr. 1147  
GESPERRT  
*Ort:* o.O.  
308 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0160**

ca. 1998

Notizbuch (1)  
Kienle, Paul  
Dienstliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. - "Hadron physics with cooled beams" (evtl. Vortrag für  
"Ramstein")  
- Evtl. Mitschriften zum Treffen der "Commission on Particles and  
Fields" (C11) der "International Union for Pure and Applied Physics"  
(IUPAP) in Vancouver am 12. Juli 1998  
- Physikalische Berechnungen  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1171  
*Ort:* o.O.  
19 Bl. hs.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0161**

ca. 1998 - 2001

Notizbuch (1)  
Kienle, Paul  
Dienstliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. - physikalische Berechnungen  
- Entwurf des Grußworts von Wolfgang A. Herrmann anlässlich des  
Festsymposiums zu Ehren von Heinz Maier-Leibnitz im Jahr 2001 u.  
evtl. Paul Kienles eigene Rede  
- "Review of the research worth of the Schonland Research Institute  
for Nuclear Sciences over the period 1998-2000", ca. 2000  
- Entwürfe von Briefen an Fritz Bosch u. Elisabeth Noelle-Neumann  
- Notizen zu Workshops, Meetings u. Konferenzbeiträgen [?]  
*Ort:* o.O.  
153 Bl. hs.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0162**

ca. 02.2002

Notizbuch (1)  
Kienle, Paul  
Dienstliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. - Entwurf zu "Pions in Nuclei"  
- "Entwurf eines Grußwortes für Herrn Präsident Prof. Herrmann zur

Emeritierung von Prof. Gläser am 18. Feb. 2002 von P. Kienle"  
 - Vorbemerkungen u. Notizen zu "Scientific Board Meeting"  
*Bemerkung:* Unbeschriebene Seiten entnommen  
*Ort:* o.O.  
 24 Bl. hs.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0163**

05.2002; ca.  
 07.2005 -  
 05.2006

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Berechnungen von Speicherzeiten

- Stichpunkte zum "FOPI Beam time meeting" am 02. August 2005
  - Letter of intent ("LOI"): "Kaonic nuclear cluster @ DAPHNE"
  - "Experimental program"
  - Anmerkungen zum "KLOE-Meeting"
  - Entwurf zu "Antikaon mediated deeply bound nuclear states - gateway to dense, cold nuclear matter"
  - Desgl. zu "Wie hat ML jungen Wissenschaftlern Wissenschaft nahe gebracht?"
  - Desgl. zu "Deeply bound kaonic nuclear states"
  - "Comments on Yazaki's theory on the time development of two body beta/EC decays with the superpositions of 2 neutrino flavors"
- Beilage:* Notizen betr. Übernahme der Leitung des Instituts für Mittelenergiephysik (IMEP) in Wien, ca. 2002 (11 Bl. hs.)  
*Ort:* o.O.  
 94 Bl. hs.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0164**

ca. 2003

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

- Enthält:* u.a. - evtl. Entwürfe von Briefen an Hans-Jörg Mang u. Peter Vogel
- Notizen zum Jahresbericht des Instituts für Mittelenergiephysik (IMEP) in Wien für das Jahr 2003
  - Desgl. betr. Reorganisation des IMEP [?]
  - Sonstige physikalische Notizen
- Ort:* o.O.  
 24 Bl. hs.  
 eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0165**

2004

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. Vermerke zum "Kollaborationsmeeting Pi/H" am 15. April 2004 bzw. zum "Scientific Board Meeting of the Center of Excellence in Nuclear and Condensed Matter Physics of the University of Jyväskylä" am 29. April 2004

*Ort:* o.O.

21 Bl. hs.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0166**

2005

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Vermerke zum Arbeitstreffen am Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN) im Januar 2005

- Physikalische Berechnungen

- Liste verschiedener Projekte

- Evtl. Überlegungen zu zukünftigen Anforderungen an die

Experimentieranlagen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (FAIR, HESR, NESR, AIC)

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben

*Ort:* o.O.

59 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0167**

2005

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - evtl. Review eines Zeitschriftenartikels

- Zusammenfassung der "International conference on low energy antiproton physics" in Bonn (LEAP 2005)

- Vermerke über die Besuche der Forschungseinrichtungen in Osaka, Nara u. Kyoto

- "First look at the pre-85 period of the Mami-project"

*Ort:* o.O.

31 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0168**

ca. 07.2006 -  
05.2007

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - "Ranja's Aufgaben. Diplomarbeit"

- Entwurf von Brief an [?] Schuster

- Desgl. an Florian [?]

- Physikalische Notizen

- "Catalina's Paper"

- "Summary of the FOPI meeting"
  - "Referee report on the paper submitted to Nuclear Physics A 'Observation of bound  $K^-$ - nuclear states in antiproton- $^4\text{He}$  annihilations at rest' by G. Bendiscioli et al."
  - Antrag des "General Program Advisory Committee" auf Strahlzeit bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)
  - "Antrag auf eine vorgezogene Wiedereinladung des Humboldt Forschungspreisträgers Prof. Toshimitsu Yamazaki"
- Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben  
*Ort:* o.O.  
93 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0169**

2007

Notizbuch (1)  
Kienle, Paul  
Japan-Buch von Paul Kienle  
*Enthält:* u.a. einige physikalische Berechnungen u. Vermerke anlässlich des Besuchs im RIKEN Nishina Center im Mai 2007  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
Nur teilw. beschrieben  
*Ort:* o.O.  
22 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0170**11.2007 -  
06.2008

Notizbuch (1)  
Kienle, Paul  
Private und dienstliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. - Tagebucheinträge vom 14.11. bis 17.11.2007  
- Biografische Notizen  
- Entwurf eines Vortrags, ca. 06.2008  
*Ort:* o.O.  
11 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0171**

ca. 2008

Notizbuch (1)  
Kienle, Paul  
Dienstliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. - Kontaktdaten von Kollegen  
- Bibliografische Angabe u. Inhaltsangabe von Zeitschriftenpublikation  
- Physikalische Berechnungen beispielsweise "der vom Resonator übertragenen Energie"  
*Ort:* o.O.  
20 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0172**

2008 - 2009

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Private und dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. Anmerkungen betr. Fertigstellung von Konferenzbänden, Treffen des RIKEN Advisory Committee im April 2009, "The Rudolf Mößbauer Story" u. Tätigkeit als Gutachter

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben

*Ort:* o.O.

122 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0173**

2012

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. - Entwurf zur Rede anlässlich der Festveranstaltung zu Ehren von Rudolf L. Mößbauer am 10. Februar 2012: "Über den Entdecker des Mößbauereffekts und seinen Lehrer Maier-Leibnitz"

- Informationen zu Mößbauers wissenschaftlichem Werdegang sowie evtl. Sammlung von Mößbauer-Zitaten

- Aufzeichnungen zu "First TARI-LNF Hadron Physics3 USP Meeting" am 15. Februar 2012

- Entwurf zu "Studies of the time modulation of orbital electron capture and beta<sup>+</sup> decays of hydrogen-like 142 Pm ions"

*Beilage:* 1 Kt.; 1 Notiz

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben

*Ort:* o.O.

153 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0174**

o.D.

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Persönliche Aufzeichnungen

*Enthält:* u.a. private Notizen zu Krankenhausaufenthalt

*Bemerkung:* Unbeschriebene Seiten entnommen

*Ort:* o.O.

5 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0175**

o.D.

Notizbuch (1)

Kienle, Paul

Dienstliche Aufzeichnungen

*Enthält:* Physikalische Berechnungen u. Notizen

*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben

*Ort:* o.O.

---

31 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0176** o.D.  
Notizbuch (1); Notiz (5)  
Kienle, Paul  
Dienstliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. "Die Bausteine der Materie, kurze Einführung" u.  
"Reisestenogramm"  
*Ort:* o.O.  
12 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0177** o.D.  
Notizbuch (1)  
Kienle, Paul  
Französisch Heft  
*Enthält:* Übungen u. Vokabeln  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
*Ort:* o.O.  
4 Bl. hs.  
fre

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0178** 1983  
Terminkalender (1)  
Kienle, Paul  
Persönliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Notizen  
*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben  
*Ort:* o.O.  
221 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0179** 1984  
Terminkalender (1)  
Kienle, Paul  
Persönliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Notizen  
*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben  
*Ort:* o.O.  
217 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0180** 1986  
Terminkalender (1)  
Kienle, Paul  
Persönliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Notizen  
*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben

Ort: o.O.  
174 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0181** 01.2011 -  
Terminkalender (1) 05.2011  
Kienle, Paul  
Tagebuchaufzeichnungen  
*Bemerkung:* Nur teilw. beschrieben  
Ort: o.O.  
60 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0182** 01.2012  
Terminkalender (1)  
Kienle, Paul  
Private und dienstliche Aufzeichnungen  
*Enthält:* Physikalische Berechnungen u. Tagebuchvermerke, ca.  
03.01.-23.01.2012  
Ort: o.O.  
7 Bl. hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0183** 1992 - 2012  
Taschenkalender (19)  
Kienle, Paul  
Termine aus den Jahren 1992 bis 2012  
*Enthält:* 001-019: Termine, Adressen, Notizen u. Aufzeichnungen  
Ort: o.O.  
19 Stück  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0184** ca. 1989 - 2006  
Akte (1)  
Notizen und Aufzeichnungen verschiedener Länge  
*Enthält:* u.a. Überlegungen zum "Grundstudium am Beispiel Physik"  
22 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0185** ca. 1994 - 2004  
Akte (1)  
Notizen und Aufzeichnungen verschiedener Länge  
*Enthält:* u.a. - Stichpunkte die Erneuerung des Stefan-Meyer-Instituts  
in Wien betr., ca. 2004  
- Desgl. betr. Einrichtung eines Zentrums für Biowissenschaften in  
Garching, ca. 1994-1996  
- Vorbemerkungen zur Verleihung des  
Gay-Lussac-Humboldt-Preises in Bonn 1994  
- Notizen betr. "Berufung GSI", o.D.

108 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0186**

08.04.2005

Notiz (1)  
Ishikawa, Takashi  
"Professor Kienle, at the peak of flowers, visited us"  
*Ort:* o.O.  
1 Bl. hs.  
eng; jap

**3. Korrespondenz****3.1. Briefe****Bestell-Nr.: NL 292 / 0187**

1994 - 1997

Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe A  
*Enthält:* Überwiegend Privatkorrespondenz mit Peter Armbruster,  
Jacques Arvieux u. Akademischem Gesangverein München  
8 Bl. hs. u. ms.; 2 U.  
ger; eng; fre

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0188**

1999 - 2001

Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe A  
*Enthält:* Privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Norbert Angert u.  
Helmut Appel  
6 Bl. ms. u. hs.; 2 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0189**01.2009 -  
06.2009

Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe A  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit American Biographical Institute Inc.  
u. Academy of Finland  
4 Bl. ms.; 2 U.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0190**02.1969 -  
03.1988

Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe B  
*Enthält:* u.a. Peter Brix an Paul Kienle, 21.12.1971; Lebenslauf von  
Christel Braun, 11.02.1969  
7 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0191**

1990 - 2001

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe B

*Enthält:* u.a. - privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Eleni Berdermann, Hartmut Backe, Alexander Bradshaw, Jorrit de Boer, Donna u. Chip Britt, Margret Becker-Wiik, Reinhard Brandt sowie Ilse u. Peter Brix (mit Vortrag zur Geschichte der Physik an der Universität Heidelberg)

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer betr. Büchnerpreisverleihung, ca. 1994

60 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 1 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0192**

1993 - 1996

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe B

*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Korrespondenz mit Ricardo A. Broglia, Wei Bao-Wen, Jorrit de Boer, dem Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Verkehr u. Technologie sowie der Bezirkshauptmannschaft Kitzbühel u. Stefan Bachler

16 Bl. ms. u. hs.; 5 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0193**02.2006 -  
02.2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe B

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Kurt Binder (Institut für Physik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz) betr. Nominierung von Hagen Kleinert für die Max-Planck-Medaille 2011

11 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0194**

01.1971

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe C

*Enthält:* Korrespondenz mit Rechtsanwalt Josef Cichon betr. Unfall vom 02 Juni 1970, 22.01.1971

3 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0195**12.1997 -  
08.2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe C

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit CERN ("Council Secretariat") betr. "Meeting" des "Scientific Policy Council" 2004, 2007 u. 2011

16 Bl. ms.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0196**

1991 - 2008

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe D

*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Korrespondenz mit Patrick Dewilde, Graham Douglas, Martin Durrani, Josef Diewald, Wolfgang Deininger, Frank Dierks, Klaus Dransfeld sowie Hans u. Christiane Drewanz

48 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0197**

12.2010 -

Akte (1)

07.2011

Briefwechsel. Buchstabe D

*Enthält:* u.a. - privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit

Architektenbüro "dbn-parc" u. Yoshiharu Doi (RIKEN Executive Director)

- Desgl. mit Umberto Dosselli (Direktor des Laboratori Nazionali di Frascati) betr. "Support letter for the SIDDHARTA-2 scientific case"

12 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0198**

04.1970 -

Akte (1)

06.1985

Briefwechsel. Buchstabe E

*Enthält:* u.a. Jorrit de Boer [?] an Peter Marten Endt, 08.04.1970

3 Bl. hs.; 1 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0199**

1995

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe E

*Enthält:* Private u. dienstliche Korrespondenz mit Margarete Eska u.

Europäischem Forum Alpbach

6 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0200**

10.1997 -

Akte (1)

06.2000

Briefwechsel. Buchstabe E

*Enthält:* u.a. - Einladung von Midori u. Jörg Eichler zum Hauskonzert am 24. Juni 2000

- Judah M. Eisenberg an Paul Kienle mit Beil. zu Lise Meitner,

11.1997

10 Bl. ms.

ger; eng; heb

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0201** 2010  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe E  
*Enthält:* u.a. Karte von Eleonore Fischer  
1 Bl. hs.; 1 Kt.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0202** ca. 1995 - 2009  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe F  
*Enthält:* u.a. - Hochzeitskarte von Sighart Fischer  
- Thomas Faestermann an Paul Kienle, o.D.  
2 Kt.; 15 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0203** 12.2001 -  
07.2008  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe G  
*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Korrespondenz mit Avraham Gal  
12 Bl. ms.; 1 U.  
eng; ger
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0204** 02.2009 -  
10.2011  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe G  
*Enthält:* u.a. - Einladung der Gesellschaft für Schwerionenforschung  
(GSI) zum Festkolloquium anlässlich des 80. Geburtstags von Peter  
Armbruster am 25. Oktober 2011  
- dienstlicher Schriftwechsel mit Carlo Guaraldo betr. Vorsitz im  
"User Selection Panel for Transnational Access to LNF within the  
Hadron Physics 2 Integrating Activity", 02.2009  
12 Bl. hs., ms. u. gedr.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0205** 1983 - 2001  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe H  
*Enthält:* Private u. dienstliche Korrespondenz mit Hagen Hultsch,  
Wolfgang A. Herrmann, Theodor W. Hänsch, Kurt u. Maggie Hartel,  
Barbara Heinrich sowie Doris Henning  
46 Bl. hs., ms. u. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0206** 1994 - 1996  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe H  
*Enthält:* Überwiegend Privatkorrespondenz mit Doris u. Walter  
Henning, Georg Hensel, Christine Hohmann-Dennhardt (Hessische

Ministerin für Wissenschaft u. Kunst) u. Sophie Heinz  
21 Bl. ms. u. hs.; 1 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0207**12.2006 -  
07.2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe H

*Enthält:* u.a. - Eva-Maria Heck (Helmholtz-Gemeinschaft) an die  
ehemaligen Mitglieder der Gemeinschaft betr. Jahrestagung in Berlin  
am 15. September 2010

- Rolf Heuer (Generaldirektor des CERN) an Paul Kienle betr.

Tätigkeit als CERN-Botschafter, 08.07.2011

- Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität  
München) betr. Festveranstaltung anlässlich des 100. Geburtstags  
von Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 2011

12 Bl. ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0208**09.1995 -  
10.1996

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe I

*Enthält:* u.a. - Weihnachts- u. Neujahrskarten von Takashi Ishikawa u.  
Institute of Accelerating Systems and Applications

- Einladung von Institut für Radiumforschung u. Kernphysik zur  
Eröffnung des "Vienna Environmental Research Accelerator" am 07.  
Oktober 1996

- Korrespondenz mit Institute of Modern Physics der Chinese  
Academy of Sciences

9 Bl. hs. u. ms.; 3 U.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0209**12.2008 -  
01.2013

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe I

*Enthält:* u.a. - Schriftverkehr mit dem Internationalen  
Begegnungszentrum der Wissenschaft München betr. Mitgliedschaft  
Paul Kienles sowie mit dem "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" u.  
Takashi Ishikawa

- Desgl. mit Andrej Ivanov betr. wissenschaftlicher Ausbildung seiner  
Tochter Violetta mit Personaldokumenten

42 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 1 U.; 1 Foto

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0210**

08.1982

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe J

*Enthält:* Karte von H.G. Jount [?]

1 Kt

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0211**

2009 - 2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe J

*Enthält:* u.a. Schriftwechsel mit der "Japan Society for the Promotion of Science" mit Protokoll der Jahresmitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten in Karlsruhe am 23. Mai 2009 u. zwei Verzeichnissen von deren Mitgliedern (Stand 01.01.2010 u. 13.07.2010); Paul Kienle an Junior Akademie Adelsheim mit Empfehlung für Guilia Dovico, 14.03.2011  
39 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0212**

1970

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe K

*Enthält:* u.a. Verlobungskarte von Bertram Kienle u. Erika Bleeß  
3 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0213**

1978 - 2002

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe K

*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Korrespondenz mit Rainer Keßler (Leiter der Bayerischen Staatskanzlei), Andreas Kratzer, Susanne u. Ilse Kienle, Elisabeth Körner, Günter Kaindl sowie Liz u. Werner Kade  
- Walter Kutschera an Paul Kienle mit Beil. zu Ludwig Boltzmann  
55 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 1 U.; 1 Foto

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0214**

1994 - 1998

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe K

*Enthält:* u.a. Privatkorrespondenz mit Wolfgang Kühn, Irene u. Alois Kienle, Liz u. Werner Kade sowie Hans Joachim u. Gabriele-Elisabeth Körner  
16 Bl. ms., hs. u. hektogr.; 2 U.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0215**

10.2007

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe K

*Enthält:* Trauer- u. Dankesbriefe anlässlich des Tods von Bertram Kienle  
2 Bl. gedr. mit hs. Anm.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0216**10.2007 -  
04.2012

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe K

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Günter Kaindl mit Nachruf auf Rudolf L. Mößbauer, Originalfotografie von dessen Versuchsanlagen u. Programm zum Ehrenkolloquium für Mößbauer am 06. Dezember 2011

*Intus:* Hierholzer, Babette: Memories of Rudi Mößbauer, 03.2012

30 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0217**

1993 - 1995

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe L

*Enthält:* u.a. Trauerkarte von Ulrich für Ursula Lynen

2 Bl. hs.; 2 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0218**

05.2002 -

Akte (1)

18.12.2012

Briefwechsel. Buchstabe L

*Enthält:* u.a. private Korrespondenz mit Helmut Lortz

13 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0219**

1981 - 2006

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe M

*Enthält:* u.a. - private u. dienstliche Korrespondenz mit Günther u.

Heike Metzger, Christa von der Marwitz, Sharon McGrayne, Rudolf

Mößbauer u. Dieter Marx

- Desgl. mit Heinz Maier-Leibnitz; Beil.: Foto von dessen 89.

Geburtstag am 28. März 2000 sowie Stichpunkte zu dessen Vortrag

"Ziele für Schule und Hochschule"

- Desgl. mit Evelies Mayer mit Vortrag "Balanceakte: Ist die Zukunft

der Universitäten gesichert?" (Beitrag zum Symposium "Universitäten

am Scheideweg" in Bern vom 02. bis 04. April 1997)

69 Bl. hs. u. ms.; 1 U.; 1 Foto

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0220**

1983 - 2000

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe M

*Enthält:* Private u. dienstliche Korrespondenz mit Rostislav Mach,

Evelies Mayer u. Michelle Mizuno-Wiedner; Henner Ruppertsberg

(Stellvertretender Vorsitzender des Institut Laue-Langevin) an Rudolf

L. Mößbauer betr. Beratung in Personalangelegenheiten, 19.09.1983

15 Bl. ms. hs. u. hektogr.

ger; fre

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0221** 02.2010 -  
Akte (1) 08.2010  
Briefwechsel. Buchstabe M  
*Enthält:* u.a. Schriftverkehr mit "Magnifizenz" Wolfgang A. Herrmann  
(Präsident der Technischen Universität München) betr. "50 Jahre  
Nobelpreis Prof. Mössbauer " u. "100. Geburtstag Prof.  
Maier-Leibnitz"  
*Intus:* u.a. Broschüre zur Ausstellung "Lise Meitner" der  
Österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien vom 25.  
Oktober bis 30. November 2005  
10 Bl. ms., hs. u. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0222** 04.1968 -  
Akte (1) 01.2001  
Briefwechsel. Buchstabe N  
*Enthält:* Privater Schriftwechsel mit Elisabeth Noelle-Neumann u.  
Christiane von der Nahmer  
2 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0223** 1992 - 2004  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe N  
*Enthält:* u.a. private Korrespondenz mit Elisabeth Noelle-Neumann  
(Institut für Demoskopie Allensbach) mit Zeitungsausschnitten  
24 Bl. hs., ms. u. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0224** 03.07.2007  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe N  
*Enthält:* Shoji Nagamiya an Paul Kienle, 03.07.2007, mit Beil: Sasaki,  
Kichisaburo / Speidl, Zoltán: Djudo. A Japán dzsiu-dzsiu  
töké-letesített módszere. Budapest 1907  
2 Bl. ms.; 1 Monografie, 157 S.  
eng; hun
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0225** o.D.; 1993 -  
Akte (1) 1996  
Briefwechsel. Buchstabe O  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Ernst Wilhelm Otten u. Oldenbourg  
Verlag  
*Bemerkung:* Teilw. Fragment  
9 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0226** 02.2001 -  
Akte (1) 01.2012

Briefwechsel. Buchstabe O

*Enthält:* u.a. Schriftverkehr mit Oldenbourg Verlag betr. Honorar u. digitale Publikation der Werke von Paul Kienle sowie mit Gaby Otto, Lothar Oberauer u. Wolfram von Oertzen  
23 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0227**

ca. 1992 - 1995

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe P

*Enthält:* Private u. dienstliche Korrespondenz mit Bogdan Povh u. Heinrich Prange

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.  
10 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0228**

2001 - 2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe P

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit dem Präsidenten der Technischen Universität München betr. Gründung einer Forschungsgruppe am "Institute for Advanced Studies" (IAS) der Technischen Universität - Desgl. mit Dieter Fick (Fachbereich für Physik der Philipps-Universität Marburg) betr. physikgeschichtlicher Arbeiten, 03.2010

- Martin Pabst an Paul Kienle betr. Geschichte der Technischen Universität München, 14.09.2006, mit Kapitel zu Walther Meißner

- Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) an Winfried Petry betr. Benennung der neuen Forschung-Neutronenquelle FRM-II nach Heinz Maier-Leibnitz, 09.01.2004

*Intus:* Kienle, Paul: Maier-Leibnitz-Center for Research in Nuclear Physics. A Proposal for the Science Center Universe, ca. 2010

57 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0229**

1995 - 1996

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe R

*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Korrespondenz mit Jörg Reinhold, Jürgen Roether u. Rotary-Club Darmstadt

5 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0230**

2000 - 2002

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe R

*Enthält:* u.a. - private Korrespondenz mit Patrizia u. Axel Röhm sowie mit Christine Raum

- Presseinformation zu Kunstausstellungen von Vera Röhm 1998  
7 Bl. ms. u. hs.; 1 U.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0231**

08.2005 -

Akte (1)

08.2011

Briefwechsel. Buchstabe R

*Enthält:* u.a. Korrespondenz zur Kooperation zwischen dem japanischen Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN) u. der Technischen Universität München mit Kopie des Kooperationsabkommens vom 19. Januar 2010; Paul Kienle u. Brigitte Berndorfer an Axel Röhm, 15.08.2005

26 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0232**

1963 - 2001

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe S

*Enthält:* u.a. - privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Tasso Springer, F. Scheck (Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Institut für Physik), Christoph Schmelzer, Klaus Schuchardt (Rotary-Club Darmstadt), Wolfgang Schott, Markus Schworer (Institut für Experimentalphysik II der Universität Bayreuth), Susan Sellschop, Madeleine Soyeur u. Erich Steichele  
- Helmtrud Seaton an Paul Kienle, 14.02.2001, mit Rede von Hans-G. Zachau zur Trauerfeier für Heinz Maier-Leibnitz in Garching am 22.12.2000

*Intus:* 1 Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.

69 Bl. ms. u. hs.; 2 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0233**

1993 - 2012

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe S

*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Korrespondenz mit Friedel u. Susan Sellschop, Gisela Schütz [?], Iso Shiomi, H. Schön, Hans-Joachim Specht, Madeleine Soyeur, Frank Steglich, Ralph Segel, Hanns H. Seidler, Rolf H. Siemssen, Otto Schuff, Tasso Springer u. Christoph Schmelzer

88 Bl. hs., ms. u. hektogr.; 10 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0234**

2003 - 2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe S

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Martin Stutzmann (Dekan der

Fakultät für Physik der Technischen Universität München) betr.  
Verleihung der Ehrendoktorwürde an Peter Wachter (Laboratorium  
für Festkörperphysik der Eidgenössischen Technischen Hochschule  
Zürich)

- Briefe an Hartwig Schmidt u. Hans-Joachim Specht  
- John Schiffer an Paul Kienle mit Festvortrag zu Ehren von Kienle  
vom 01. September 2006

- 1 Karte von Madeleine Soyeur

*Intus:* u.a. Schönborn, Christoph: Schöpfung und Evolution - Zwei  
Paradigmen und ihr gegenseitiges Verhältnis. Vortrag an der  
Österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien am 04.  
März 2009

44 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 1 Kt.; 2 U.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0235**

1997 - 2000

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe T

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben mit Programm der Technischen  
Universität München zur Akademischen Jahresfeier 1997 sowie  
Korrespondenz mit Kohji Takahashi, Wolfgang Tengler u. Isao  
Tanihata

*Intus:* Zum Ausklang von 1994" (evtl. Beitrag zur  
Jahresabschlussfeier des Instituts E12 der Technischen Universität  
München)

26 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0236**

2003

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe T

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Technischer Universität München  
betr. Personaldaten

3 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0237**

09.1968

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe V

*Enthält:* Klaus-Peter Volkmann (Fachschaft Physik der Technischen  
Universität München) an Paul Kienle betr. "Ergebnisse der  
Fragebogenaktion zur Vorlesung Experimentalphysik I." im  
Sommersemester 1968, 23.09.1968

5 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0238**

08.2009 -

Akte (1)

12.2011

Briefwechsel. Buchstabe V

*Enthält:* Korrespondenz mit Gero Vogl sowie mit "VG Wort" betr.  
Rechteübertragung  
3 Bl. ms.; 1 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0239**

1989 - 1995

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe W

*Enthält:* u.a. private u. dienstliche Korrespondenz mit Heidi Weitzel;  
Einladungskarte von Herbert Walther (geschäftsführender Direktor  
des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik) zum Festkolloquium  
anlässlich seines 60. Geburtstags  
24 Bl. hs., ms., hektogr. u. gedr.; 1 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0240**

1997 - 2001

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe W

*Enthält:* u.a. - private u. dienstliche Korrespondenz mit Wolfram  
Weise, Werner Welzig (Präsident der Österreichischen Akademie  
der Wissenschaften), Julius Wess u. Heidi Weitzel  
- Notiz von Heidi Weitzel an Paul Kienle, ca. 2001, mit  
Zeitschriftenpublikation zu Elisabeth Noelle-Neumann  
17 Bl. ms., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0241**07.2005 -  
03.2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe W

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Eberhard Widmann  
(Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik) betr. "100 Jahre  
Radiuminstitut"; desgl. mit Wolfgang Wild betr. Manuskript zum  
"Zweiten Mößbauereffekt"

14 Bl. ms.; 1 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0242**

ca. 1997

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe X

*Enthält:* Privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Cai Xiao-hong  
2 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0243**

ca. 1981 - 2005

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe Y

*Enthält:* u.a. - privater Schriftverkehr mit Toshi, Sayuki u. Taro  
Yamazaki

- Einladung von Yale University zum Memorial Symposium für D.  
Allan Bromley  
76 Bl. ms. u. hs.; 1 U.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0244**

1993 - 1999

Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe Y  
*Enthält:* u.a. Schriftwechsel mit Toshi u. Taro Yamazaki  
22 Bl. hs., ms. u. hektogr. (teilw. Kopie); 1 U.  
jap; ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0245**

ca. 1993 - 1997

Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe Z  
*Enthält:* u.a. - privater u. dienstlicher Schriftwechsel mit Oiwen Zheng,  
Sun Zuxun, Achim Zschau sowie Helga u. Peter Zühlsdorff  
- Paul Kienle an Petra Zeitlhofer mit Faxen an Toshi Yamazaki,  
Bogdan Povh u. Ernst-Wilhelm Otten  
89 Bl. hs., ms. u. hektogr.; 1 U. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0246**1993; 1995;  
2003

Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe Z  
*Enthält:* u.a. - private Korrespondenz mit Peter Zühlsdorff u.  
Zeitungsartikel zu dessen Rücktritt als Vorstandsvorsitzender der  
Darmstädter Wella AG  
- Hans Zehetmair (Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft,  
Forschung u. Kunst) an Paul Kienle betr. Mitgliedschaft im  
Projektbegleitenden Beirat des Forschungsreaktors Garching II  
17 Bl. hs., ms. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0247**

1964 - 2012

Akte (1)  
Sonstige Briefwechsel  
*Enthält:* u.a. Briefe u. Karten an "Mike", "Patrizia", "Walter",  
"Frederike" u. "Hardwik" sowie "Helga" u. "Peter"  
13 Bl. hs., ms. u. hektogr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0248**

1993 - 1996

Akte (1)  
Sonstige Briefwechsel  
*Enthält:* u.a. Briefe u. Karten von "Sidney", "Frank", "Johanna" u.  
Helga

10 Bl. hs.  
ger; eng

### 3.2. Karten

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0249** 1967  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
1 Kt.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0250** 1984  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
2 Kt.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0251** 1985  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
2 Kt.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0252** 1986  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
1 Kt.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0253** 1987  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
3 Kt.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0254** 1988  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
3 Kt.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0255** 1989  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
3 Kt.

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0256** 1990  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
11 Kt.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0257** 1991  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
4 Kt.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0258** 1992  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
16 Kt.; 1 U.; 1 Foto  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0259** 1993  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
*Enthält:* u.a. Karte von Bogdan Povh mit Fotos von seinem 60.  
Geburtstag  
35 Kt.; 8 U.; 2 Fotos  
ger; eng; fre
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0260** 1994  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
38 Kt.; 2 U.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0261** 1995  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
4 Bl. ms. u. hs.; 14 Kt.; 5 U.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0262** 1996  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
15 Kt.; 3 U.; 4 Fotos  
ger; eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0263** 1997  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
29 Kt.; 4 U.; 1 Bl. ms.; 2 Fotos  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0264** 1998  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
6 Kt.; 1 Bl. ms. (Kopie); 1 Foto
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0265** 1999  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
9 Kt.; 1 Bl. ms.; 3 U.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0266** 1999  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
*Enthält:* u.a. Urlaubskarten von Günther Metzger, Heidi Weitzel,  
Evelies Mayer, Walter u. Doris Henning, Björn Wiik, Chip u. Donna  
Britt, E. Jaeschke sowie Friedel u. Susan Sellschop  
28 Bl. hs. u. gedr.; 2 U.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0267** 2000  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
5 Kt.; 2 U.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0268** 2001  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
24 Kt.; 5 U.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0269** 2002  
Akte (1)  
Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
19 Kt.; 4 U.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0270** 2003

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
14 Kt.; 3 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0271**

2004

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
18 Kt.; 1 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0272**

2005

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
17 Kt.; 5 U.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0273**

2006

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
14 Kt.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0274**

2007

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
*Enthält:* u.a. Einladung zum Festkolloquium anlässlich des 80.

Geburtstags von Haruhiku Morinaga in Garching am 12. Oktober

2007

6 Kt.; 1 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0275**

2008

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
1 Bl. hs. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0276**

2009

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
1 Kt.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0277**

2010

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten  
14 Bl. ms. u. hs.; 3 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0278** 2011

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten

32 Kt.; 1 Bl. hs. (Kopie); 13 U.

ger; eng; jap

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0279** 2012

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten

18 Kt; 7 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0280** o.D.

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten

52 Kt.; 6 U.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0281** o.D.

Akte (1)

Weihnachts-, Neujahrs-, Gruß-, Glückwunsch- und Einladungskarten

*Enthält:* u.a. von Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) zu Paul Kienles Geburtstag

47 Kt.; 2 U.

ger; eng

### 3.3. E-Mails

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0282** 11.2000

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe A

*Enthält:* Privater Schriftverkehr mit Helmut Appel

2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0283** 1999 - 2015

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe B

*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Raimondo

Bertini, Brigitte Berndorfer, Peter von Brentano u. Fritz Bosch

58 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

ger; eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0284** 02.1998 -  
Akte (1) 03.2002  
Briefwechsel. Buchstabe C  
*Enthält:* Privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Simon H. Connell  
7 Bl. ms.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0285** 07.2000 -  
Akte (1) 01.2012  
Briefwechsel. Buchstabe D  
*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Klaus Dransfeld  
6 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0286** 08.2010 -  
Akte (1) 01.2012  
Briefwechsel. Buchstabe E  
*Enthält:* Korrespondenz mit "eurosol.usergroup" betr. "Carpatian  
Summer School of Physics 2012"  
4 Bl. ms.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0287** 01.1999 -  
Akte (1) 11.2012  
Briefwechsel. Buchstabe F  
*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Bernhard  
Franzke (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI), Thomas  
Faestermann (Physik-Department der Technischen Universität  
München), Gerlinde Friedsam u. Verlag A. Fromm  
19 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0288** 12.1999 -  
Akte (1) 07.2008  
Briefwechsel. Buchstabe G  
*Enthält:* Dienstlicher Schriftverkehr mit Klaus-Dieter Groß  
(Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) u. Petra Göhringer  
(Dekanat der Fakultät für Physik der Technischen Universität  
München)  
9 Bl. ms.  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0289** 01.2000 -  
Akte (1) 09.2003  
Briefwechsel. Buchstabe H  
*Enthält:* Dienstlicher Schriftverkehr mit Thierry Hennino, Sophie  
Heinz, Ryugo S. Hayano, Paul Hoyer, Katharina Hüfner u. Dieter

Heinrichsen  
19 Bl. ms.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0290** 03.2001  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe I  
*Enthält:* Dienstlicher Schriftverkehr mit Masahiko Iwasaki  
1 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0291** 07.2001  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe J  
*Enthält:* Dienstlicher Schriftverkehr mit Elisabeth Jäckle (Deutsches  
Museum, München)  
1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0292** 01.2000 -  
12.2009  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe K  
*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Young S. Kim,  
Günter Kaindl, Kathryn Knight, Dan Kaplan, Peter Kalmus, Thomas  
Kramar u. Andrej Kugler  
17 Bl. ms.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0293** 04.2000 -  
05.2017  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe L  
*Enthält:* u.a. dienstlicher Schriftverkehr mit Christine Leinberger  
(Institut für Experimentalphysik, Universität Bayreuth) u. Yuri A.  
Litvinov  
26 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0294** 07.1999 -  
02.2001  
Akte (1)  
Briefwechsel. Buchstabe M  
*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Mathias Münch,  
Evelies Mayer, Michelle Mizuno-Wiedner u. Volker Metag  
7 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0295** 03.2001  
Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe O

*Enthält:* Dienstliche Korrespondenz mit Wolfram von Oertzen  
(Fachbereich Physik der Freien Universität Berlin)

1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0296**

12.1999 -

Akte (1)

01.2012

Briefwechsel. Buchstabe P

*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit der Zeitschrift  
"Physical Review", Gisbert zu Putlitz, Klaus Pretzel, Miodrag K.  
Pavicevic, Catalina Petrascu u. Petra Panzenböck

14 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0297**

02.1996 -

Akte (1)

11.2012

Briefwechsel. Buchstabe R

*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit C. Ries,  
Günther Rosner, Burton Richter (Präsident der International Union of  
Pure and Applied Physics), Tobias Raum, Peter Reiter, Peter Ring,  
Dan Olof Riska u. Patrizia Röhm

39 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0298**

11.1995 -

Akte (1)

11.2012

Briefwechsel. Buchstabe S

*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Lars Schmitt,  
Christoph Scheidenberger, John Schiffer, Madeleine Soyeur, Jan  
Seele, Gerhard Soff, Friedel u. Susan Sellschop sowie Kamal K.  
Seth u. Klaus Schreckenbach; Briefwechsel mit Rolf H. Siemssen (u.  
Nasser Kalantar) betr. Besuch in Groningen 2010

61 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0299**

12.1999 -

Akte (1)

01.2012

Briefwechsel. Buchstabe T

*Enthält:* Privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Galerie Terbrüggen  
u. Isao Tanihata

3 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0300**

01.2011

Akte (1)

Briefwechsel. Buchstabe V

*Enthält:* Schriftwechsel mit Ivan Vuckovic-Schlör  
2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0301** 04.2000 -  
Akte (1) 11.2012  
Briefwechsel. Buchstabe W  
*Enthält:* u.a. privater u. dienstlicher Schriftverkehr mit Eberhard  
Widmann, Thomas Walcher, Julius Wess, Heidi Weitzel, Ulrich  
Wiedner, Mark Walker, Olaf Weidemann, Hermann Wolter u. Nicolas  
Winckler  
51 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0302** 12.1999 -  
Akte (1) 03.2012  
Briefwechsel. Buchstabe Y  
*Enthält:* u.a. - private u. dienstliche Korrespondenz mit Toshi  
Yamazaki  
- Kienle, Paul [?]: Statement of purpose of the visit of Prof. T.  
Yamazaki from July 2 to August 21, 2012 at TUM, ca. 03.2012  
39 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0303** 02.2001 -  
Akte (1) 07.2001  
Briefwechsel. Buchstabe Z  
*Enthält:* Private u. dienstliche Korrespondenz mit Petra Zweckinger  
(Physik-Department der Technischen Universität München)  
5 Bl. ms.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0304** ca. 2000  
Akte (1)  
Sonstige E-Mails  
1 Bl. ms.

#### 4. Publikationen

##### 4.1. Publikationslisten

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0305** ca. 1963  
Verzeichnis (4)  
Kienle, Paul  
Publikationen 1958-1963  
*Enthält:* Auflistung der wissenschaftlichen Aufsätze von Kienle  
*Ort:* o.O.  
11 Bl. ms. u. hs.

---

ger; eng

- Bestell-Nr.: NL 292 / 0306** ca. 1985  
Verzeichnis (1)  
Kienle, Paul  
Publikationen 1958-1985  
*Enthält:* Auflistung der wissenschaftlichen Aufsätze u.  
Konferenzbeiträge von Kienle  
*Ort:* o.O.  
27 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0307** ca. 1991  
Verzeichnis (1)  
Kienle, Paul  
Publikationen 1958-1991  
*Enthält:* Auflistung der wissenschaftlichen Aufsätze u.  
Konferenzbeiträge von Kienle  
*Ort:* o.O.  
31 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0308** ca. 1998  
Verzeichnis (1)  
Kienle, Paul  
Publikationen 1958-1998  
*Enthält:* u.a. Auflistung der wissenschaftlichen Aufsätze u. Bücher von  
Kienle  
*Ort:* o.O.  
35 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0309** ca. 05.2002  
Verzeichnis (1)  
Kienle, Paul; Zweckinger, Petra  
Publikationen 1958-2001  
*Enthält:* Wissenschaftliche Aufsätze u. Bücher von Paul Kienle  
*Beilage:* Petra Zweckinger an Paul Kienle betr. Publikationsliste,  
07.05.2002  
*Ort:* München  
38 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0310** ca. 2003  
Verzeichnis (1)  
Publikationen 1958-2003  
*Enthält:* u.a. Liste der von Paul Kienle veröffentlichten Aufsätze u.  
Monografien  
*Ort:* o.O.

39 Bl. ms.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0311**

ca. 2003

Verzeichnis (1)

Kienle, Paul

Publikationen 1958-2003

*Enthält:* Auflistung der wissenschaftlichen Aufsätze von Kienle*Ort:* o.O.

24 Bl. ms.

**4.2. Unselbstständige Veröffentlichungen mit Typoskripten****Bestell-Nr.: NL 292 / 0312**

1958

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Messungen über die zeitliche Entladungsausbreitung im  
Geiger-Müller-Zählrohr und ihre Verwendung zur Abbildung  
radioaktiver Strahlungsfelder

*Publiziert in:* Zeitschrift für Naturforschung 13a, Nr. 1, S. 37-47*Ort:* München

4 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0313**

1958

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Kienle, Paul; Segel, Ralph E.

Fast neutron spectrometer

*Publiziert in:* Brookhaven National Laboratory / BNL 502 u. 515, S. 28  
bzw. 33-34*Ort:* Upton (NY)

3 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0314**

1959 - 1960

Publikation Sonderdruck (2)

Kienle, Paul; Oberhofer, Martin

Strahlenschutz an Reaktoren und in kerntechnischen Betrieben

*Publiziert in:* Kerntechnik 1, Nr. 3, S. 88-93 u. 2, Nr. 1, S. 20-27*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Laboratoriums  
für Technische Physik der Technischen Hochschule München*Ort:* München

4 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0315**

02.1959

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Segel, Ralph E.

Relative pulse height of protons and electrons in KI (TI)  
*Publiziert in:* Physical review 113, Nr. 3, S. 909-911  
*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Brookhaven National Laboratory u. des Aeronautical Research Laboratory  
*Ort:* Woodbury (NY)  
2 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0316**

06.1959

Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Segel, Ralph E.  
Decay of Co56 an Mn56  
*Publiziert in:* Physical review 114, Nr. 6, S. 1554-1560  
*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Brookhaven National Laboratory u. des Aeronautical Research Laboratory  
*Ort:* Woodbury (NY)  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0317**

02.1961

Publikation Sonderdruck (1)  
Kalvius, Michael; Kienle, Paul; Böckmann, K.; Eicher, Hermann  
Hyperfeinstrukturaufspaltung von rückstoßfreien gamma-Linien  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 163, Nr. 1, S. 87-91  
*Enthält:* Teil "II. Das 8,42 keV-Niveau in Tm169"  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01328919> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Bemerkung:* 2 Exemplare von "Teil II" mit unterschiedlichen hs. Anm.  
Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0324  
*Ort:* Heidelberg; Berlin  
2 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0318**

08.1961

Publikation Sonderdruck (1)  
Borg, Donald C.; Segel, Ralph E.; Kienle, Paul; Campbell, L.  
Selective radioactivation and multiple coincidence spectrometry in the determination of trace elements in biological material.  
Measurement of manganese  
*Publiziert in:* International journal of applied radiation and isotopes 11, Nr. 1, S. 10-29  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des "Medical", "Reactor" und "Instrumentation and Health Physics Department" des Brookhaven National Laboratory  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0020-708X\(61\)90151-X](https://doi.org/10.1016/0020-708X(61)90151-X) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* New York (NY); Oxford; London; Paris

12 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0319**

1962

Publikation Druck (1)

Kienle, Paul; Kalvius, Michael; Stanek, Friedrich Wilhelm; Wagner, Friedrich E.; Eicher, Hermann; Wiedemann, Werner H.

Hyperfine splitting of gamma rays from rare earth nuclides

*Publiziert in:* Compton, Dinsdale M.J. / Schoen, Alan H. (Hrsg.): The Mössbauer effect. Proceedings of the second international conference on the Mössbauer effect held at Saclay, France on September 13-15, 1961. New York, S. 185-189

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule sowie der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München

*Ort:* New York (NY)

5 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0320**

1962

Publikation Druck (1)

Wiedemann, Werner H.; Kienle, Paul; Pobell, Frank

The Mössbauer effect in superconducting and normal Tin

*Publiziert in:* Compton, Dinsdale M.J. / Schoen, Alan H. (Hrsg.): The Mössbauer effect. Proceedings of the second international conference on the Mössbauer effect held at Saclay, France on September 13-15, 1961. New York, S. 210-212

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule sowie der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München

*Ort:* New York (NY)

3 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0321**

1962

Publikation Druck (1)

Zahn, Ursula; Kienle, Paul; Eicher, Hermann

Mössbauer effect in metal-organic compounds

*Publiziert in:* Compton, Dinsdale M.J. / Schoen, Alan H. (Hrsg.): The Mössbauer effect. Proceedings of the second international conference on the Mössbauer effect held at Saclay, France on September 13-15, 1961. New York, S. 271-273

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Anorganisch-Chemischen Institut der Ludwig-Maximilians-Universität München sowie dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule

München  
Ort: New York (NY)  
3 Bl. hektogr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0322**

01.1962

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Weckermann, Bernd; Baumgärtner, Franz; Zahn, Ursula

Nachweis kurzlebiger Molybdänspaltisotope und Zerfall ihrer Technetium-Töchter

*Publiziert in:* Naturwissenschaften 49, Nr. 13, S. 294-295*Enthält:* Teil "I. Zerfallsreihe: Mo<sup>104</sup>-Tc<sup>104</sup>" der Kooperationsstudie aus dem Institut für Anorganische Chemie der Universität sowie dem Labor für Technische Physik u. dem Institut für Radiochemie der Technischen Hochschule München*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF00622701> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Heidelberg

1 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0323**

02.1962

Publikation Sonderdruck (1)

Wiedemann, Werner H.; Kienle, Paul; Pobell, Frank

Mößbauer-Effekt im normalleitenden und supraleitenden Zustand von Sn<sup>119</sup>*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 166, Nr. 1, S. 109-114*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Laboratoriums für Technische Physik der Technischen Hochschule München sowie der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01378526> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin; Heidelberg

2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0324**

02.1962

Publikation Sonderdruck (2)

Wagner, Friedrich E.; Stanek, Friedrich Wilhelm; Kienle, Paul; Eicher, Hermann

Hyperfeinstrukturaufspaltung von rückstoßfreien gamma-Linien

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 166, 1962, Nr. 1, S. 1-5*Enthält:* Teil "III. Das 84 keV-Niveau in Yb<sup>170</sup>"*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01378517> (Aufruf vom 15.10.2019)*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0317

2 Exemplare von "Teil III" mit unterschiedlichen hs. Anm.

Ort: Berlin; Heidelberg  
6 Bl. gedr. mit hs. Anm.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0325**

02.1962

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Wien, Karl; Wunderlich, F.; Haas, R.

Zerfall des C138-Isomers

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 170, Nr. 1, S. 76-81*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01378310> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin

2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0326**

04.1962

Publikation Sonderdruck (1)

Zahn, Ursula; Kienle, Paul; Eicher, Hermann

Quadrupolaufspaltung und Isomerieverschiebung der 14,4 keV gamma-Linie von Fe57 in metall-organischen Eisenverbindungen

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 166, Nr. 2, S. 220-226*Enthält:* Teil "I. Ferrocen und Ferriciniumkation" der Studie aus dem Anorganisch-chemischen Institut der Ludwig-Maximilians-Universität München sowie dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01377953> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin; Heidelberg

2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0327**

06.1962

Publikation Sonderdruck (1)

Kalvius, Michael; Zahn, Ursula; Kienle, Paul; Eicher, Hermann

Hyperfeinstruktur des 14,4 keV-Zustands von Fe57, gebunden in verschiedenen Eisencarbonylen

*Publiziert in:* Zeitschrift für Naturforschung 17a, Nr. 6, S. 494-499*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München sowie dem Institut für Anorganische Chemie der Ludwig-Maximilians-Universität München*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1515/zna-1962-0607> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* München

3 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0328**

06.1962

Publikation Sonderdruck (1)

Kalvius, Michael; Wiedemann, Werner H.; Koch, R.; Kienle, Paul; Eicher, Hermann  
Hyperfeinstrukturaufspaltung von rückstoßfreien Gammalinien  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 170, Nr. 3, S. 267-273  
*Enthält:* Teil "V. Temperaturabhängigkeit der Hyperfeinstrukturaufspaltung des 8,42 keV-Zustands in Tm169 im Temperaturbereich zwischen 300°K und 14°K" der Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule u. der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01378467> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Berlin  
4 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0329** 1963  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Baumgärtner, Franz; Weckermann, Bernd; Zahn, Ursula  
Nachweis kurzlebiger Molybdän-Spaltprodukte und Zerfall ihrer Technetium-Töchter  
*Publiziert in:* Radiochimica acta 1, Nr. 2, S. 84-85  
*Enthält:* Teil "III. Zerfallsreihe: 103Mo-103Tc-103Ru"  
*Ort:* Berlin  
1 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0330** 1963  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Wien, Karl  
Untersuchungen des Zerfalls von F21  
*Publiziert in:* Nuclear physics 41, S. 608-613  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-5582\(63\)90540-6](https://doi.org/10.1016/0029-5582(63)90540-6) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
4 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0331** 1963  
Publikation Sonderdruck (1)  
Wiedemann, Werner H.; Kienle, Paul; Stanek, Friedrich Wilhelm  
Kernresonanzfluoreszenz des 113 keV-Niveaus von Hf177  
*Publiziert in:* Zeitschrift für angewandte Physik 15, Nr. 1, S. 7-13  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften sowie des Laboratoriums für Technische Physik

der Technischen Hochschule München

Ort: Berlin

2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0332**

06.1963

Publikation Sonderdruck (1)

Andrä, Horst Jürgen; Hashmi, C. Mujeebul H.; Kienle, Paul; Stanek, Friedrich Wilhelm

Mößbauer-Absorption der 77 keV-gamma-Strahlung von Au197 in metallischem Gold

*Publiziert in:* Zeitschrift für Naturforschung 18a, Nr. 6, S. 687-689

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1515/zna-1963-0602> (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: München

2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0333**

08.1963

Publikation Sonderdruck (1)

Steichele, Erich; Kienle, Paul

Der Zerfall des Gd151

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 175, Nr. 4, S. 405-415

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01375250> (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: Berlin

6 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0334**

08.1963

Publikation Sonderdruck (1)

Zinn, Werner; Kalvius, Michael; Kankeleit, Egbert; Kienle, Paul; Wiedemann, Werner H.

Untersuchung der Nahordnung in magnetisch isotropen und anisotropen Eisen-Nickel-Legierungen mit der Mössbauer-Methode

*Publiziert in:* The journal of physics and chemistry of solids 24, Nr. 8, S. 993-1002

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Siemens & Halske AG Forschungslaboratorium u. des Laboratoriums für Technische Physik der Technischen Hochschule München sowie der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0022-3697\(63\)90003-9](https://doi.org/10.1016/0022-3697(63)90003-9) (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: New York (NY)

6 Bl. gedr.

- Bestell-Nr.: NL 292 / 0335** 08.1963  
Publikation Sonderdruck (1)  
Hüfner, Stefan; Kalvius, Michael; Kienle, Paul; Wiedemann, Werner H.; Eicher, Hermann  
Das Quadrupolmoment des 8,42 keV-Niveaus von Tm169  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 175, Nr. 4, S. 416-421  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01375251> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Berlin  
3 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0336** 09.1963  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Wien, Karl; Zahn, Ursula; Weckermann, Bernd  
Die beta-Zerfallsenergie der Technetiumisotope Tc103, Tc104 und Tc105  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 176, Nr. 3, S. 226-236  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München u. dem Institut für anorganische Chemie der Ludwig-Maximilians-Universität München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01390597> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* München  
6 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0337** 10.1963  
Publikation Sonderdruck (1)  
Walter, K.H.; Weitsch, Andreas; Kienle, Paul  
Bestimmung des magnetischen Moments des 206 keV-Niveaus von Re187  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 175, Nr. 5, S. 520-529  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01375344> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Berlin  
6 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0338** 1964  
Publikation Sonderdruck (1)  
Hüfner, Stefan; Kalvius, Michael; Kienle, Paul; Wiedemann, Werner H.; Eicher, Hermann  
Magnetic moment and quadrupole moment of the 8,42 keV state of Tm169  
*Publiziert in:* Karlsson, Eric B. / Matthias, Eckart / Siegbahn, Kai

(Hrsg.): Perturbed Angular Correlations. Supplemented by proceedings of the Uppsala meeting on extranuclear perturbations in angular correlations, May 27-30, 1963. Amsterdam, S. 301-305  
*Enthält:* Evtl. Beitrag zu "The Uppsala Meeting on 'Extranuclear Perturbations in Angular Correlations'" vom 27. bis 30. Mai 1963  
*Ort:* Amsterdam  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0339**01.1964 -  
03.1964

Manuskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Recent developments in rare earth Mössbauer studies (I)

*Publiziert in:* Reviews of modern physics 36, 1964, Nr. 1, S. 372-378*Enthält:* Vorlage der Veröffentlichung aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München  
s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1103/RevModPhys.36.372> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* o.O.

23 Bl. ms. u. hektogr. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0340**

03.1964

Publikation Sonderdruck (1)

Zinn, Werner; Hüfner, Stefan; Kalvius, Michael; Kienle, Paul; Wiedemann, Werner H.

Der Ferrimagnetismus hexagonaler Ferrite, untersucht mit dem Mößbauer-Effekt

*Publiziert in:* Zeitschrift für angewandte Physik 17, Nr. 3, S. 147-153*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Forschungslaboratoriums der Siemens & Halske AG, dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München sowie der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*Ort:* München

4 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0341**

06.1964

Publikation Sonderdruck (1)

Dobler, Hermann R.; Petrich, Georg; Hüfner, Stefan; Kienle, Paul; Wiedemann, Werner H.; Eicher, Hermann

Hyperfine splitting and g-factor of the 80,6 keV state of Er<sup>166</sup>*Publiziert in:* Physics letters 10, Nr. 3, S. 319-320*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule Münchens.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(64\)90523-2](https://doi.org/10.1016/0031-9163(64)90523-2) (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0342**

10.1964

Publikation Sonderdruck (1)  
Hüfner, Stefan; Kienle, Paul; Wiedemann, Werner H.; Eicher, Hermann  
Hyperfine fields in Erbium metal  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 182, Nr. 5, S. 499-509  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Laboratorium für Technische Physik der Technischen Hochschule München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01380881> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Berlin  
6 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0343**

11.1964

Publikation Sonderdruck (1)  
Brix, Peter; Hüfner, Stefan; Kienle, Paul; Quitmann, Dieter  
Isomer shift on Eu151  
*Publiziert in:* Physics letters 1, Nr. 2, S. 140-142  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Institut für Technische Kernphysik und dem Institut für Technische Physik der Technischen Hochschule Darmstadt  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(64\)90698-5](https://doi.org/10.1016/0031-9163(64)90698-5) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0344**

01.1965

Publikation Sonderdruck (1)  
Hüller, Alfred; Wiedemann, Werner H.; Kienle, Paul; Hüfner, Stefan  
Hyperfine splitting and g factor of the 84-keV state in Yb170  
*Publiziert in:* Physics letters 15, Nr. 3, S. 269-271  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Hochschule München, der Kommission für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften sowie dem Institut für Technische Kernphysik und dem Institut für Technische Physik der Technischen Hochschule Darmstadt  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(65\)91243-6](https://doi.org/10.1016/0031-9163(65)91243-6) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0345**

02.1965

Publikation Sonderdruck (1)

Hüfner, Stefan; Kienle, Paul; Quitmann, Dieter; Brix, Peter

Isomerieverschiebung im Eu151

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 187, Nr. 1, S. 67-84*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Institut für Kernphysik u. dem Institut für Technische Physik der Technischen Hochschule

Darmstadt

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01380906> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin

9 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0346**

02.1965

Publikation Sonderdruck (1)

Steichele, Erich; Hüfner, Stefan; Kienle, Paul

Mossbauer effect and isomer shift on Eu153

*Publiziert in:* Physics letters 14, Nr. 4, S. 321-322*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Institut für Technische Kernphysik und dem Institut für Technische Physik der Technischen Hochschule Darmstadts.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(65\)90222-2](https://doi.org/10.1016/0031-9163(65)90222-2) (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Amsterdam

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0347**

07.1965

Publikation Sonderdruck (1)

Fink, Jörg; Kienle, Paul

Recoilless gamma emission in 156Gd and 158Gd following neutron capture reactions

*Publiziert in:* Physics letters 17, Nr. 3, S. 326-327*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München sowie dem Institut für Technische Kernphysik der Technischen Hochschule Darmstadts.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(65\)90552-4](https://doi.org/10.1016/0031-9163(65)90552-4) (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Amsterdam

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0348**

05.1966

Publikation Sonderdruck (1)

Steichele, Erich; Hufner, Stefan; Kienle, Paul  
Isomer shifts ratios in  $^{151}\text{Eu}$  and  $^{153}\text{Eu}$   
*Publiziert in:* Physics letters 21, Nr. 2, S. 220-222  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Institut für Technische  
Kernphysik und dem Institut für Technische Physik der Technischen  
Hochschule Darmstadt  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(66\)90322-2](https://doi.org/10.1016/0031-9163(66)90322-2) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0349**

08.1966

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Bosch, Dieter; Pobell, Frank; Kienle, Paul  
Magnetic fields at  $^{119}\text{Sn}$  in rare earth materials  
*Publiziert in:* Physics letters 22, Nr. 3, S. 262-264  
*Enthält:* Studie aus dem Physik-Department der Technischen  
Hochschule München  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(66\)90602-0](https://doi.org/10.1016/0031-9163(66)90602-0) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0350**

09.1966

Publikation Sonderdruck (1)  
Henning, Walter F.; Kienle, Paul; Steichele, Erich; Wagner, Friedrich  
E.  
Magnetic properties of the  $K=1/2$  rotational band of  $^{171}\text{Yb}$   
*Publiziert in:* Physics letters 22, Nr. 4, S. 446-448  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Hochschule München sowie dem Institut für Technische  
Kernphysik der Technischen Hochschule Darmstadt  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(66\)91221-2](https://doi.org/10.1016/0031-9163(66)91221-2) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0351**

12.1966

Publikation Sonderdruck (1)  
Prange, Heinrich; Kienle, Paul  
Mössbauer Effect in  $^{157}\text{Gd}$   
*Publiziert in:* Physics letters 23, Nr. 12, S. 681-682  
*Enthält:* Studie aus dem Institut für Technische Kernphysik der  
Technischen Hochschule Darmstadt

s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/0031-9163\(66\)91098-5](https://doi.org/10.1016/0031-9163(66)91098-5) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort*: Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0352**

04.1967

Publikation Sonderdruck (1)  
Schaller, Hans; Kaindl, Günter; Wagner, Friedrich E.; Kienle, Paul  
Change of the nuclear radius in the  $K=1/2$  rotational band of  $^{169}\text{Tm}$   
*Publiziert in*: Physics letters B 24, Nr. 8, S. 397-398  
*Enthält*: Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München  
s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(67\)90302-4](https://doi.org/10.1016/0370-2693(67)90302-4) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort*: Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0353**

04.1967

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Henning, Walter F.; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim  
Mössbauer effect and magnetic moment of the 75,9 keV level in  $\text{Yb}^{171}$   
*Publiziert in*: Zeitschrift für Physik 199, Nr. 2, S. 207-210  
*Enthält*: Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München  
s.a. *Link*: <https://doi.org/10.1007/BF01326431> (Aufruf vom 15.10.2015)  
*Ort*: Berlin  
4 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0354**

05.1967

Publikation Sonderdruck (1)  
Steiner, P.; Gerdau, Erich; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim  
Isomer shift in  $^{152}\text{Sm}$   
*Publiziert in*: Physics letters B 24, Nr. 10, S. 515-517  
*Enthält*: Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Zweiten Instituts für Experimentalphysik der Universität Hamburg u. dem Physik-Department der Technischen Hochschule München  
s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(67\)90412-1](https://doi.org/10.1016/0370-2693(67)90412-1) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort*: Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0355** 09.1967

Publikation Sonderdruck (1)

Wagner, Friedrich E.; Klöckner, Jürgen; Körner, Hans Joachim;  
Schaller, Hans; Kienle, Paul

Isomer shift and quadrupole splitting in  $^{191}\text{Ir}$  and  $^{193}\text{Ir}$

*Publiziert in:* Physics letters B 25, Nr. 4, S. 253-255

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(67\)90002-0](https://doi.org/10.1016/0370-2693(67)90002-0) (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0356** 10.1967

Publikation Sonderdruck (1)

Heuberger, Anton; Pobell, Frank; Kienle, Paul

Magnetfelder am Kern  $\text{Ir}^{193}$  in Verbindung von Iridium mit seltenen  
Erden

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 205, Nr. 5, S. 503-516

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01325906> (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Berlin

5 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0357** 10.1967

Publikation Sonderdruck (1)

Henning, Walter F.; Heunemann, Dieter; Weber, Wolf-Jürgen;  
Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim

Mössbauer effect and nuclear moments of the 75 keV state of  $\text{Dy}^{161}$   
and the 81 keV state of  $\text{Dy}^{162}$

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 207, Nr. 5, S. 505-510

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01326366> (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Berlin

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0358** 10.1967

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Wagner, Friedrich E.; Kaindl, Günter; Kienle, Paul; Körner, Hans  
Joachim

Nuclear g-factors of the first excited states in  $\text{Ir}^{191}$  and  $\text{Ir}^{193}$

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 207, Nr. 5, S. 500-504  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01326365> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Berlin  
5 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0359**

1968

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Nuclear information obtained with the Mössbauer effect

*Publiziert in:* Matthias, Eckart / Shirley, David Allen (Hrsg.): Hyperfine structure and nuclear radiations. Proceedings of a conference held at Asilomar, Pacific Grove, California, USA, August 25-30 1967.

Amsterdam, S. 28-45

*Enthält:* In Zusammenarbeit mit dem Argonne National Laboratory entstandene Studie; zugleich Beitrag zur "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Pacific Grove, USA, vom 25. bis 30. August 1967

*Ort:* Amsterdam

5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0360**

1968

Publikation Sonderdruck (1)

Wagner, Friedrich E.; Klöckner, Jürgen; Körner, Hans Joachim;

Schaller, Hans; Kienle, Paul

Isomer shift and quadrupole splitting in 191Ir and 193Ir

*Publiziert in:* Matthias, Eckart / Shirley, David Allen (Hrsg.): Hyperfine structure and nuclear radiations. Proceedings of a conference held at Asilomar, Pacific Grove, California, USA, August 25-30 1967.

Amsterdam, S. 78-83

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München; zugleich Beitrag zur "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Pacific Grove, USA, vom 25. bis 30. August 1967

*Ort:* Amsterdam

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0361**

1968

Publikation Sonderdruck (1)

Henning, Walter F.; Heunemann, Dieter; Weber, Wolf-Jürgen;

Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim

Mössbauer effect and nuclear moments of the 75-keV state of  $^{161}\text{Dy}$  and the 81-keV state of  $^{162}\text{Dy}$

*Publiziert in:* Matthias, Eckart / Shirley, David Allen (Hrsg.): Hyperfine structure and nuclear radiations. Proceedings of a conference held at Asilomar, Pacific Grove, California, USA, August 25-30 1967. Amsterdam, S. 178-182

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München; zugleich Beitrag zur "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Pacific Grove, USA, vom 25. bis 30. August 1967

*Ort:* Amsterdam

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0362**

1968

Publikation Sonderdruck (1)

Wagner, Friedrich E.; Kaindl, Günter; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim

Nuclear g-factors of the first excited states in  $^{191}\text{Ir}$  and  $^{193}\text{Ir}$

*Publiziert in:* Matthias, Eckart / Shirley, David Allen (Hrsg.): Hyperfine structure and nuclear radiations. Proceedings of a conference held at Asilomar, Pacific Grove, California, USA, August 25-30 1967. Amsterdam, S. 187-191

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München; zugleich Beitrag zur "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Pacific Grove, USA, vom 25. bis 30. August 1967

*Ort:* Amsterdam

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0363**

1968

Publikation Sonderdruck (1)

Henning, Walter F.; Heunemann, Dieter; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim

Isomer shifts of the 87- and 89-keV gamma rays of  $^{155}\text{Gd}$  and  $^{156}\text{Gd}$

*Publiziert in:* Matthias, Eckart / Shirley, David Allen (Hrsg.): Hyperfine structure and nuclear radiations. Proceedings of a conference held at Asilomar, Pacific Grove, California, USA, August 25-30 1967. Amsterdam, S. 256-260

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München; zugleich Beitrag zur "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Pacific Grove, USA, vom 25. bis 30. August 1967

Ort: Amsterdam  
2 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0364** 1968

Publikation Sonderdruck (1)

Zech, Ernst; Wagner, Friedrich E.; Körner, Hans Joachim; Kienle, Paul

Test of T invariance using the Mössbauer effect

*Publiziert in:* Matthias, Eckart / Shirley, David Allen (Hrsg.): Hyperfine structure and nuclear radiations. Proceedings of a conference held at Asilomar, Pacific Grove, California, USA, August 25-30 1967.

Amsterdam, S. 314-317

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München; zugleich Beitrag zur "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Pacific Grove, USA, vom 25. bis 30. August 1967

Ort: Amsterdam

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0365** 1968

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul; Kalvius, Michael; Ruby, Stanley L.

Table changes  $\delta < r^2$  in nuclear radius

*Publiziert in:* Matthias, Eckart / Shirley, David Allen (Hrsg.): Hyperfine structure and nuclear radiations. Proceedings of a conference held at Asilomar, Pacific Grove, California, USA, August 25-30 1967.

Amsterdam, S. 971-?

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Hochschule München sowie des Argonne National Laboratory; zugleich Vorlage des Beitrags zur "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Pacific Grove, USA, vom 25. bis 30. August 1967

Ort: Amsterdam

8 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0366** 1968

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Henning, Walter F.; Kaindl, Günter; Körner, Hans Joachim; Schaller, Hans; Wagner, Friedrich E.

Change of nuclear charge radii by collective excitations

*Publiziert in:* Sanada, Junpei (Hrsg.): Proceedings of the international conference on nuclear structure, Tokyo, September 7-13, 1967

(Journal of the Physical Society of Japan, Supplement 24). Tokyo  
1968, S. 207-216

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Hochschule München; zugleich Beitrag zur  
"International Conference on Nuclear Structure" in Tokyo vom 07. bis  
13. September 1967

*Beilage:* Hs. Notiz, o.D.

*Ort:* Tokyo

5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0367**

02.1968

Publikation Sonderdruck (1)

Henning, Walter F.; Quitmann, Dieter; Steichele, Erich; Hüfner,  
Stefan; Kienle, Paul

Isometrieverschiebungen der 81 keV gamma-Linie des  $^{133}\text{Cs}$

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 209, Nr. 1, S. 33-43

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Institut für Technische  
Kernphysik u. dem Institut für Technische Physik der Technischen  
Hochschule Darmstadt

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01379789> (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Berlin

5 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0368**

08.1968

Publikation Sonderdruck (1)

Kuceida, Dieter; Wagner, Friedrich E.; Kaindl, Günter; Kienle, Paul  
Mössbauer study of the electromagnetic properties of the 69,6-keV  
level in  $\text{Os}^{189}$

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 216, Nr. 4, S. 346-354

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01391529> (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Berlin

5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0369**

09.1968

Publikation Sonderdruck (2)

Gerth, Gerhard; Kienle, Paul; Luchner, Karl

Chemical effects on the isomer shift in  $^{151}\text{Eu}$

*Publiziert in:* Physics letters A 27, Nr. 8, S. 557-558

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9601\(68\)90919-5](https://doi.org/10.1016/0375-9601(68)90919-5) (Aufruf vom

15.10.2019)  
Ort: Amsterdam  
2 Bl. gedr. (teilw. mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0370**

11.1968

Publikation Sonderdruck (2)  
Henning, Walter F.; Kaindl, Günter; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Kulzer, H.; Rehm, Karl Ernst; Edelstein, Norman M.  
Conduction electron density at the nucleus in Sm and Dy metal  
*Publiziert in:* Physics letters A 28, Nr. 3, S. 209-211  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Hochschule München sowie des Lawrence Radiation Laboratory, Berkeley  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9601\(68\)90206-5](https://doi.org/10.1016/0375-9601(68)90206-5) (Aufruf vom 15.10.2019)  
Ort: Amsterdam  
2 Bl. gedr. (teilw. mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0371**

02.1969

Publikation Sonderdruck (1)  
Wagner, Friedrich E.; Kaindl, Günter; Bohn, Holger; Biebl, Ulrich; Schaller, Hans; Kienle, Paul  
Lifetime and magnetic moment of the 36,2 keV level of  $^{189}\text{Os}$   
*Publiziert in:* Physics letters B 28, Nr. 8, S. 548-550  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(69\)90052-5](https://doi.org/10.1016/0370-2693(69)90052-5) (Aufruf vom 15.10.2019)  
Ort: Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0372**

06.1969

Publikation Sonderdruck (1)  
Richter, Mathias; Henning, Walter F.; Kienle, Paul  
Magnetic moment and change of the mean square charge radius of the 83,4 keV rotational state in  $^{153}\text{Eu}$   
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 218, Nr. 3, S. 223-236  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der technischen Hochschule München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01458404> (Aufruf vom 15.10.2019)  
Ort: Berlin  
4 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0373** 02.1970

Publikation Sonderdruck (1)

Henning, Walter F.; Bähre, G.; Kienle, Paul

Observation of the interference of photo effect and nuclear resonance absorption for Mössbauer E1 gamma rays

*Publiziert in:* Physics letters B 31, Nr. 4, S. 203-205

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(70\)90104-8](https://doi.org/10.1016/0370-2693(70)90104-8) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0374** 05.1970

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Casten, Richard F.; Flynn, Edward R.; Hansen, Ole; Mulligan, Tim J.; Sheline, Raymond K.; Kienle, Paul

106Ru, a transitional nucleus

*Publiziert in:* Physics letters B 32, Nr. 1, S. 45-46

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Los Alamos Scientific Laboratory der University of California, der Florida State University sowie des Physik-Departments der Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(70\)90333-3](https://doi.org/10.1016/0370-2693(70)90333-3) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

2 Bl. gedr. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0375** 08.1970

Publikation Sonderdruck (1)

Bohn, Holger; Kaindl, Günter; Kucheida, Dieter; Wagner, Friedrich E.; Kienle, Paul

Change of the nuclear radius of 189Os from Mössbauer isomer shifts

*Publiziert in:* Physics letters B 32, Nr. 5, S. 346-348

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(70\)90491-0](https://doi.org/10.1016/0370-2693(70)90491-0) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0376** 1971

Publikation Sonderdruck (1)

Henning, Walter F.; Bähre, G.; Kienle, Paul

On the magnetic field and charge density of conduction electrons at nuclei in rare earth metals

*Publiziert in:* Goldring, Gvirol (Hrsg.): Hyperfine interactions in excited nuclei. Bd. 3. New York 1971, S. 795-801

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München; zugleich: Beitrag zu "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Rehovot, Israel, vom 06. bis 11. September 1970

*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* New York (NY)

4 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0377**

1971

Publikation Sonderdruck (1)

Wagner, Friedrich E.; Schaller, Hans; Felscher, Reinhold; Kaindl, Günter; Kienle, Paul

Mössbauer isomer shifts and changes of nuclear charge radii in  $^{181}\text{W}$ ,  $^{184}\text{W}$ ,  $^{186}\text{W}$

*Publiziert in:* Goldring, Gvirol (Hrsg.): Hyperfine interactions in excited nuclei. Bd. 3. New York 1971, S. 603-612

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München; zugleich: Beitrag zu "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Rehovot, Israel, vom 06. bis 11. September 1970

*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* New York (NY)

5 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0378**

1971

Publikation Sonderdruck (1)

Kapfhammer, Wilhelm Helmut; Maurer, Wolfgang; Wagner, Friedrich E.; Kienle, Paul

Isomer shifts and hyperfine splitting of the 145 keV Mössbauer line of  $^{141}\text{Pr}$

*Publiziert in:* Goldring, Gvirol (Hrsg.): Hyperfine interactions in excited nuclei. Bd. 3. New York 1971, S. 839-845

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München; zugleich: Beitrag zu "International Conference on Hyperfine Interactions Detected by Nuclear Radiation" in Rehovot, Israel, vom 06. bis 11. September 1970

*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* New York (NY)

4 Bl. ms.

eng

- Bestell-Nr.: NL 292 / 0379** 01.1971  
Publikation Sonderdruck (1)  
Fortune, H.T.; Morrison, G.C.; Nolen, Jerry A. jr.; Kienle, Paul  
Ru103,105 states observed in the reactions Ru102,104(d,p)  
*Publiziert in:* Physical review C 3, Nr. 1, S. 337-344  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Argonne National Laboratory sowie des Physik-Departments der Technischen Hochschule München  
*Ort:* Woodbury (NY)  
3 Bl. gedr.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0380** 03.1971  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kapfhammer, Wilhelm Helmut; Maurer, Wolfgang; Wagner, Friedrich E.; Kienle, Paul  
Mössbauer isomer shifts and hyperfine splitting of the 145,4 keV gamma-rays of 141Pr  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Naturforschung 26a, Nr. 3, S. 357-367  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1515/zna-1971-0305> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* München  
6 Bl. gedr.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0381** 09.1971  
Publikation Zeitschriftenartikel (1); Typoskript Publikation (1)  
Eska, Georg; Hagn, Ernst; Butz, Tilman; Kienle, Paul; Umlauf, Edgar  
Measurements of NMR on oriented  $^{192}\text{Ir}$  and  $^{191}\text{Ir}^m$  in Ni and Fe host lattices  
*Publiziert in:* Physics letters B 36, 1971, Nr. 4, S. 328-330  
*Enthält:* Veröffentlichung u. Vorlage der Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München u. dem Zentralinstitut für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(71\)90716-7](https://doi.org/10.1016/0370-2693(71)90716-7) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
12 Bl. gedr. (Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0382** 04.1972  
Publikation Sonderdruck (1)  
Henning, Walter F.; Bähre, G.; Kienle, Paul  
Isomer shift and quadropole splitting of the  $2^+$  -rotational state in

174Yb

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 241, Nr. 2, S. 138-149*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01397903> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin

3 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0383**

08.1972

Publikation Sonderdruck (1)

Butz, Tilman; Eska, Georg; Hagn, Ernst; Kienle, Paul

Nuclear orientation of  $^{183}\text{Re}$  and  $^{184}\text{Re}$  in iron*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik 254, Nr. 4, S. 312-322*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Hochschule München sowie dem Zentralinstitut für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01390261> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin

6 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0384**

12.1972

Publikation Sonderdruck (1)

Probst, Christian; Kienle, Paul; Luchner, Karl; Wagner, Friedrich E.; Zahn, Ursula

Mössbauer study of the chemical consequences of the

 $^{151}\text{Sm}(\beta^-)^{151}\text{Eu}$  Decay in various samarium compounds*Publiziert in:* Radiochimica acta 18, Nr. 1, S. 19-23*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München*Ort:* Berlin

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0385**

1973

Publikation Sonderdruck (1)

Baba, C.V.K.; Fossan, David B.; Faestermann, Thomas; Feilitzsch, Franz von; Kienle, Paul; Signorini, Cosimo

 $g(\pi h_{9/2}^{+2}, J)$  difference for  $6_1^{+}$  and  $8_1^{+}$  states in  $^{210}\text{Po}$ *Publiziert in:* Horie, Hisashi (Hrsg.): Proceedings of the international conference on nuclear moments and nuclear structure, Osaka, Sept 4-8, 1972 (Journal of the Physical Society Japan, Supplement 34). Tokyo 1973, S. 239-242

*Enthält:* Beitrag zu "International Conference on Nuclear Moments and Nuclear Structure" in Osaka, Japan, vom 04. bis 08. September 1972  
*Ort:* Tokyo  
2 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0386** 1973  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul  
Summary Talk-Experimental  
*Publiziert in:* Horie, Hisashi (Hrsg.): Proceedings of the international conference on nuclear moments and nuclear structure, Osaka, Sept 4-8, 1972 (Journal of the Physical Society Japan, Supplement 34). Tokyo, S. 594-599  
*Enthält:* Beitrag zu "International Conference on Nuclear Moments and Nuclear Structure" in Osaka, Japan, vom 04. bis 08. September 1972  
*Ort:* Tokyo  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0387** 1973  
Typoskript Publikation (1)  
Proetel, Dieter; Diamond, R.M.; Kienle, Paul; Leigh, J.R.; Maier, K.H.; Stephens, Frank Samuel  
Evidence for deformed shapes in 186Hg  
*Publiziert in:* Boer, Jorrit de (Hrsg.): Proceedings of the international conference on nuclear Physics, Munich, August 27-September 1, 1973. Bd. 1: Contributed Papers. Amsterdam 1973, S. 319  
*Enthält:* Evtl. Beitrag zu "International Conference on Nuclear Physics" in München vom 27. August bis 01. September 1973  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0390  
*Ort:* Amsterdam  
1 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0388** ca. 1973  
Typoskript Publikation (2)  
Kienle, Paul; Kleber, Manfred  
Radiative capture of loosely bound electrons in heavy-ion reactions  
*Enthält:* Verschiedene Versionen der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Studie  
*Beilage:* u.a. Kienle, Paul et al.: Radiative capture and Bremsstrahlung of bound electrons induced by heavy ions, 06.1973; Notizen u. Folien  
*Bemerkung:* Publikation der Studie nicht sicher

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0391  
Ort: o.O.  
70 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 3 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0389**

03.1973

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Baba, C.V.K.; Fossan, David B.; Faestermann, Thomas; Feilitzsch, Franz von; Kienle, Paul; Signorini, Cosimo  
The g-factor difference for the  $6_1^{+}$  and  $8_8^{+}$  states in  $^{210}\text{Po}$   
*Publiziert in:* Physics letters B 43, Nr. 6, S. 483-486  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Ludwig-Maximilians-Universität München u. des Physik-Departments der Technischen Universität München  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(73\)90352-3](https://doi.org/10.1016/0370-2693(73)90352-3) (Aufruf vom 15.10.2019)  
Ort: Amsterdam  
4 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0390**06.1973 -  
10.1973

Publikation Sonderdruck (1); Bericht (1)  
Proetel, Dieter; Diamond, R.M.; Kienle, Paul; Leigh, J.R.; Maier, K.H.; Stephens, Frank Samuel  
Evidence of strongly deformed shapes in  $^{186}\text{Hg}$   
*Publiziert in:* Physical review letters 31, 1973, Nr. 14, S. 896-898  
*Enthält:* Veröffentlichung der Kooperationsstudie aus dem Lawrence Berkeley Laboratory der University of California; zugleich: Bericht "LBL-1939" zu "Contract W-7405-ENG-48" für U.S. Atomic Energy Commission, 06.1973  
Ort: Woodbury (NY); Berkeley (CA)  
8 Bl. ms. u. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0391**

ca. 10.1973

Publikation Sonderdruck (1); Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul; Kleber, Manfred; Povh, Bogdan; Diamond, R.M.; Stephens, Frank Samuel; Grosse, Eckart; Maier, Michael R.; Proetel, Dieter  
Radiative capture and Bremsstrahlung of bound electrons induced by heavy ions  
*Publiziert in:* Physical review letters 31, 1973, Nr. 18, S. 1099-1102  
*Enthält:* Veröffentlichung der Kooperationsstudie aus dem Lawrence Berkeley Laboratory der University of California mit dazugehöriger Vorlage  
Ort: o.O.; Woodbury (NY)  
9 Bl. ms. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0392**

11.1974

Publikation Sonderdruck (1)

Assmann, Walter; Boer, Jorrit de; Meyer-Berkhout, Ulrich; Skorka, Siegfried; Huenges, Ernst; Kienle, Paul; Morinaga, Haruhiko; Nolte, Eckehart; Vonach, Herbert K.; Münzer, Heinrich; Rohrer, Ludwig; Schnitter, Heinz

The Munich MP tandem

*Publiziert in:* Nuclear Instruments and Methods 122, S. 191-203*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Sektion Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München, des Physik-Departments der Technischen Universität München sowie des Beschleunigerlaboratoriums der Universität und der Technischen Universität München*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-554X\(74\)90482-0](https://doi.org/10.1016/0029-554X(74)90482-0) (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Amsterdam

8 Bl. gedr. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0393**

10.1975

Publikation Sonderdruck (1)

Bohn, Holger; Kienle, Paul; Proetel, Dieter; Hershberger, Robert L. Structure of excited states in 100Mo and 102Mo from spectroscopy using 18O induced reactions

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 274, Nr. 4, S. 327-334*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München u. der Sektion Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01434042> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin; Heidelberg

4 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0394**

1976

Publikation Zeitschriftenartikel (1); Manuskript Publikation (1);

Typoskript Publikation (3)

Bohn, Holger; Egidy, Till von; Faestermann, Thomas; Feilitzsch, Franz von; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Schiffer, John P. High spin states in 174HF

*Publiziert in:* Shida, Yoshihiro (Hrsg.): Proceedings of the colloque franco-japonais de spectroscopie nucléaire et réaction nucléaire, Dogashima, September 20-23, 1976 and INS symposium on nuclear collectivity, Tokyo, September 23-25, 1976. Tokyo 1976, S. 317-324

*Enthält:* Evtl. Beitrag zum "INS Symposium on Nuclear Collectivity" in Tokyo vom 23. bis 25. September 1976 bzw. zum "Colloque franco-japonais de spectroscopie nucléaire et réaction nucléaire" in Dogashima vom 20. bis 23. September 1976

*Beilage:* Korrespondenz mit Co-Autor Feilitzsch, 09.1976; Folien u. Ablichtungen der Abb.

*Bemerkung:* INS: s.a. University of Tokyo. Institute for Nuclear Study (INS)

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0859

*Ort:* Tokyo

56 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 8 fotografische Vervielfältigungen; 10 Folien; 3 Kt.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0395**

1977

Publikation Druck (1); Typoskript Publikation (3); Manuskript Publikation (1)

Essel, Hans; Hartel, Kurt; Henning, Walter F.; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Rehm, Karl Ernst; Sperr, Peter; Wagner, W.; Spieler, Helmuth; Weber, Wolf-Jürgen

Search for processes with large mass transfer and delayed fission in the reaction  $^{136}\text{Xe}+^{208}\text{Pb}$

*Publiziert in:* Marumori, Toshio (Hrsg.): Proceedings of the International Conference on Nuclear Structure, Tokyo, September 5-10, 1977 (Journal of the Physical Society of Japan, Supplement 44). Tokyo 1978, S. 715

*Enthält:* Beitrag zu "International Conference on Nuclear Structure" in Tokyo vom 05. bis 10. September 1977

*Beilage:* Folien mit Grafen, Illustrationen u. Schaubildern

*Bemerkung:* Evtl. auch Vortragsmanuskript enthalten

*Ort:* Tokyo

40 Bl. ms. (Kopie); 18 Folien

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0396**

1977

Publikation Druck (1)

Kozuharov, Christophor; Kienle, Paul; Berdermann, Eleni; Bokemeyer, Helmut; Greenberg, Jack S.; Nakayama, Y.; Vincent, Paul; Backe, Hartmut; Handschug, Lutz; Kankeleit, Egbert; Richter, L.

Positron creation in uranium-uranium collisions

*Publiziert in:* Marumori, Toshio (Hrsg.): Proceedings of the International Conference on Nuclear Structure, Tokyo, September 5-10, 1977 (Journal of the Physical Society of Japan, Supplement 44). Tokyo 1978, S. 852

*Enthält:* Beitrag zu "International Conference on Nuclear Structure" in Tokyo vom 05. bis 10. September 1977

*Ort:* Tokyo

1 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0397**

ca. 1977 - 1978

Typoskript Publikation (1)

Schott, Wolfgang; Kienle, Paul; Daniel, Herbert

Calculations for a radial sector guiding field produced by  
superconducting coils*Publiziert in:* Polák, Milan (Hrsg.): Proceedings of the 6th international  
conference on magnet technology, Bratislava, Czechoslovakia,  
August 29-September 2, 1977. Bratislava 1978, S. 455-459*Enthält:* Beitrag zu "Sixth International Conference on Magnet  
Technology" in Bratislava vom 29. August bis 02. September 1977*Ort:* Bratislava

7 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0398**

08.1977

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Kozuharov, Christophor; Kienle, Paul; Jakubaša, Doris H.; Kleber,  
Manfred

Delta rays from K-shell ionization induced by heavy ions

*Publiziert in:* Physical review letters 39, Nr. 9, S. 540-543*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Universität München*Ort:* Woodbury (NY)

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0399**

1978

Publikation Sonderdruck (1)

Speth, Josef; Henning, Walter F.; Kienle, Paul; Meyer, Jürgen

Chapter 13. Isomer shifts and nuclear models

*Publiziert in:* Shenoy, Gopal K. / Wagner, Friedrich E. (Hrsg.):

Mössbauer isomer shifts. Amsterdam, New York, Oxford, S. 795-832

*Ort:* Amsterdam; New York (NY); Oxford

14 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0400**

03.1978

Publikation Sonderdruck (1)

Sperr, Peter; Wagner, W.; Essel, Hans; Hartel, Kurt; Henning, Walter

F.; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Rehm, Karl Ernst; Weber,  
Wolf-JürgenSearch for delayed fission products from superheavy nuclei in the  
reaction  $^{136}\text{Xe}+^{208}\text{Pb}$

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 287, Nr. 1, S. 57-60

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Sektion Physik der Universität u. des Physik-Departments der Technischen Universität München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01408361> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Berlin; Heidelberg

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0401**

07.1978

Publikation Sonderdruck (1)

Uemura, Yatsutomo J.; Kuno, Yoshitaka; Koyama, Hiroko; Yamazaki, Toshi; Kienle, Paul

A new way of determining concentrations in P.I.X.E. trace element analysis

*Publiziert in:* Nuclear Instruments and Methods 153, Nr. 2-3, S. 573-579

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Department of Physics u. des Institute for Medical Science der University of Tokyo

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-554X\(78\)91009-1](https://doi.org/10.1016/0029-554X(78)91009-1) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

4 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0402**

07.1978 -

Typoskript Publikation (3); Publikation Sonderdruck (1)

02.1979

Essel, Hans; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Rehm, Karl Ernst; Sperr, Peter; Wagner, W.

Neutron rich nucleon flow in central heavy ion collisions

*Publiziert in:* Physics letters B 81, 1979, Nr. 2, S. 161-164

*Enthält:* Verschiedene Korrekturfassungen u. Veröffentlichung der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Studie

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(79\)90512-4](https://doi.org/10.1016/0370-2693(79)90512-4) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Korrespondenz zwischen dem Herausgeber George L. Trigg (Brookhaven National Laboratory) u. Rehm bzw. Kienle betr.

Veröffentlichung u. Bericht des Referenten, 07.1978-12.1978

*Ort:* Garching bei München

45 Bl. ms., Ds., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0403**

07.1978 -

Typoskript Publikation (6); Publikation Sonderdruck (1) 03.1979  
Kozhuharov, Christophor; Kienle, Paul; Berdermann, Eleni;  
Bokemeyer, Helmut; Greenberg, Jack S.; Nakayama, Y.; Vincent,  
Paul; Backe, Hartmut; Handschug, Lutz; Kankeleit, Egbert  
Positrons from 1,4 GeV uranium-atom collisions  
*Publiziert in:* Physical review letters 42, 1979, Nr. 6, S. 376-379  
*Enthält:* Verschiedene Versionen der am Physik-Department der  
Technischen Universität München, bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) u. am Institut für Kernphysik der  
Technischen Hochschule Darmstadt entstandenen Studie  
*Beilage:* u.a. Korrespondenz zwischen dem Herausgeber George L.  
Trigg (Brookhaven National Laboratory) u. Kienle bzw. Kozhuharov  
betr. Veröffentlichung, 07.1978-12.1978  
*Ort:* Garching bei München; Darmstadt; Woodbury (NY)  
112 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0404**08.1978 -  
09.1979

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
Essel, Hans; Hartel, Kurt; Henning, Walter F.; Kienle, Paul; Körner,  
Hans Joachim; Rehm, Karl Ernst; Sperr, Peter; Wagner, W.; Spieler,  
Helmuth  
Charge and mass transfer in the reaction  $^{136}\text{Xe}+^{208}\text{Pb}$  at energies  
close to the coulomb barrier  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 289, 1979,  
Nr. 3, S. 265-271  
*Enthält:* Vorlage u. Veröffentlichung der am Physik-Department der  
Technischen Universität München u. bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt entstandenen Studie  
s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01415787> (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Beilage:* Karl Ernst Rehm an Marc Lefort (Institut de Physique  
Nucléaire) betr. Veröffentlichung, 29.08.1978  
*Ort:* Darmstadt; Garching bei München  
26 Bl. ms., Ds. u. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0405**

1979 - 1980

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul  
Experiments related to quantum electrodynamics of strong fields  
*Publiziert in:* Progress in particle and nuclear physics 4, 1980, S.  
579-596  
*Enthält:* Vorlage u. Veröffentlichung der am Physik-Department der  
Technischen Universität München entstandenen Studie  
*Beilage:* Jill Price (Publishing Manager bei Pergamon Press Limited)  
an Kienle betr. Veröffentlichung, 23.11.1979  
*Ort:* Garching bei München

31 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0406**

ca. 03.1979 -  
04.1979

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Zierl, Richard; Essel, Hans; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim;  
Rehm, Karl Ernst; Sperr, Peter; Wagner, W.

Observation of the double-charge-exchange reaction  $48\text{Ca}$  ( $32\text{S}$ ,  
 $32\text{Si}$ )  $48\text{Ti}$  at  $E_{\text{lab}}=125$  MeV

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 291, 1979,  
Nr. 1, S. 91-92

*Enthält:* Vorlage u. Veröffentlichung der an der Technischen  
Universität München entstandenen Studie

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01415821> (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Beilage:* Karl Ernst Rehm an Marc Lefort (Institut de Physique  
Nucléaire) betr. Veröffentlichung, 11.04.1979

*Ort:* Garching bei München

7 Bl. ms., Ds. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0407**

06.1979

Publikation Sonderdruck (1)

Daniel, Herbert; Huenges, Ernst; Kienle, Paul; Morinaga, Haruhiko;  
Nolte, Eckehart; Scheerer, Hans-Jörg; Schott, Wolfgang; Trinks,  
Uwe; Zech, Ernst; Zierl, Richard

Superconducting sector cyclotron SuSe for the Munich tandem  
laboratory

*Publiziert in:* IEEE Transactions on Nuclear Science NS-26, Nr. 3, S.  
3721-3723

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Universität München

*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* New York (NY)

2 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0408**

06.1979

Publikation Sonderdruck (1)

Rehm, Karl Ernst; Essel, Hans; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Körner,  
Hans Joachim; Segel, Ralph E.; Sperr, Peter; Wagner, W.

Time scales for charge equilibration in heavy ion collisions

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atoms and Nuclei 293, Nr. 2, S.  
119-121

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Universität München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01559753> (Aufruf vom

15.10.2019)  
Ort: Berlin; Heidelberg  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0409**06.1979 -  
10.1979

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
Rehm, Karl Ernst; Essel, Hans; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Sperr, Peter; Wagner, W.  
The time evolution of the equilibration process in 208Pb + 110Pd collisions  
*Publiziert in:* Physics letters B 86, 1979, Nr. 3-4, S. 256-259  
*Enthält:* Korrigierte Vorlage u. Veröffentlichung der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(79\)90832-3](https://doi.org/10.1016/0370-2693(79)90832-3) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Beilage:* Karl Ernst Rehm an John P. Schiffer (Argonne National Laboratory) betr. Veröffentlichung, 21.06.1979; Rehm, Karl Ernst: The time dependence of the variance of charge and mass distribution in deep inelastic collisions, in: Physics letters B 86, 1979, Nr. 3-4, S. 260-262  
*Ort:* Garching bei München  
24 Bl. ms., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0410**06.1979 -  
12.1979

Typoskript Publikation (3); Manuskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Armbruster, Peter  
Calibration of the energy transfer for coulombionization by heavy ions  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 291, 1979, Nr. 4, S. 399-400  
*Enthält:* Entwurf, verschiedene Korrekturfassungen u. Veröffentlichung der Studie  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01408392> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Beilage:* Kienle [?] an Armbruster (Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt) betr. Veröffentlichung, 01.06.1979  
*Ort:* Garching bei München; Darmstadt  
25 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0411**

08.1979

Publikation Sonderdruck (1)

Zierl, Richard; Czech, W.; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim;  
Rehm, Karl Ernst; Sperr, Peter; Wagner, W.  
A picosecond bunching system at the Munich MP-tandem accelerator  
*Publiziert in:* Nuclear Instruments and Methods 164, Nr. 2, S. 219-224  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der  
Technischen Universität München  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-554X\(79\)90238-6](https://doi.org/10.1016/0029-554X(79)90238-6) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0412** 1980

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Rehm, Karl Ernst; Essel, Hans; Sperr, Peter; Hartel, Kurt; Kienle,  
Paul; Körner, Hans Joachim; Segel, Ralph E.; Wagner, W.  
Deep inelastic collisions at energies close to the Coulomb barrier  
*Publiziert in:* Oertzen, Wolfram von (Hrsg.): Deep-inelastic and fusion  
reactions with heavy ions. Proceedings of the symposium, held at the  
Hahn-Meitner-Institut für Kernforschung, Berlin, October 23-25, 1979  
(Lecture notes in physics 117), S. 127-135  
*Enthält:* Evtl. Beitrag zum "Symposium on deep inelastic and fusion  
reactions with heavy ions" am Hahn-Meitner-Institut für  
Kernforschung in Berlin vom 23. bis 25. Oktober 1979  
*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt  
*Ort:* Berlin; Heidelberg  
9 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0413** 1980

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Kienle, Paul  
Summary of nuclear spectroscopy of fission products  
*Publiziert in:* The Institute of Physics. Conference series 51, S.  
325-328  
*Ort:* Bristol; Boston  
5 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0414** 1980

Typoskript Publikation (1)  
Rehm, Karl Ernst; Essel, Hans; Sperr, Peter; Hartel, Kurt; Kienle,  
Paul; Körner, Hans Joachim; Segel, Ralph E.; Wagner, W.  
Super deformed systems studied in deep inelastic collisions  
*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München  
entstandene Studie  
*Beilage:* Karl Ernst Rehm an Marc Lefort (Institut de Physique)

Nucléaire, Orsay) betr. Publikation, 04.08.1980  
*Bemerkung:* Studie evtl. nicht unter diesem Titel publiziert  
*Ort:* Garching bei München  
3 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0415**

ca. 1980

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul  
Central collisions of heavy ions at bombarding energies close to the coulombbarrier  
*Publiziert in:* Progress in particle and nuclear physics 4, 1980, S. 241-256  
*Enthält:* u.a. Vorlage der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0146-6410\(80\)90008-3](https://doi.org/10.1016/0146-6410(80)90008-3) (Abruf vom 15.10.2019)  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0405  
*Ort:* Garching bei München; Oxford  
25 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0416**04.1980 -  
12.1980

Typoskript Publikation (1)  
Mayer, Wolfgang A.; Rehm, Karl Ernst; Körner, Hans Joachim; Mayer, Waltraud A.; Müller, Eckhardt; Oelrich, I.; Scheerer, Hans-Jörg; Segel, Ralph E.; Sperr, Peter; Wagner, W.  
Spectroscopy of neutron-rich nuclei produced in <sup>14</sup>C induced reactions on <sup>48</sup>Ca  
*Publiziert in:* Physical review C 22, 1980, Nr. 6, S. 2449-2453  
*Enthält:* Vorlage der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Studie  
*Beilage:* u.a. Karl Ernst Rehm an Herausgeber Gerard J. Dreiss (Brookhaven National Laboratory) betr. Veröffentlichung, 11.06.1980  
*Ort:* Garching bei München  
24 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0417**

08.1980

Publikation Sonderdruck (1)  
Essel, Hans; Sperr, Peter; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Rehm, Karl Ernst; Wagner, W.  
Particle identification with silicon-surface-barrier detector time-of-flight telescopes in reactions with very heavy ions  
*Publiziert in:* Nuclear Instruments and Methods 174, Nr. 3, S. 515-519  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-554X\(80\)91104-0](https://doi.org/10.1016/0029-554X(80)91104-0) (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: Amsterdam  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0418**

08.1980 -

Publikation Sonderdruck (1)

08.1981

Rehm, Karl Ernst; Essel, Hans; Sperr, Peter; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Segel, Ralph E.; Wagner, W.

Dissipative collisions of heavy ions at energies close to the Coulomb barrier

*Publiziert in:* Nuclear physics A 366, 1981, Nr. 3, S. 477-519

*Enthält:* In Kooperation zwischen dem Physik-Department der Technischen Universität München, dem Max-Planck-Institut für Kernphysik Heidelberg u. der Northwestern University entstandene Arbeit

*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(81\)90524-8](https://doi.org/10.1016/0375-9474(81)90524-8) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Karl-Ernst Rehm an Harry J. Lipkin betr. Veröffentlichung, 06.08.1980

Ort: Amsterdam

20 gedr. u. Ds.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0419**

1981

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Atomic physics of high Z-systems

*Publiziert in:* Kleppner, Daniel / Pipkin, Francis M. (Hrsg.): Atomic physics 7. New York, London, S. 1-27

*Enthält:* Evtl. Beitrag zur "Seventh International Conference on Atomic Physics" am Massachusetts Institute of Technology (MIT), in Cambridge, Massachusetts, vom 04. bis 08. August 1980

*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt

Ort: New York (NY)

7 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0420**

03.1981

Publikation Sonderdruck (1)

Bohn, Holger; Endres, Erik; Faestermann, Thomas; Kienle, Paul  
Spectroscopy of excited states in  $^{212}\text{Po}$ ,  $^{210}\text{Pb}$ , and  $^{213}\text{At}$   
employing  $^{18}\text{O}$  induced few-nucleon transfer reactions

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 302, Nr. 1, S. 51-59

*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Studie

*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01425102> (Aufruf vom

15.10.2019)  
Ort: Berlin; Heidelberg  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0421**

05.1981

Publikation Sonderdruck (1)  
Wagner, W.; Zierl, Richard; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim;  
Rehm, Karl Ernst; Sperr, Peter; Rohrer, Ludwig  
The picosecond bunching system at the Munich MP tandem  
accelerator  
*Publiziert in:* Nuclear Instruments and Methods 184, Nr. 1, S. 195-196  
*Enthält:* In Kooperation zwischen dem Physik-Department der  
Technischen Universität u. dem Beschleunigerlaboratorium der  
Universität bzw. der Technischen Universität München entstandene  
Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-554X\(81\)90866-1](https://doi.org/10.1016/0029-554X(81)90866-1) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
1 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0422**

06.1981

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Daniel, Herbert; Graw, Gerhard; Hinderer, Günter; Hinterberger,  
Frank; Huenges, Ernst; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim;  
Morinaga, Haruhiko; Nolte, Eckehart; Scheerer, Hans-Jörg;  
Schneider, Ursula; Schott, Wolfgang; Skorka, Siegfried; Wilhelm,  
Wolfgang; Zech, Ernst; Zierl, Richard  
Design status of the Munich cyclotron SuSe  
*Publiziert in:* IEEE Transactions on Nuclear Science NS-28, Nr. 3, S.  
2107-2109  
*Enthält:* Beitrag zur "1981 Particle Accelerator Conference on  
Accelerator Engineering and Technology" in Washington (DC) vom  
11. bis 13. März 1981  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1109/TNS.1981.4331606> (Aufruf vom  
17.10.2019)  
*Ort:* New York (NY)  
4 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0423**08.1981 -  
08.1982

Manuskript Publikation (1); Typoskript Publikation (3)  
Kienle, Paul  
"Was gibt es Neues, Herr K.?" oder "Die nicht gar vergnügliche  
Reise in die Unterwelt"  
*Enthält:* Beitrag von Paul Kienle zu der von Eugen Seibold (Präsident

der Deutschen Forschungsgemeinschaft) initiierten "Denkschrift zur Lage der Forschung in der Bundesrepublik Deutschland"

*Beilage:* u.a. Korrespondenz mit Eugen Seibold u. Christoph Schneider (Deutsche Forschungsgemeinschaft) mit Adressenliste der potenziellen Autoren

*Ort:* o.O.

87 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0424**

10.1981

Publikation Sonderdruck (1)

Giorginis, Georgios; Bohn, Holger; Faestermann, Thomas; Feilitzsch, Franz von; Kienle, Paul; Kozhuharov, Christophor; Yamazaki, Toshi  
The electrostatic ellipsoidal mirror: A fast and efficient separator for slowly recoiling and highly charged nuclei

*Publiziert in:* Nuclear Instruments and Methods in physics research 188, Nr. 3, S. 535-548

*Enthält:* In Kooperation zwischen dem Physik-Department der Technischen Universität München, dem Institut für Kernphysik des Kernforschungszentrums Karlsruhe, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) Darmstadt sowie dem Physik-Department der University of Tokyo entstandene Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-554X\(81\)90264-0](https://doi.org/10.1016/0029-554X(81)90264-0) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

7 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0425**

11.1981

Publikation Sonderdruck (1)

Koenig, Wolfgang; Bohn, Holger; Faestermann, Thomas; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Mayer, Waltraud A.; Pereira, D.; Rehm, Karl Ernst; Scheerer, Hans-Jörg

Spectroscopy of excited states in  $^{102}\text{Mo}$  and  $^{106}\text{Ru}$

*Publiziert in:* Physical review C 24, Nr. 5, S. 2076-2083

*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Studie

*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.24.2076> (Aufruf vom 17.10.2019)

*Ort:* Woodbury (NY)

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0426**

11.1981 -

Publikation Zeitschriftenartikel (1); Publikation Sonderdruck (1)

02.1982

Schiessl, Ch.; Wagner, W.; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Mayer, Waltraud A.; Rehm, Karl Ernst

A bragg-curve spectroscopy detector

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research  
192, 1982, Nr. 2-3, S. 291-294  
*Enthält:* u.a. Druckfahne der am Physik-Department der Technischen  
Universität München entstandenen Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0029-554X\(82\)90835-7](https://doi.org/10.1016/0029-554X(82)90835-7) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Beilage:* u.a. Rechnung von North-Holland Publishing Company über  
Sonderdrucke  
*Ort:* Amsterdam  
11 Bl. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0427**

1982

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Kienle, Paul  
Positron production in heavy ion-atom collisions  
*Publiziert in:* Dorobantu, I.A. (Hrsg.): Trends in Physics. Papers  
presented at the 5th general conference of the European Physical  
Society. Bucharest, S. 570-595  
*Enthält:* Evtl. Beitrag zur "5th General Conference of the European  
Physical Society" in Istanbul vom 07. bis 11. September 1981  
*Bemerkung:* Mehrere gleichlautende Vorträge gehalten, Bezug zur  
Konferenz daher unsicher  
Als Typoskript vervielfältigt  
*Ort:* Bucharest  
14 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0428**

ca. 06.1982

Typoskript Publikation (2)  
Kienle, Paul  
What will nuclear physics require from future accelerators?  
*Publiziert in:* Stipcich, Stanislao / Tazzari, Sergio / Vaccaro, Vittorio G.  
(Hrsg.): Proceedings of the seminar on new trends in particle  
acceleration techniques, Capri, June 1-3, 1982. Frascati 1982, S. ?-?  
*Enthält:* Beitrag zu "Seminar on New Trends in Particle Acceleration  
Techniques" in Capri, Italien, vom 01. bis 03. Juni 1982  
*Beilage:* Schematischer Aufbau der Beschleunigeranlage (Unilac,  
SIS, ESR) in Darmstadt, o.D.  
*Ort:* Frascati  
28 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.); 1 Folie  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0429**

07.1982

Publikation Sonderdruck (1)  
Rehm, Karl Ernst; Kienle, Paul; Segel, Ralph E.; Comfort, Joseph R.;  
Miller, D.W.

Possible mesonic effects on inelastic proton scattering to the 10,24 MeV  $1^{+}$  state in  $^{48}\text{Ca}$

*Publiziert in:* Physics letters B 114, Nr. 1, S. 15-18

*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München, der Indiana University Cyclotron Facility, der Northwestern University sowie des Department of Physics and Astronomy der University of Pittsburgh

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(82\)90005-3](https://doi.org/10.1016/0370-2693(82)90005-3) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

4 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0430**

12.1982 -  
05.1983

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Ulrich, Andreas; Bohn, Holger; Kienle, Paul; Perlow, Gilbert J.

Heavy ion beam pumped He-Ar-Laser

*Publiziert in:* Applied physics letters 42, 1983, Nr. 9, S. 782-784

*Enthält:* u.a. Vorlage der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Studie

*Beilage:* u.a. Korrespondenz mit dem Koautor Gilbert J. Perlow (Argonne National Laboratory) u. Wolfgang Kaiser

(Physik-Department E 11 der Technischen Universität München) zur Publikation

*Ort:* Garching bei München

33 Bl. ms., gedr. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0431**

1983

Publikation Sonderdruck (1)

Ulrich, Andreas; Kienle, Paul; Perlow, Gilbert J.; Biermayer, Walter; Hammer, Johann Wolfgang; Murnick, Daniel E.

Heavy ion beam pumped gas lasers

*Publiziert in:* Powell, Richard C. (Hrsg.): Lasers '83. Proceedings of the international conference on lasers, San Francisco, CA, December 12-16, 1983. McLean (VA) 1985, S. 193-197

*Enthält:* Wiederabdruck der am Physik-Department der Technischen Universität München, dem Argonne National Laboratory, der Universität Stuttgart u. den AT & T Bell Laboratories entstandenen Studie

*Intus:* Ulrich an Kienle betr. Sonderdruck u. Forschungen bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 19.04.1985

*Ort:* Garching bei München; Argonne (IL); Stuttgart; Murray Hill (NJ)

3 Bl. gedr. u. hs.

eng; ger

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0432** 1983  
Publikation Sonderdruck (1); Typoskript Publikation (1)  
Hinderer, Günter; Kienle, Paul; Schott, Wolfgang; Trinks, Uwe  
SuSe - das Konzept für einen Schwerionenbeschleuniger für den  
Mittelenergiebereich  
*Publiziert in:* Atomkernenergie Kerntechnik 42, 1983, Nr. 3, S.  
145-149  
*Enthält:* Entwurf "Das Münchner supraleitende Schwerionenzyklotron  
SuSe" mit Begleitschreiben von Wolfgang Schott, 19.01.1983 sowie  
die entgeltliche Publikation  
*Ort:* München  
21 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0433** 1983  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul  
Pair creation in heavy ion-atom collisions  
*Publiziert in:* Greiner, Walter (Hrsg.): Quantum electrodynamics in  
strong fields. Proceedings of a NATO advanced study institute on  
quantum electrodynamics of strong fields, held June 15-26, 1981, in  
Lahnstein. New York, S. 293-316  
*Enthält:* Evtl. Beitrag zu "NATO Advanced Study Institute on Quantum  
Electrodynamics of Strong Fields" in Lahnstein vom 15. bis 26. Juni  
1981  
*Ort:* New York (NY)  
12 Bl. gedr. (Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0434** 1983  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul  
Was gibt es Neues, Herr K.? oder Die nicht gar vergnügliche Reise  
in die Unterwelt  
*Publiziert in:* Schneider, Christoph (Hrsg.): Forschung in der  
Bundesrepublik Deutschland. Beispiele, Kritik, Vorschläge.  
Weinheim u.a., S. 537-546  
*Enthält:* Im Auftrag der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)  
veröffentlichte Rede Paul Kienles  
*Beilage:* Verlag Chemie GmbH an Kienle betr. Übersendung von  
Sonderdrucken, 04.02.1983  
*Ort:* Weinheim  
5 Bl. gedr. u. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0435** 07.1983  
Publikation Sonderdruck (1)  
Koenig, Wolfgang; McVoy, Kirk W.; Weidenmüller, Hans-Arwed  
The possibility of measuring the nuclear correlation width via atomic

electron spectroscopy

*Publiziert in:* Physics letters B 123, Nr. 5, S. 279-283

*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Max-Planck-Instituts für Kernphysik Heidelberg u. des

Physik-Departments der Technischen Universität München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(83\)91200-5](https://doi.org/10.1016/0370-2693(83)91200-5) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

3 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0436**

10.1983 -  
05.1984

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Segel, Ralph E.; Rehm, Karl Ernst; Kienle, Paul; Comfort, Joseph R.; Miller, D.W.

Inelastic scattering of 160 MeV protons by 48Ca

*Publiziert in:* Physical review C 29, 1984, Nr. 5, S. 1703-1709

*Enthält:* u.a. Korrektorexemplar der Studie, 13.10.1983

*Beilage:* Korrespondenz mit Mitautor Segel u. dem Herausgeber des American Institute of Physics

*Ort:* o.O.; Woodbury (NY)

31 Bl. ms., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0437**

11.1983 -  
04.1984

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Faestermann, Thomas; Gillitzer, Albrecht; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Nolte, Eckehart

Evidence for proton radioactivity of 113Cs and 109I

*Publiziert in:* Physics letters B 137, 1984, Nr. 1-2, S. 23-26

*Enthält:* Letzte Version der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Studie

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(84\)91098-0](https://doi.org/10.1016/0370-2693(84)91098-0) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* u.a. Kienle an Pieter Maarten Endt betr. Publikation, 25.11.1983

*Ort:* Garching bei München

20 Bl. ms., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0438**

12.1983 -  
04.1984

Manuskript Publikation (1); Typoskript Publikation (2); Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Clemente, Manfred; Berdermann, Eleni; Tsertos, Haralabos; Wagner, W.; Kozhuharov, Christophor; Bosch, Fritz J.; Koenig, Wolfgang

Narrow positron lines from U-U and U-Th collisions

*Publiziert in:* Physics letters B 137, 1984, Nr. 1-2, S. 41-46  
*Enthält:* Verschiedene Entstehungsstadien der Studie sowie Preprint GSI 84-8, 01.1984 (11 S. mit 3 Abb.)  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(84\)91102-X](https://doi.org/10.1016/0370-2693(84)91102-X) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Beilage:* u.a. Herausgeber John P. Schiffer an Kienle mit Bericht des Gutachters, 02.12.1983  
*Ort:* o.O.; Amsterdam; Darmstadt  
 49 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
 eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0439**

ca. 02.1984

Typoskript Publikation (2)  
 Zacek, Viktor; Bohn, Holger; Brum, Helena de Carvalho Brito;  
 Faestermann, Thomas; Feilitzsch, Franz von; Giorginis, Georgios;  
 Kienle, Paul; Schuhbeck, Siegmund  
 Lamb-shift measurement in hydrogenlike sulfur  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atoms and Nuclei 318, 1984, Nr. 1, S. 7-11  
*Enthält:* Bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Studie  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF02117208> (Abruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Garching bei München; Darmstadt  
 42 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0440**

ca. 03.1984

Typoskript Publikation (1); Publikation Zeitungsartikel (1)  
 Kienle, Paul  
 Wider die, die alles besser wissen, oder Gesucht und doch gefunden. Anmerkungen zu neuen Beobachtungen der Schwerionenforschung  
*Publiziert in:* Süddeutsche Zeitung 40 vom 29.03.1984, S. 58  
*Enthält:* Vorlage u. Vervielfältigung der Veröffentlichung  
*Ort:* München  
 4 Bl. ms. u. gedr. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0441**10.1984 -  
12.1985

Typoskript Publikation (2)  
 Kienle, Paul  
 Positron emissions from the supercritical vacuum  
*Publiziert in:* Preprint GSI 84-60, 10.1984, S. 1-24  
*Enthält:* Vorabveröffentlichung der bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung entstandenen Studie  
*Beilage:* u.a. an Kienle adressierte Karten u. Briefe mit Bitten um Zusendung der Vorabdrucke von obiger Arbeit sowie von "The SIS -

ESTR project of GSI" u. "Future accelerators and experimental facilities" (GSI-84-18), 10.1984-12.1985; Verzeichnis einiger Adressaten

*Bemerkung:* Studie evtl. nicht unter diesem Titel publiziert

*Ort:* Darmstadt

32 Bl. ms. (Kopie); 19 Kt.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0442**

11.1984

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Future accelerators and experimental facilities at GSI

*Publiziert in:* Report GSI 84-18, 11.1984, S. 1-13

*Enthält:* Bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

entstandene Studie; zugleich: Beitrag zu "7th International

Conference on Atomic Masses and Fundamental Constants

(AMCO-7)" in Darmstadt-Seeheim vom 03. bis 07. September 1984

*Bemerkung:* Vgl. Klepper, Otto (Hrsg.): Proceedings of the 7th

international conference on atomic masses and fundamental

constants, 3.-7. September 1984, Darmstadt-Seeheim. Darmstadt

1984, S. 712-724

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0882

Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* Darmstadt

8 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0443**

03.1985

Publikation Sonderdruck (1)

Mayer, Waltraud A.; Beier, Georg; Friese, Jürgen; Henning, Walter F.; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Mayer, Wolfgang A.; Müller, Ludwig H.; Rosner, Günther; Wagner, W.

Structure effects in <sup>238</sup>U-included dissipative collisions

*Publiziert in:* Physics letters B 152, Nr. 3-4, S. 162-166

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(85\)91161-X](https://doi.org/10.1016/0370-2693(85)91161-X) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Bemerkung:* Müller, Ludwig H.: evtl. auch Müller, Lutz oder Müller, Lothar

*Ort:* Amsterdam

3 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0444**

03.1985

Publikation Sonderdruck (1)

Schiffer, John P.; Kienle, Paul

Could there be an ordered condensed state in beams of fully stripped heavy ions?

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atoms and Nuclei 321, Nr. 1, S. 181

*Enthält:* "Short note" der genannten Wissenschaftler des Argonne National Laboratory u. der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01411964> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* u.a. Korrespondenz mit John Schiffer betr. Veröffentlichung, o.D.

*Ort:* Berlin

1 Bl. gedr.; 1 Br.; 2 Kt.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0445**

ca. 05.1985 -  
11.1989

Typoskript Publikation (3); Publikation Sonderdruck (1)

Tsertos, Haralabos; Berdermann, Eleni; Bosch, Fritz J.; Clemente, Manfred; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Wagner, W.

On the scattering-angle dependence of monochromatic positron emission from U+U and U+Th collisions

*Publiziert in:* Physics letters B 162, 1985, Nr. 4-6, S. 273-276

*Enthält:* Verschiedene Vorlagen u. Veröffentlichung der bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. am Argonne National Laboratory entstandenen Studie

*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(85\)90921-9](https://doi.org/10.1016/0370-2693(85)90921-9) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Briefwechsel zwischen Kienle u. dem Herausgeber John P. Schiffer (Argonne National Laboratory), 05.1985-08.1985; Karten mit Bitte um Reprint des Artikels, 01.1986-11.1989

*Ort:* Argonne (IL); Darmstadt

43 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie); 3 Kt.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0446**

08.1985 -  
11.1987

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Positron production in heavy ion-atom collisions

*Publiziert in:* Preprint GSI 85-31, 08.1985, S. 1-30

*Enthält:* Beitrag zur Tagung "Nucleus-Nucleus Collisions from the Coulomb Barrier up to Quark-Gluon-Plasma" in Erice, Italien, vom 10. bis 22. April 1985

*Beilage:* Preprint-Anfrage, 11.1987

*Bemerkung:* Vgl. Faessler, Amand (Hrsg.): Nucleus-nucleus collisions from the coulomb barrier up to the quark-gluon plasma. Proceedings of the international school of nuclear physics, Erice, 10-22 April 1985 (Progress in particle and nuclear physics, 15). Oxford u.a. 1985, S.

77-106  
Als Typoskript vervielfältigt  
Ort: Darmstadt  
18 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0447** 1986  
Publikation Druck (1)  
Kienle, Paul  
Zur Symmetrie und Symmetrieberechnung in der Natur  
*Publiziert in:* Krimmel, Bernd: Symmetrie in Kunst, Natur und  
Wissenschaft. Bd 1. Texte. Mathildenhöhe Darmstadt, 1. Juni bis 24.  
August 1986. Darmstadt, S. 17-32  
*Ort:* Darmstadt  
8 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0448** 1986 - 1987  
Publikation Sonderdruck (1); Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul  
Anomalous positron emission in heavy ion-collisions  
*Publiziert in:* Narumi, Hajime / Shimamura, Isao (Hrsg.): Proceedings  
of the tenth international conference on atomic physics (ICAP-X),  
held in Tokyo, August 25-29, 1986, Amsterdam et al. 1987, S.  
105-120; Preprint GSI 86-34, 09.1986, S. 1-14  
*Enthält:* Beitrag zu "Tenth International Conference on Atomic  
Physics (ICAP-X)" in Tokyo vom 25. bis 29. August 1986  
*Beilage:* 1 Brief mit Reprint-Anfrage, 10.1986  
*Ort:* Amsterdam  
18 Bl. gedr. u. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0449** ca. 1986 - 1987  
Typoskript Publikation (2)  
Kienle, Paul  
A heavy ion synchrotron and cooler ring at GSI  
*Publiziert in:* Gangrsky, Ju. P. (Hrsg.): International school-seminar  
"Heavy ion physics", 23-30 September 1986, Dubna, Russia  
(JINR-D-7-87-68). Dubna 1987, S. 33-41; Preprint GSI 86-43,  
10.1986, S. 1-16  
*Enthält:* Evtl. Druckfassung u. Vorabdruck des Vortrags für das  
"International school-seminar on heavy ion physics" in Dubna  
(UdSSR) vom 23. bis 30. September 1986  
*Bemerkung:* Vgl. Anm. "Dubna", S. 1 des Typoskripts  
*Ort:* Darmstadt  
33 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0450**

ca. 1986 - 1987

Typoskript Publikation (2)

Kienle, Paul

Experimental Summary

*Publiziert in:* Greiner, Walter (Hrsg.): Proceedings of a Nato advanced study institute on physics of strong fields, Maratea, Italy, 1 June-14 June, 1986. New York 1987, S. 979-998; Preprint GSI 86-33, 09.1986, S. 1-19

*Enthält:* Vorlage u. Vorabdruck des Beitrags zur Tagung "Nato advanced study institute on physics of strong fields" in Maratea, Italien, vom 01. bis 14. Juni 1986

*Beilage:* u.a. Notiz betr. Vortragsort, ca. 1986

*Ort:* o.O.; Darmstadt

32 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0451**

ca. 1986 - 1987

Typoskript Publikation (1)

Homolka, Josef; Schott, Wolfgang; Kienle, Paul; Wagner, W.;

Wilhelm, Wolfgang; Bent, Robert D.; Fatyga, Mirek; Pollock, Robert

Elwood; Saber, M.; Segel, Ralph E.; Rehm, Karl Ernst

Measurement of (p, pi) and (p, gamma) reactions by recoil detection

*Publiziert in:* Indiana University Cyclotron Facility (Hrsg.): 1986 Annual Scientific and Technical Report. Bloomington 1987, S. 51-53

*Enthält:* Vorlage der bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung, der Indiana University Cyclotron Facility sowie an der Northwestern University, dem Physik-Department der Technischen Universität München u. dem Argonne National Laboratory entstandenen Studie

*Ort:* Darmstadt; Garching bei München; Argonne (IL); Evanston (IL); Bloomington (IN)

5 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0452**

ca. 1986 - 1988

Typoskript Publikation (2)

Kienle, Paul

SIS/ESR. A heavy ion synchrotron and cooler facility at GSI

*Publiziert in:* Broglia, Ricardo A. (Hrsg.): The response of nuclei under extreme conditions. Proceedings of the second course of the international school of heavy ion physics on the response of nuclei under extreme conditions, held October 12-22, 1986, in Erice, Sicily, Italy. New York 1988, S. 373-391; Preprint GSI 87-11, 02.1987, S. 1-20

*Enthält:* Vorlage u. Vorabdruck des Beitrags für die "International school of heavy ion physics" in Erice vom 12. bis 22. Oktober 1986

*Beilage:* 1 Brief mit Reprint-Anfrage, 03.1987

*Ort:* Darmstadt

28 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0453**

01.1986

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

The heavy ion cooler and synchrotron ring at GSI

*Publiziert in:* Nuclear physics A 447, S. 419c-434c*Enthält:* Bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) entstandene Studie*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(86\)90621-4](https://doi.org/10.1016/0375-9474(86)90621-4) (Aufruf vom 15.10.2019)*Bemerkung:* Auf dem Sonderdruck angegebene Datierung der Publikation "1985" evtl. nicht richtig

Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* Amsterdam

10 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0454**ca. 01.1986 -  
12.1986

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Positrons from heavy ion collisions

*Publiziert in:* Annual review of nuclear and particle science 36, 1986, 605-648*Enthält:* Veröffentlichung u. Literaturverzeichnis der bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung entstandenen Studie*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1146/annurev.ns.36.120186.003133> (Aufruf vom 16.10.2019)*Beilage:* u.a. Korrespondenz mit Margot Platt ("Production Editor" der Zeitschrift "Annual review of nuclear and particle science") betr.

Vervollständigung, Korrektur u. Publikation der Arbeit

*Bemerkung:* Fragment*Ort:* Darmstadt

53 Bl. gedr., ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0455**

02.1986

Publikation Zeitungsartikel (1)

Kienle, Paul

Heinz Maier-Leibnitz wird 75

*Publiziert in:* Technische Universität München. Mitteilungen 2, S. 2-3*Ort:* München

2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0456**

ca. 03.1986

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Accelerators for heavy ions

*Publiziert in:* Institute of Physics (Hrsg.): International research facilities. Seminar papers. Genf 1986, S. ?-?

*Enthält:* Vorlage zum Vortrag beim "EPS seminar on international research facilities" in London vom 17. bis 19. März 1986

*Ort:* Darmstadt

8 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0457**

ca. 04.1986

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Experimental program at SIS/ESR

*Publiziert in:* Angert, Norbert / Kienle, Paul (Hrsg.): Proceedings of the symposium 10 years of uranium beam at the UNILAC. Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt, April 2-4, 1986 (GSI 86-19). Darmstadt 1986, S. 355-366

*Enthält:* Vorlage des beim Symposium "10 Years of Uranium Beam at the UNILAC" gehaltenen Vortrags

*Ort:* Darmstadt

12 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0458**

09.1986 -  
03.1987

Publikation Sonderdruck (1)

Gillitzer, Albrecht; Faestermann, Thomas; Hartel, Kurt; Kienle, Paul; Nolte, Eckehart

Groundstate proton radioactivity of nuclei in the Tin region

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 326, 1987, Nr. 1, S. 107-119

*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01294577> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Preprint-Anfragen, 09.1986, mit hs. Anm.; Visitenkarte von Erwin Willy Becker (Institut für Kernverfahrenstechnik, Karlsruhe)

*Ort:* Berlin; Heidelberg

9 Bl. gedr. u. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0459**

10.1986

Typoskript Publikation (1)

Schott, Wolfgang; Wagner, W.; Kienle, Paul; Pollock, Robert Elwood; Bent, Robert D.; Fatyga, Mirek; Kehayias, John; Green, M.; Rehm, Karl Ernst

Observation of the  $^{12}\text{C}(^2\text{He},\pi^+)^{15}\text{N}$  reaction near threshold using

recoil detection

*Publiziert in:* Physical review C 34, 1986, Nr. 4, S. 1406-1410

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München, der Indiana University Cyclotron Facility sowie des Argonne National Laboratory

*Ort:* Woodbury (NY)

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0460**

ca. 10.1986 -

Typoskript Publikation (3); Publikation Zeitschriftenartikel (1)

08.1988

Kienle, Paul

Studies of radioactive decays of completely ionized nuclei in a heavy ion storage ring

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A 271, 1988, Nr. 2, S. 277-279; Preprint GSI 86-57, 10.1986, S. 1-7

*Enthält:* Beitrag zur "International Conference on Solar Neutrino Detection with 205TI and Related Topics" in Dubrovnik, Jugoslawien, vom 29.09. bis 03.10.1986; Vorabdruck, Korrekturfassung u. "1st proof" der späteren Veröffentlichung

*Beilage:* Verschiedene Ausfertigungen der "Abstracts", ca. 08.1988;

Korrespondenz betr. Veröffentlichung des Konferenzbeitrags als

Preprint, 20.01.1987

*Ort:* Darmstadt

26 Bl. ms., gedr., hs. u. Ds. (teilw. Kopie mit Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0461**

12.1986 -

Typoskript Publikation (1)

03.1988

Tsertos, Haralabos; Bosch, Fritz J.; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Berdermann, Eleni; Huchler, Stefan; Wagner, W.

Multiple positron structures observed from U-U collisions at 5,6 MeV/u and 5,9 MeV/u

*Publiziert in:* Preprint GSI 86-55, 12.1986, S. 1-6

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. des Physik-Departments der Technischen Universität München  
s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01283602> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Dorothea Heinrich an Gesellschaft für Schwerionenforschung betr. Bestellung einer Veröffentlichung, 17.03.1988

*Bemerkung:* Vgl. Tsertos, Haralabos et al.: Multiple positron structures observed from U-U collisions at 5,6 MeV/u and 5,9 MeV/u, in: Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 326, 1987, Nr. 2, S. 235-236  
Teilw. als Typoskript vervielfältigt

Ort: Darmstadt  
6 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0462** 1987

Typoskript Publikation (1)  
Faestermann, Thomas; Gillitzer, Albrecht; Hartel, Kurt; Kienle, Paul;  
Nolte, Eckehart  
Proton radioactivity of medium heavy nuclei  
*Publiziert in:* AIP Conference Proceedings 164, 1987, Nr. 1, S.  
739-748  
*Enthält:* Evtl. Druckversion des Beitrags zur "5th International  
Conference on Nuclei far from Stability" in Rosseau Lake, Ontario,  
Canada, vom 14. bis 19. September 1987  
*Beilage:* Zusammenfassung des Beitrags für die Konferenz, ca. 1987  
*Ort:* Darmstadt; Garching bei München; Eching (Landkreis Freising)  
6 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0463** ca. 1987

Typoskript Publikation (1)  
Homolka, Josef; Schott, Wolfgang; Wagner, W.; Wilhelm, Wolfgang;  
Kienle, Paul; Bent, Robert D.; Fatyga, Mirek; Pollock, Robert Elwood;  
Segel, Ralph E.; Yu, Zhiyu; Rehm, Karl Ernst  
Measurement of (p, pi) and (3He, pi) reactions by recoil detection  
*Publiziert in:* Jahresbericht/Annual Report des  
Beschleunigerlaboratorium der Universität und der Technischen  
Universität München 18, 1987. München 1988, S. ?-?  
*Enthält:* Vorlage der in Kooperation zwischen der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI), der Indiana University (Cyclotron  
Facility), der Northwestern University sowie dem Argonne National  
Laboratory entstandenen Studie  
*Ort:* Bloomington (IN); Darmstadt; Evanston (IL); Argonne (IL)  
7 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0464** 1987

Typoskript Publikation (1)  
Faestermann, Thomas; Gillitzer, Albrecht; Hartel, Kurt; Kienle, Paul;  
Nolte, Eckehart  
Alpha-decay of light protactinium isotopes  
*Publiziert in:* AIP Conference Proceedings 164, 1987, Nr. 1, S.  
675-678  
*Enthält:* Evtl. Druckversion des Beitrags zur "5th International  
Conference on Nuclei far from Stability" in Rosseau Lake, Ontario,  
Canada, vom 14. bis 19. September 1987  
*Beilage:* "Abstract" des Beitrags, ca. 1987

Ort: Darmstadt; Garching bei München  
3 Bl. ms., 1 U.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0465**

1987 - 1988

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Physics and present status of the GSI/ESR project

*Publiziert in:* Homma, Saburo (Hrsg.): Particles and nuclei.

Proceedings of the Eleventh International Conference on Particles and Nuclei, Kyoto, April 20-24, 1987. Amsterdam 1988, S. 847-860

*Enthält:* Evtl. Beitrag für "The Eleventh International Conference on Particles and Nuclei" in Kyoto, Japan, vom 20. bis 24. April 1987 (PANIC '87)*Beilage:* Heidi Weitzel (Sekretärin) an Saburo Homma (Institute for Nuclear Study, University of Tokyo) betr. Veröffentlichung, 09.07.1987*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0922

Ort: Darmstadt

14 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0466**

1987 - 1989

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Electron-positron pair creation in heavy-ion collisions

*Publiziert in:* Kienle, Paul / Ricci, Renato A. / Rubbino, A. (Hrsg.):

Trends in nuclear physics. Proceedings, 103rd International School of Physics 'Enrico Fermi', Varenna, Italy, June 23-July 3, 1987.

Amsterdam 1989, S. 22-58

*Enthält:* Beitrag zu "International School of Physics Enrico Fermi 'Trends in Nuclear Physics'" in Varenna, Italien, vom 23. Juni bis 03. Juli 1987*Beilage:* Korrespondenz mit Society Italiana di Fisica betr.

Veranstaltung u. Konferenzbeitrag, ca. 07.1987

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0467, 0473 u. 0941

Ort: Amsterdam

19 Bl. gedr.; 2 Br.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0467**

ca. 1987 - 1989

Typoskript Publikation (1); Publikation Druck (1)

Kienle, Paul

Closing Remarks

*Publiziert in:* Kienle, Paul / Ricci, Renato A. / Rubbino, A. (Hrsg.):

Trends in nuclear physics. Proceedings, 103rd International School of Physics 'Enrico Fermi', Varenna, Italy, June 23-July 3, 1987.

Amsterdam 1989, S. 601-607

*Enthält:* Abschlussbemerkungen zur "International School of Physics Enrico Fermi 'Trends in Nuclear Physics'" in Varenna, Italien, vom 23. Juni bis 03. Juli 1987

*Beilage:* Evtl. Vortragsmanuskript mit Folien, ca. 06.1987 sowie "Introduction" der Herausgeber des Konferenzbands

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0466 u. 0941

*Ort:* Amsterdam

34 Bl. gedr., ms., Ds. u. hs.; 6 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0468**

01.1987 -  
10.1987

Typoskript Publikation (1); Publikation Zeitschriftenartikel (1);

Publikation Sonderdruck (1)

Homolka, Josef; Schott, Wolfgang; Wagner, W.; Wilhelm, Wolfgang; Bent, Robert D.; Fatyga, Mirek; Pollock, Robert Elwood; Saber, M.; Segel, Ralph E.; Kienle, Paul; Rehm, Karl Ernst

Measurement of high momentum transfer reactions by recoil detection

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A 260, 1987, Nr. 2-3, S. 418-424

*Enthält:* Vorlage, "1st proof" u. Veröffentlichung der bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung, der Indiana University Cyclotron Facility sowie an der Northwestern University, dem Physik-Department der Technischen Universität München u. dem Argonne National Laboratory entstandenen Studie  
s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(87\)90110-0](https://doi.org/10.1016/0168-9002(87)90110-0) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Briefwechsel mit Wolfgang Schott betr. Publikation, 01.1987-02.1987

*Ort:* Darmstadt; Garching bei München; Argonne (IL); Evanston (IL); Bloomington (IN)

37 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0469**

02.1987

Publikation Sonderdruck (1); Typoskript Publikation (1)

Schütz, Gisela; Wagner, W.; Wilhelm, Wolfgang; Kienle, Paul; Zeller, Rudolf; Frahm, Ronald; Materlik, Gerhard

Absorption of circularly polarized x rays in iron

*Publiziert in:* Physical review letters 58, 1987, Nr. 7, S. 737-740

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München, des Instituts für Festkörperforschung der Kernforschungsanlage Jülich sowie des Hamburger Synchrotronstrahlungslabors (HASYLAB) am Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY)

*Ort:* Woodbury (NY); o.O.

9 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0470**

06.1987

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Present status of the GSI / ESR project

*Publiziert in:* Preprint GSI 87-31, 06.1987, S. 1-16*Enthält:* Beitrag zu "International Symposium on Collective Phenomena in Nuclear and Subnuclear Long Range Interaction in Nuclei" in Bad Honnef vom 04. bis 07. Mai 1987*Bemerkung:* Vgl. David, Peter (Hrsg.): Proceedings of the international symposium on dynamics of collective phenomena in nuclear and subnuclear long range interactions in nuclei, Bad Honnef, Germany, May 4-7, 1987. Singapore 1988, S. 468-483

Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* Darmstadt

10 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0471**

07.1987

Publikation Sonderdruck (1)

Ulrich, Andreas; Körner, Hans Joachim; Krötz, W.; Ribitzki, Gunnar; Murnick, Daniel E.; Matthias, Eckart; Kienle, Paul; Hoffmann, D.H.H. Heavy-ion excitation of rare-gas excimers

*Publiziert in:* AIP Journal of applied physics 62, Nr. 2, S. 357-361*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Technischen Universität München, der AT&T Bell Laboratories, der Freien Universität Berlin sowie der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI)

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1063/1.339804> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Melville (NY)

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0472**

ca. 07.1987 -

Typoskript Publikation (3); Publikation Sonderdruck (1)

03.1988

Schütz, Gisela; Knülle, Matthias; Wienke, Reiner; Wilhelm,

Wolfgang; Wagner, W.; Kienle, Paul; Frahm, Ronald

Spin-dependent photoabsorption at the L-edges of ferromagnetic Gd and Tb metal

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik B. Condensed Matter 73, 1988, Nr. 1, S. 67-75*Enthält:* u.a. verschiedene Korrekturfassungen der in Kooperation zwischen dem Physik-Department der Technischen Universität München u. dem Hamburger Synchrotronstrahlungslabor (HASYLAB) am Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) entstandenen Studie  
s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01312156> (Aufruf vom

15.10.2015)

*Beilage:* u.a. Korrespondenz mit Co-Autorin Gisela Schütz (Physik-Department E12 der Technischen Universität München) betr. Korrekturen des Manuskripts, 07.1987  
*Ort:* Garching bei München; Hamburg; Heidelberg; Berlin  
 111 Bl. ms., gedr. u. hs. (teilw. Kopie mit Anm.)  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0473**

ca. 07.1987 -  
06.1988

Typoskript Publikation (3); Publikation Sonderdruck (1)  
 Kienle, Paul

Electron-positron-paircreation in heavy ion collisions  
*Publiziert in:* Aberg, Teijo / Stenholm, Stig (Hrsg): Trends in physics. Proceedings of the seventh general conference of the European Physical Society, Helsinki University of Technology, Espoo, August 10-14, 1987. Stockholm 1988, S. 123-130; Preprint GSI 87-54, 09.1987, S. 1-10 mit 14 Abb.

*Enthält:* u.a. Korrekturversionen des Beitrags zur "Seventh General Conference of the European Physical Society 'Trends in Physics'" in Espoo vom 10. bis 14. August 1987

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1088/0031-8949/1988/T23/023> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* u.a. - Briefwechsel mit Teijo Aberg (Laboratory of Physics, Helsinki University of Technology) betr. Vortrag u. Veröffentlichung, 07.1987-09.1987

- Highlights from Helsinki. 7th general conference: a meeting of superlatives, in: Europhysics news 18, 1987, Nr. 9, S. 109-114

*Bemerkung:* Proceedings publiziert als Sonderausgabe Physica Script T23

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0944

*Ort:* Darmstadt

83 Bl. ms., gedr. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0474**

07.1987 -  
10.1988

Typoskript Publikation (1)

Koenig, Wolfgang; Bosch, Fritz J.; Kienle, Paul; Kozhuharov, Christophor; Tsertos, Haralabos; Berdermann, Eleni; Huchler, Stefan; Wagner, W.

Positron lines from subcritical heavy ion-atom collisions

*Publiziert in:* Preprint GSI 87-39, 07.1987, S. 1-23 (mit 14 Abb.)

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. des Physik-Departments der Technischen Universität München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01290655> (Aufruf vom 15.10.2015)

*Beilage:* 1 Brief mit Reprint-Anfrage, 10.1988

*Bemerkung:* Vgl. Koenig, Wolfgang et. al.: Positron lines from

subcritical heavy ion-atom collisions, in: Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 328, 1987, Nr. 2, S. 129-145  
Teilw. als Typoskript vervielfältigt  
Ort: Darmstadt  
13 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0475**

08.1987

Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul  
Electron-positron pair creation in heavy-ion collisions  
*Publiziert in:* Preprint GSI 87-46, 08.1987, S. 1-46  
*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt  
Ort: Darmstadt  
24 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0476**

10.1987

Publikation Sonderdruck (1)  
Wagner, W.; Mayer, Waltraud A.; Beier, Georg; Friese, Jürgen; Henning, Walter F.; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim  
Periodic multi-proton transfer strength in collisions between heavy nuclei  
*Publiziert in:* Physics letters B 196, Nr. 2, S. 117-121  
*Enthält:* Kooperationsstudie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(87\)90589-2](https://doi.org/10.1016/0370-2693(87)90589-2) (Aufruf vom 15.10.2019)  
Ort: Amsterdam  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0477**10.1987 -  
12.1987

Publikation Sonderdruck (1); Typoskript Publikation (1)  
Tsertos, Haralabos; Bosch, Fritz J.; Kienle, Paul; Kozhuharov, Christophor; Berdermann, Eleni; Clemente, Manfred; Wagner, W.  
On the production mechanism of the narrow positron lines observed in heavy-ion collisions  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 328, 1987, Nr. 4, S. 499-500; Preprint GSI 87-62, 10.1987, S. 1-5  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. des Physik-Departments der Technischen Universität München  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01289639> (Aufruf vom 15.10.2019)  
Ort: Berlin; Heidelberg; Darmstadt  
4 Bl. gedr. u. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0478**

12.1987 -

Publikation Sonderdruck (1)

03.1988

Kienle, Paul

Electron-positron pair creation in heavy ion collisions and Bhabha scattering in the MeV range

*Publiziert in:* Nuclear physics A 478, 1988, S. 297c-302c*Enthält:* Evtl. Beitrag zur 11th International conference on particles and nuclei (PANIC '87) in Kyoto vom 20. bis 24 April 1987*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(88\)90860-3](https://doi.org/10.1016/0375-9474(88)90860-3) (Aufruf vom 15.10.2019)*Beilage:* Korrespondenz mit Homma Saburo, 05.1987-07.1987*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0922*Ort:* Amsterdam

7 Bl. gedr., Ds. u. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0479**

1988

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Shell effects in heavy ion collisions

*Publiziert in:* Covello, Aldo (Hrsg.): Shell modell and nuclear structure. Where do we stand? Proceedings of the 2nd international spring seminar on nuclear physics, Capri, Italy, 16-20 May 1988. Singapore u.a. 1989, S. 593-602 [?]*Enthält:* Beitrag zu "Second International Spring Seminar on Nuclear Physics" in Capri vom 16. bis 20. Mai 1988*Ort:* o.O.

13 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0480**

1988

Typoskript Publikation (1)

Tsertos, Haralabos; Kozhuharov, Christophor; Armbruster, Peter; Kienle, Paul; Krusche, Bernd; Schreckenbach, Klaus

Precision measurement of Bhabha scattering around 800 keV c.m. energy

*Publiziert in:* Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe VI, 23, 1988, S. 87*Enthält:* Vorlage der in Kooperation zwischen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) und dem Institut Laue-Langevin (ILL) entstandenen Studie*Ort:* Darmstadt; Grenoble

1 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0481**

ca. 1988

Typoskript Publikation (1)

Tsertos, Haralabos; Kozhuharov, Christophor; Armbruster, Peter;  
Kienle, Paul; Krusche, Bernd; Schreckenbach, KlausHigh-sensitivity measurements of the excitation function for Bhabha  
scattering around 1,8 MeV/c<sup>2</sup>*Bemerkung:* Evtl. publiziert als "High-sensitivity measurement of the  
excitation function for Bhabha scattering at MeV energies"

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0503

*Ort:* o.O.

22 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0482**

ca. 1988 - 1989

Typoskript Publikation (1); Publikation Druck (1)

Armbruster, Peter; Geissel, Hans; Kienle, Paul

The new heavy-ion facilities and the projectile fragment separator  
project at GSI*Publiziert in:* Kubono, Shigeru / Ishihara, M. / Nomura, T. (Hrsg.):Proceedings of the international symposium on heavy ion physics  
and nuclear astrophysical problems, Tokyo, July 21-23, 1988.

Singapore 1989, S. 247-259

*Enthält:* Verschiedene Versionen des Beitrags für das "International  
Symposium on Heavy Ion Physics and Nuclear Astrophysical  
Problems" in Tokyo vom 21. bis 23. Juli 1988*Ort:* Darmstadt; Singapore

20 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0483**

ca. 1988 - 1989

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Schütz, Gisela; Wienke, Reiner; Wilhelm, Wolfgang; Wagner, W.;  
Kienle, Paul; Frahm, Ronald; Zeller, RudolfStrong spin-dependent absorption at the L<sub>2,3</sub>-edges of  
5d-impurities in iron*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik B. Condensed Matter 75, 1989, Nr.  
4, S. 495-500*Enthält:* Korrekturversion u. Veröffentlichung der in Zusammenarbeit  
zwischen dem Physik-Department der Technischen Universität  
München, dem Hamburger Synchrotronstrahlungslabor (HASYLAB)  
am Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) sowie dem Institut für  
Festkörperforschung der Kernforschungsanlage Jülich entstandenen  
Studie*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01312528> (Aufruf vom  
15.10.2019)*Beilage:* Korrespondenz mit Gisela Schütz betr. Veröffentlichung, ca.  
11.1988

Leicht abweichende Ausfertigung "Strong spin-dependent absorption

at the L<sub>2,2</sub>-edges of 5d-impurities in iron", 30.09.1988  
Ort: Hamburg; Garching bei München  
42 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0484**

ca. 1988 - 1990

Typoskript Publikation (1); Publikation Druck (1)  
Kienle, Paul  
Quasiatoms  
*Publiziert in:* McGraw-Hill yearbook of science and technology, 1990,  
S. 269-270  
*Enthält:* Vorlage u. Druckfahne der Veröffentlichung  
*Beilage:* u.a. Korrespondenz mit Sybil P. Parker (Herausgeberin) betr.  
Veröffentlichung, 06.1988-11.1988  
*Bemerkung:* Leicht abweichender Titel: "Quasiatom" vs.  
"Quasiatom"  
*Ort:* o.O.  
29 Bl. ms., Ds., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0485**

02.1988

Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul  
Present status of the GSI / ESR project  
*Publiziert in:* Preprint GSI 88-14, 02.1988, S. 1-8 (mit 9 Abb.)  
*Enthält:* Beitrag zu "8th High Energy Heavy Ion Study" in Berkeley,  
USA, vom 16. bis 20. November 1987  
*s.a. Link:*  
<https://escholarship.org/content/qt3qw376s8/qt3qw376s8.pdf> (Aufruf  
vom 15.10.2019)  
*Bemerkung:* Vgl. Harris, John W. / Wozniak, Gordon J. (Hrsg.):  
Proceedings of the 8th high energy heavy ion study. Lawrence  
Berkeley Laboratory, November 16-20,1987. Berkeley 1988, S.  
11-27  
Als Typoskript vervielfältigt  
*Ort:* Darmstadt  
7 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0486**02.1988 -  
03.1988

Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul  
Physics and present status of the GSI-SIS/ESR project  
*Publiziert in:* Nuclear physics A 478, S. 847c-860c  
*Enthält:* Bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
entstandene Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(88\)90922-0](https://doi.org/10.1016/0375-9474(88)90922-0) (Aufruf vom

15.10.2019)  
 Ort: Amsterdam  
 7 Bl. gedr.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0487**

02.1988 -  
 05.1989

Typoskript Publikation (3); Publikation Sonderdruck (1)  
 Kienle, Paul  
 Strong field atomic processes  
*Publiziert in:* Europhysics news 20, 1989, Nr. 7-8, S. 99-102  
*Enthält:* "Authors copy" (4 S.), Vorlage (11 S., 11 Abb.), Druckfahne (6 S.) u. Veröffentlichung  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1051/epn/19892007099> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Beilage:* Korrespondenz mit Herausgeber Edwin N. Shaw (European Physical Society) betr. Veröffentlichung u. Korrekturen, 11.02.1988-02.05.1989  
*Bemerkung:* "Authors copy" unvollständig  
 Ort: o.O.; Mulhouse  
 64 Bl. ms., gedr., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0488**

03.1988

Typoskript Publikation (1)  
 Kienle, Paul  
 Vorwort  
*Publiziert in:* GSI Scientific Report 1987 (GSI-Report-1988-1), 03.1987, S. III-IV  
*Enthält:* Wissenschaftlicher Ergebnisbericht der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) für das Jahr 1987  
 Ort: Darmstadt  
 2 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0489**

03.1988 -  
 06.1988

Typoskript Publikation (3); Publikation Sonderdruck (1)  
 Tsertos, Haralabos; Kozhuharov, Christophor; Armbruster, Peter; Kienle, Paul; Krusche, Bernd; Schreckenbach, Klaus  
 New limits for resonant Bhabha scattering around the invariant mass of  $1,8 \text{ MeV}/c^2$   
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 331, 1988, Nr. 1, S. 103-104  
*Enthält:* Vorlage, Preprint (GSI 88-32) u. Veröffentlichung der in Kooperation zwischen der Gesellschaft für Schwerionenforschung u. dem Institut Laue-Langevin entstandenen Studie  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01289439> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Korrespondenz mit Hans-Arwed Weidenmüller (Herausgeber der Zeitschrift für Physik; Max-Planck-Institut für Kernphysik), 06.1988  
*Ort:* Grenoble; Darmstadt  
22 Bl. ms., Ds., hs. u. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0490**03.1988 -  
06.1988

Publikation Sonderdruck (1)

Tsertos, Haralabos; Kozhuharov, Christophor; Armbruster, Peter; Kienle, Paul; Krusche, Bernd; Schreckenbach, Klaus

Sensitive search for neutral resonances in Bhabha scattering around 1,8 MeV/c<sup>2</sup>*Publiziert in:* Physics letters B 207, 1988, Nr. 3, S. 273-277*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. des Institut Max von Laue - Paul Langevin*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(88\)90574-6](https://doi.org/10.1016/0370-2693(88)90574-6) (Aufruf vom 15.10.2019)*Beilage:* Korrespondenz mit Rolf H. Siemssen betr. Veröffentlichung, 03.1988*Bemerkung:* Vgl. Preprint GSI 88-18*Ort:* Amsterdam

10 Bl. gedr., ms., Ds. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0491**03.1988 -  
12.1988

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Homolka, Josef; Schott, Wolfgang; Wagner, W.; Wilhelm, Wolfgang; Bent, Robert D.; Fatyga, Mirek; Pollock, Robert Elwood; Saber, M.; Segel, Ralph E.; Kienle, Paul

Measurement of the  $^{12}\text{C} (^3\text{He}, \pi^+) ^{15}\text{N}$  reaction cross section near threshold*Publiziert in:* Physical review C 38, 1988, Nr. 6, S. 2686-2690*Enthält:* Dritter Entwurf ("3rd draft") u. Veröffentlichung der am Physik-Department der Technischen Universität München, an der Indiana University (Cyclotron Facility), der Northwestern University sowie bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) entstandenen Studie*Beilage:* Wolfgang Schott (Physik-Department der Technischen Universität München) an Co-Autoren betr. Veröffentlichung, 18.03.1988*Ort:* Darmstadt; Garching bei München; Evanston (IL); Bloomington (IN); Woodbury (NY)

27 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0492**

04.1988 -

Typoskript Publikation (2)

11.1988

Berdermann, Eleni; Bosch, Fritz J.; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang;  
Kozhuharov, Christophor; Tsertos, Haralabos; Schuhbeck,  
Siegmond; Huchler, Stefan; Kemmer, Josef; Schröter, Arnold

Monoenergetic ( $e^+e^-$ ) pairs from heavy-ion collisions

*Publiziert in:* Preprint GSI 88-35, 07.1988, S. 1-7 (mit 6 Abb.)

*Enthält:* u.a. Vorabdruck des Beitrags zur "3rd International  
Conference on Nucleus-Nucleus Collisions" in Saint-Malo,  
Frankreich, vom 06. bis 11. Juni 1988

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(88\)90295-3](https://doi.org/10.1016/0375-9474(88)90295-3) (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Beilage:* Formblatt betr. Einreichung des Beitrags, ca. 04.1988

*Bemerkung:* Vgl. Berdermann, Eleni et al.: Monoenergetic ( $e^+e^-$ ) pairs  
from heavy-ion collisions in: Nuclear physics A 488, 1988,  
30.10.-07.11.1988, S. 683-688

*Ort:* Darmstadt; Garching bei München

8 Bl. ms. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0493**

07.1988

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Kienle, Paul

SIS/ESR-Projekt. Ausbau der  
GSI-Schwerionen-Beschleunigeranlage

*Publiziert in:* Atomwirtschaft - Atomtechnik 33, 1988, Nr. 7, S. 359-363

*Beilage:* Notiz, o.D.; Informationsbroschüre der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung GSI, ca. 1988

*Ort:* Düsseldorf

9 Bl. gedr. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0494**

ca. 09.1988 -

Typoskript Publikation (1); Publikation Druck (2)

10.1989

Kienle, Paul

Welcome address to the INTDS & IAEA-INDC conference at GSI

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A  
282, 1989, Nr. 1, S. 1-3

*Enthält:* Begrüßungsvortrag der von der International Nuclear Target  
Development Society (INTDS) u. dem International Nuclear Data  
Committee der Internationalen Atomenergie-Organisation  
(IAEA-INDC) veranstalteten Konferenz "Heavy Ion Targets and  
Related Phenomena" in Darmstadt vom 05. bis 09. September 1988  
(Druckfahne u. evtl. Redemanuskript)

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(89\)90101-0](https://doi.org/10.1016/0168-9002(89)90101-0) (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

19 Bl. gedr. u. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0495**

ca. 11.1988

Typoskript Publikation (1)

Koenig, Wolfgang; Tsertos, Haralabos; Berdermann, Eleni; Bosch, Fritz J.; Huchler, Stefan; Kienle, Paul; Kozhuharov, Christophor; Schröter, Arnold; Schuhbeck, Siegmund

On the energy and angular correlation of ( $e^+e^-$ )-pairs observed in U+U and U+Pb collisions

*Beilage:* Kurznachricht von Haralabos Tsertos an Paul Kienle betr. Publikation, 02.11.1988

*Bemerkung:* Evtl. publiziert als "On the momentum correlation of ( $e^+e^-$ ) pairs observed in U + U and U + Pb collisions"

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0496

*Ort:* Darmstadt

11 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0496**

11.1988 -

Typoskript Publikation (4); Publikation Sonderdruck (1)

02.1989

Koenig, Wolfgang; Berdermann, Eleni; Bosch, Fritz J.; Huchler, Stefan; Kienle, Paul; Kozhuharov, Christophor; Schröter, Arnold; Schreckenbach, Klaus; Tsertos, Haralabos

On the momentum correlation of ( $e^+e^-$ ) pairs observed in U + U and U + Pb collisions

*Publiziert in:* Physics letters B 218, 1989, Nr. 1, S. 12-16; Preprint GSI 88-66, 11.1988, S. 1-9 (mit 3 Abb.)

*Enthält:* Verschiedene Vorlagen u. Veröffentlichung der in Zusammenarbeit zwischen dem Physik-Department der Technischen Universität München u. der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) entstandenen Studie

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(89\)90466-8](https://doi.org/10.1016/0370-2693(89)90466-8) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Kienle an Rolf H. Siemssen (KVI-Nuclear Physics Accelerator Institute, Groningen) betr. Veröffentlichung, 24.11.1988

*Ort:* Darmstadt; Garching bei München

47 Bl. ms., Ds., hs. u. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0497**

1989

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Status of the SIS / ESR-project at GSI

*Publiziert in:* Soyeur, Madeleine / Flocard, Hubert / Tamain, Bernard / Porneuf, Madeleine (Hrsg.): Nuclear matter and heavy ion collisions. Proceedings of a NATO advanced research workshop on nuclear

matter and heavy ion collisions, held February 7-16, 1989, in Les Houches, France (NATO ASI Series. Series B, Physics, Bd. 205). New York 1989, S. 429-441

*Enthält:* Beitrag zu "NATO Advanced Research Workshop on Nuclear

Matter and Heavy Ion Collisions" in Les Houches, Frankreich, vom 07. bis 16. Februar 1989  
*Beilage:* Korrespondenz mit Madeleine Soyeur betr. Veröffentlichung des Konferenzbeitrags, 03.1989  
*Ort:* New York (NY)  
15 Bl. gedr., ms. u. Ds. (teilw. mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0498**

1989 - 1990

Typoskript Publikation (2)

Kienle, Paul

Physics with stored and cooled heavy ion beams

*Publiziert in:* Hussein, M.S. (Hrsg.): Proceedings of the 1989 international nuclear physics conference, São Paulo, Brasil, August 20-26, Vol. 2. Singapore 1990, S. 467-485; Preprint GSI 89-73, 10.1989, S. 1-10

*Enthält:* Evtl. Beitrag zur "IUPAP International Nuclear Physics Conference" (INPC 1989) in São Paulo, Brasilien, vom 20. bis 26. August 1989

*Beilage:* Korrespondenz mit dem Konferenzveranstalter, 07.1989-09.1989

*Bemerkung:* Vgl. auch Feldmeier, Hans (Hrsg.): Proceedings of the 18th international workshop on gross properties of nuclei and nuclear excitations, Hirschegg, Austria, 15-20 Jan 1990. Darmstadt 1990, S. 199-214

*Ort:* Darmstadt

28. Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0499**

05.1989

Publikation Sonderdruck (1)

Schütz, Gisela; Frahm, Ronald; Mautner, P.; Wienke, Reiner; Wagner, W.; Wilhelm, Wolfgang; Kienle, Paul

Spin-dependent extended x-ray-absorption fine structure: Probing magnetic short-range order

*Publiziert in:* Physical review letters 62, Nr. 22, S. 2620-2623

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München u. des Hamburger Synchrotronstrahlungslabors (HASYLAB) am Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY)

*Ort:* Woodbury (NY)

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0500**

06.1989

Publikation Sonderdruck (1)

Schütz, Gisela; Wienke, Reiner; Wilhelm, Wolfgang; Wagner, W.;

Kienle, Paul; Zeller, Rudolf; Frahm, Ronald  
 Spin-dependent absorption at the K- and L<sub>2,3</sub>-edges in  
 ferromagnetic Fe<sub>80</sub>Pt<sub>20</sub> alloy  
*Publiziert in:* Physica B. Condensed matter 158, Nr. 1-3, S. 284-286  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des  
 Physik-Departments der Technischen Universität München sowie  
 des Hamburger Synchrotronstrahlungslabors (HASYLAB) am  
 Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY)  
 s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0921-4526\(89\)90287-1](https://doi.org/10.1016/0921-4526(89)90287-1) (Aufruf vom  
 15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
 2 Bl. gedr.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0501**ca. 06.1989 -  
12.1989

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
 Kienle, Paul  
 The SIS/ESR-project at GSI: Present and future  
*Publiziert in:* Greiner, Walter / Stöcker, Horst (Hrsg.): The Nuclear  
 Equation of State. Part A: Discovery of Nuclear Shock Waves and  
 the EOS (NATO ASI Series, 216A). New York 1989, S. 463-476  
*Enthält:* Vorlage u. Veröffentlichung des Beitrags zum "NATO  
 Advanced Study Institute on The Nuclear Equation of State" in  
 Peñíscola, Spanien, vom 22.05. bis 03.06.1989  
*Beilage:* Korrespondenz mit Walter Greiner (Institut für Theoretische  
 Physik, Universität Frankfurt) u. Gregory Safford (Managing Editor,  
 Plenum Publishing Corporation), 06.1989-12.1989  
*Ort:* Darmstadt; New York (NY)  
 15 Bl. ms., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)  
 eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0502**

07.1989

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
 Schütz, Gisela; Frahm, Ronald; Wienke, Reiner; Wilhelm, Wolfgang;  
 Wagner, W.; Kienle, Paul  
 Spin-dependent K- and L-absorption measurements (invited)  
*Publiziert in:* Review of scientific instruments 60, Nr. 7, S. 1661-1665  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des  
 Physik-Departments der Technischen Universität München sowie  
 des Hamburger Synchrotronstrahlungslabors (HASYLAB) am  
 Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY)  
 s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1063/1.1141053> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Melville (NY)  
 2 Bl. gedr. (Kopie)  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0503**

09.1989

Publikation Sonderdruck (1)

Tsertos, Haralabos; Kozhuharov, Christophor; Armbruster, Peter;  
Kienle, Paul; Krusche, Bernd; Schreckenbach, Klaus

High-sensitivity measurement of the excitation function for Bhabha  
scattering at MeV energies

*Publiziert in:* Physical review D 40, Nr. 5, S. 1379-1410

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des  
Institut Max von Laue - Paul Langevin (IL) u. der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI)

*Ort:* Woodbury (NY)

5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0504**

ca. 1990

Typoskript Publikation (1)

Tsertos, Haralabos; Kienle, Paul; Judge, S.M.; Krusche, Bernd;  
Schreckenbach, Klaus

Sensitive search for long-lived  $e^+e^-$  resonances around 1,8 MeV/c<sup>2</sup>

*Publiziert in:* Physical review letters 65, 1990, Nr. 8, S. 972-975

*Enthält:* Evtl. Vorlage bzw. Kurzversion der bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) u. am Institut Laue-Langevin (ILL)  
entstandenen Veröffentlichung mit dem leicht abweichendem Titel  
"Search for long-lived neutral resonances in Bhabha scattering  
around 1,8 MeV/c<sup>2</sup>"

*Bemerkung:* Vgl. Preprint GSI 90-03 u. Preprint GSI 88-18

*Ort:* Darmstadt; Grenoble

1 Bl. ms. (Kopie)

eng; fre

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0505**

01.1990

Typoskript Publikation (1)

Judge, S.M.; Krusche, Bernd; Schreckenbach, Klaus; Tsertos,  
Haralabos; Kienle, Paul

Search for long-lived neutral resonances in Bhabha scattering around  
1,8 MeV/c<sup>2</sup>

*Publiziert in:* Preprint GSI 90-03, 01.1990, S. 1-10 mit 4 Abb.

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des  
Institut Max von Laue - Paul Langevin (IL) u. der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI)

*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt

*Ort:* Darmstadt

6 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0506**

ca. 01.1990 -  
06.1990

Typoskript Publikation (2)

Beier, Georg; Friese, Jürgen; Henning, Walter F.; Körner, Hans

Joachim; Wagner, W.; Mayer, Waltraud A.; Mayer, Wolfgang A.  
Excitation-energy sharing in uranium induced dissipative collisions  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Atomic Nuclei 336, 1990, Nr. 2,  
S. 217-222

*Enthält:* Entwürfe der in Zusammenarbeit zwischen dem  
Physik-Department der Technischen Universität München u. der  
Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) entstandenen Studie  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01290623> (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Garching bei München; Darmstadt  
25 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0507**

ca. 02.1990 -  
07.1990

Typoskript Publikation (2); Publikation Sonderdruck (1)  
Yamazaki, Toshi; Hayano, Ryugo S.; Toki, Hiroshi; Kienle, Paul  
Pion-transfer reaction spectroscopy of inversive kinematics for  
studies of deeply-bound pionic atoms in heavy nuclei  
*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A  
292, 1990, Nr. 3, S. 619-628

*Enthält:* Vorlagen der in Zusammenarbeit mit dem Institute for Nuclear  
Study der University of Tokyo, dem Department of Physics der  
University of Tokyo, dem Department of Physics der Tokyo  
Metropolitan University sowie der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) entstandenen Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(90\)90180-E](https://doi.org/10.1016/0168-9002(90)90180-E) (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Beilage:* Korrespondenz mit Toshi Yamazaki (Institute for Nuclear  
Study, Tokyo) betr. Veröffentlichung, 02.1990; Notiz betr. Manuskript,  
o.D.  
*Ort:* Tokyo; Darmstadt; Amsterdam  
55 Bl. hektogr., ms., gedr. u. hs.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0508**

03.1990

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Vorwort

*Publiziert in:* GSI Scientific Report 1989 (GSI-Report-1990-1),  
03.1990, S. iii-iv

*Enthält:* Wissenschaftlicher Ergebnisbericht der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) für das Jahr 1989

*Ort:* Darmstadt

2 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0509**

04.1990

Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Siegert, Günter  
Neue Beschleuniger und Experimentieranlagen für schwere Ionen  
bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung  
*Publiziert in:* Physikalische Blätter 46, 1990, Nr. 4, S. 109-112  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1002/phbl.19900460404> (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Weinheim  
2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0510**

ca. 09.1990

Manuskript Publikation (1)  
Kienle, Paul  
Welcome address  
*Publiziert in:* Angert, Norbert (Hrsg.): Symposium Heavy-Ion Materials  
Research. Darmstadt 1990, S. ?-?  
*Enthält:* Begrüßungsvortrag zu der im Rahmen der "15th International  
Conference on Particle Tracks in Solids" in Marburg vom 03. bis 07.  
September 1990 stattgefunden Veranstaltung "Symposium  
Heavy-Ion Materials Research"  
*Beilage:* Abstracts der Symposiumbeiträge mit Hinweis auf Kienles  
Begrüßungsvortrag am 06.09.1990, ca. 09.1990  
*Bemerkung:* Zur Publikation der Beiträge der Rahmenkonferenz vgl.  
International Journal of radiation applications and instrumentation.  
Part D. Nuclear tracks and radiation measurements 19, 1991, Nr.  
1-4, S. 1-974 mit Nennung der mündlichen Vorträge beim  
Symposium  
Veröffentlichung von Kienles Begrüßungsvortrag unsicher  
*Ort:* o.O.  
29 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0511**

ca. 09.1990

Typoskript Publikation (3)  
Kienle, Paul  
First experimental results from SIS/ESR  
*Publiziert in:* Kaczér, Jan (Hrsg.): Trends in Physics. Proceedings of  
the eighth general conference of the European Physical Society, in  
collaboration with the Netherlands Physical Society, Amsterdam, the  
Netherlands, September 4-8, 1990, Bd. 2. Prag 1991, S. 355-382  
*Enthält:* Verschiedene Versionen des Beitrags zur "Eighth General  
Conference of the European Physical Society" in Amsterdam vom 04.  
bis 08. September 1990; Reprint GSI 90-56, 09.1990  
*Beilage:* Richtlinien für die Publikation des Herausgebers des  
Konferenzbands, 23.07.1990  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0984  
*Ort:* Darmstadt  
55 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0512**

12.1990

Publikation Druck (1); Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Grußworte an die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) zum Jahresende 1990

*Publiziert in:* GSI Kurier, 49-90, 17.12.-21.12.1990, S. 1*Enthält:* Text für Jahresabschluss-Kurier*Ort:* Darmstadt

2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0513**

1991

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Directions of heavy ion physics

*Publiziert in:* Suzuki, Masuo / Kubo, Ryogo (Hrsg.): Evolutionary trends in the physical sciences. Proceedings of the Yoshio Nishina centennial symposium, Tokyo, Japan, December 5-7, 1990 (Springer proceedings in physics, Bd. 57). Berlin, New York, S. 77-100*Bemerkung:* Vgl. auch Preprint GSI 91-03*Ort:* Berlin; New York (NY)

6 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0514**

1991

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Was haben Sie denn Neues gemacht, Herr K? Die ständige Frage eines großen Lehrers

*Publiziert in:* Kienle, Paul (Hrsg.): Wie kommt man auf einfaches

Neues? Der Forscher, Lehrer, Wissenschaftspolitiker und

Hobbykoch Heinz Maier-Leibnitz (Texte und Thesen 232). Zürich

1991, S. 78-89

*Enthält:* Beitrag zum Jubiläumsband anlässlich des 80. Geburtstags von Heinz Maier-Leibnitz 1991*Ort:* o.O.

7 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0515**

ca. 1991 - 1992

Typoskript Publikation (1)

Berdermann, Eleni; Bosch, Fritz J.; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang;

Kozuharov, Christophor; Leinberger, Uwe; Schröter, Arnold;

Tsertos, Haralabos

The new detection system for the double-Orange beta-spectrometer

*Publiziert in:* GSI Scientific Report 1991 (GSI-Report-1992-1),

03.1992, S. 191  
*Enthält:* Vorlage der Veröffentlichung  
*Ort:* Darmstadt  
1 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0516** 03.1991  
Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Kienle, Paul  
Heinz Maier-Leibnitz zum 80. Geburtstag  
*Publiziert in:* Physikalische Blätter 47, Nr. 3, S. 208-209  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1002/phbl.19910470308> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Weinheim  
2 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0517** 03.1991  
Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul  
Das Wesen der Zeit - Vom Urknall bis zum Schwarzen Loch  
*Publiziert in:* Report GSI 91-09, 03.1991, S. 1-9  
*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt  
*Ort:* Darmstadt  
7 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0518** 04.1991  
Typoskript Publikation (1)  
Tsertos, Haralabos; Berdermann, Eleni; Bosch, Fritz J.; Clemente, Manfred; Huchler, Stefan; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor  
Systematic studies of positron production in heavy-ion collisions near the Coulomb barrier  
*Publiziert in:* Preprint GSI 91-22, 04.1991, S. 1-37 mit 13 Abb.  
*Enthält:* Vorabdruck der in Kooperation der Gesellschaft für Schwerionenforschung mit dem Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Veröffentlichung  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01294492> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Bemerkung:* Vgl. auch Tsertos et al.: Systematic studies of positron production in heavy-ion collisions near the Coulomb barrier, in: Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 342, 1992, Nr. 1, S. 79-94  
Als Typoskript vervielfältigt  
*Ort:* Garching bei München; Darmstadt  
27 Bl. ms.  
eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0519** 08.1991  
Publikation Sonderdruck (1)  
Tsertos, Haralabos; Kienle, Paul; Judge, S.M.; Schreckenbach, Klaus  
Experimental exclusion of neutral resonances in Bhabha scattering at MeV energies  
*Publiziert in:* Physics letters B 266, Nr. 3-4, S. 259-263  
*Enthält:* Gemeinschaftsstudie der Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. des Institut Max von Laue-Paul Langevin (IL)  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(91\)91036-U](https://doi.org/10.1016/0370-2693(91)91036-U) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Bemerkung:* Vgl. auch Preprint GSI 91-21  
*Ort:* Amsterdam  
3 Bl. gedr.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0520** ca. 09.1991  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Groß, Klaus-Dieter  
Neue Beschleuniger und Experimentieranlagen bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt  
*Publiziert in:* Naturwissenschaften 78, Nr. 9, S. 385-391  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01133409> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Heidelberg  
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0521** 1992  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Groß, Klaus-Dieter  
Schwere Ionen: beschleunigt, gespeichert, gekühlt  
*Publiziert in:* Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen / Gockel, Eberhard: Beschleuniger in der Großforschung (AGF Forschungsthemen 6). Bonn-Bad Godesberg, S. ?-?  
*Ort:* Darmstadt  
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0522** 03.1992  
Publikation Sonderdruck (1)  
Homolka, Josef; Schott, Wolfgang; Wagner, W.; Wilhelm, Wolfgang; Saber, M.; Segel, Ralph E.; Bent, Robert D.; Fatyga, Mirek; Pollock, Robert Elwood; Kienle, Paul; Rehm, Karl Ernst  
Measurement of the  $^{12}\text{C}(p, \pi^0)^{13}\text{N}$  reaction by recoil detection  
*Publiziert in:* Physical review C 45, Nr. 3, S. 1276-1283  
*Enthält:* Gemeinschaftsstudie der Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München, der

Northwestern University, der Indiana University Cyclotron Facility,  
der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) sowie des Argonne  
National Laboratory  
*Ort:* Woodbury (NY)  
2 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0523**ca. 05.1992 -  
06.1992

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

A high-acceptance di-electron spectrometer for SIS energies

*Publiziert in:* Laboratoire national Saturne, France (Hrsg.): Sixième  
Journées d'Etudes Saturne, Mont Sainte-Odile. Gif-sur-Yvette 1992,  
S. ?-?

*Enthält:* Beitrag für "Sixième Journées d'Etudes Saturne" in Le Mont  
Sainte-Odile vom 18. bis 22. Mai 1992

*Beilage:* Korrespondenz mit Denis L'Hôte (Centre d'Etudes  
Nucléaires, Saclay) betr. Publikation, 11.06.1992

*Ort:* o.O.

8 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0524**

06.1992

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

First results from the heavy ion synchrotron-storage cooler ring  
combination SIS/ESR at GSI

*Publiziert in:* Preprint GSI 92-43, 06.1992, S. 1-27

*Enthält:* Vorabdruck des Vortrags zum "International Symposium on  
New Trends and Facilities for Intermediate-Energy Nuclear Physics"  
in Osaka, Japan, vom 14. bis 15. November 1991

*Beilage:* Toru Suzuki (Research Center for Nuclear Physics, Osaka  
University) an Kienle betr. Publikation des Vortrags, 23.06.1992

*Bemerkung:* Vgl. Mizuno, Y. / Susuki, Toru (Hrsg.): International  
symposium on new trends and facilities for intermediate-energy  
nuclear physics, 14-15 November 1991, Osaka, Japan. Singapore  
1995

*Ort:* Darmstadt

16 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0525**

09.1992

Publikation Druck (1)

Kienle, Paul

Begrüßungsansprache anlässlich der "Elementetaufe" bei der  
Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt am 07.  
September 1992

*Publiziert in:* Die Benennung der schwersten Elemente 107, 108 und 109. Darmstadt 1992, S. 6-9  
*Ort:* Darmstadt  
 14 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0526**09.1992 -  
10.1992

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
 Kienle, Paul

Latest hot topics in atomic physics research in GSI

*Publiziert in:* Preprint GSI 92-60, 02.1992, S. 1-15 mit 19 Abb.;

Physica scripta, T46, 1993, S. 81-89

*Enthält:* Vorabdruck u. Veröffentlichung des Vortrags beim Nobel Symposium No. 85 "Heavy Ion Spectroscopy and QED Effects in Atomic Systems" in Saltsjöbaden bei Stockholm vom 29. Juni bis 03. Juli 1992

*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1088/0031-8949/1993/T46/010> (Auftrag vom 15.10.2019)

*Beilage:* Korrespondenz mit Anders Bárány u. Katarina Lundin (Herausgeber der Zeitschrift Physica Scripta), 10.1992

*Ort:* Darmstadt; Stockholm

22 Bl. ms., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0527**

ca. 10.1992

Manuskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Jung, Manfred; Bosch, Fritz J.; Beckert, Karl; Eickhoff, Hartmut;

Folger, Hannnah; Franzke, Bernhard; Gruber, A.; Kienle, Paul;

Klepper, Otto; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Mann,

Rido; Moshhammer, Robert; Nolden, Fritz; Schaaf, Uwe; Soff,

Gerhard; Spädtke, Peter; Steck, Markus; Stöhlker, Thomas;

Sümmerer, Klaus

First observation of beta<sup>-</sup> decay into bound electron states

*Publiziert in:* Physical review letters 69, 1992, Nr. 15, S. 2164-2167

*Enthält:* u.a. Entwurf der bei der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI) entstandenen Veröffentlichung

*Bemerkung:* Leicht abweichender Titel der Publikation: "First observation of beta- decay into bound electron states" vs. "First observation of bound-state beta- decay"

*Ort:* Darmstadt; Woodbury (NY)

18 Bl. hs. u. gedr.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0528**

11.1992

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Göbel, R.; Arnold, W.; Frommhold, Th.; Stock, Reinhard; Weber,

Thomas; Kneissl, Ulrich; Steiper, F.; Kozhuharov, Christophor;

Kienle, Paul

Bhabha to Møller cross section ratios in the energy range 2,15-2,45 MeV

*Publiziert in:* Preprint GSI 92-72, 11.1992, S. 1-16 mit 8 Abb.;  
Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 345, 03.1993, Nr. 1, S. 79-88

*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Instituts für Kernphysik der Universität Gießen, des Instituts für Strahlenphysik der Universität Stuttgart sowie der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI)  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01290343> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Darmstadt; Heidelberg

18 Bl. ms. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0529**

1993

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Kienle, Paul

Editorial. Nuclear physics in a changing world

*Publiziert in:* Nuclear physics news 3, Nr. 2, S. 4

*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1080/10506899308210200> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Langhorne (PA)

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0530**

1993

Publikation Sonderdruck (1)

Schröter, Arnold; Berdermann, Eleni; Gillitzer, Albrecht; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Povh, Bogdan; Schumacher, F.; Ströher, Hans

Subthreshold antiproton production in heavy ion collisions

*Publiziert in:* Physica scripta 48, Nr. 2, S. 184-187

*Enthält:* Gemeinschaftsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), der Technischen Universität München, der Universität Gießen sowie des Max-Planck-Instituts für Kernphysik Heidelberg

*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1088/0031-8949/48/2/012> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Stockholm

2 Bl. gedr. (Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0531**

1993

Publikation Sonderdruck (1)

Jung, Manfred; Bosch, Fritz J.; Beckert, Karl; Eickhoff, Hartmut; Folger, Hannnah; Franzke, Bernhard; Gruber, A.; Kienle, Paul;

Klepper, Otto; Koenig, Wolfgang; Kozuharov, Christophor; Mann, Rido; Moshhammer, Robert; Nolden, Fritz; Schaaf, Uwe; Soff, Gerhard; Spädtke, Peter; Steck, Markus; Stöhlker, Thomas; Sümmerer, Klaus

First observation of bound-state beta<sup>-</sup> decay

*Publiziert in:* Neugart, Rainer / Wöhr, Andreas (Hrsg.): Proceedings of the sixth international conference on nuclei far from stability and the ninth international conference on atomic masses and fundamental constants held at Bernkastel-Kues, Germany, 19-24 July, 1992 (Institute of Physics conference series 132). Bristol, Philadelphia, S. 791-796

*Enthält:* Beitrag zu "6th International Conference on Nuclei Far From Stability" u. "9th International Conference on Atomic Masses and Fundamental Constants" in Bernkastel-Kues vom 19. bis 24. Juli 1992

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0527 u. 0535

*Ort:* Bristol; Philadelphia (PA)

3 Bl. gedr. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0532**

ca. 01.1993

Typoskript Publikation (1)

Gillitzer, Albrecht; Schröter, Arnold; Berdermann, Eleni; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Povh, Bogdan; Schumacher, F.; Ströher, Hans

Subthreshold antiproton production in Ne and Ni induced reactions

*Publiziert in:* Iori, Ileana (Hrsg.): Proceedings of the XXXI international winter meeting on nuclear physics, Bormio (Italy), January 25-29, 1993. Milano 1993, S. 546-553

*Enthält:* Beitrag zu "XXXI International Winter Meeting on Nuclear Physics" in Bormio, Italien, vom 25. bis 30. Januar 1993

*Ort:* München; Darmstadt; Heidelberg; Gießen

8 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0533**

03.1993

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Schröter, Arnold; Berdermann, Eleni; Geissel, Hans; Gillitzer, Albrecht; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Povh, Bogdan; Schumacher, F.; Ströher, Hans

Subthreshold antiproton production in heavy ion collisions at SIS-energies

*Publiziert in:* Nuclear physics A 553, S. 775c-778c

*Enthält:* Gemeinschaftsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), der Technischen Universität München, der Universität Gießen sowie des Max-Planck-Instituts für Kernphysik Heidelberg

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(93\)90697-V](https://doi.org/10.1016/0375-9474(93)90697-V) (Aufruf vom

15.10.2019)  
Ort: Amsterdam  
4 Bl. gedr. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0534** 03.1993  
Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Kienle, Paul  
Why nuclear physics must survive  
*Publiziert in:* Physics world 6, Nr. 3, S. 17-18  
Ort: Bristol  
2 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0535** 03.1993  
Publikation Sonderdruck (1)  
Jung, Manfred; Bosch, Fritz J.; Beckert, Karl; Eickhoff, Hartmut;  
Folger, Hannah; Franzke, Bernhard; Gruber, A.; Kienle, Paul;  
Klepper, Otto; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Mann,  
Rido; Moshhammer, Robert; Nolden, Fritz; Schaaf, Uwe; Soff,  
Gerhard; Spädtke, Peter; Steck, Markus; Stöhlker, Thomas;  
Sümmerer, Klaus  
First observation of bound-state beta<sup>-</sup> decay  
*Publiziert in:* Nuclear physics A 553, S. 309c-312c  
*Enthält:* Von Fritz Bosch gehaltener Vortrag  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(93\)90631-7](https://doi.org/10.1016/0375-9474(93)90631-7) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0527 u. 0531  
Ort: Amsterdam  
2 Bl. gedr. mit hs. Anm.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0536** 06.1993  
Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Koenig, Wolfgang; Berdermann, Eleni; Bosch, Fritz J.; Kienle, Paul;  
Kozhuharov, Christophor; Schröter, Arnold; Tsertos, Haralabos  
Investigations of correlated e<sup>+</sup>e<sup>-</sup> emission in heavy-ion collisions  
near the Coulomb barrier  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 346, Nr. 2, S.  
153-168  
*Enthält:* Bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
entstandene Kooperationsstudie  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01294631> (Aufruf vom  
15.10.2019)  
Ort: Berlin; Heidelberg  
16 Bl. gedr. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0537**

ca. 10.1993

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Recent progress in heavy ion physics

*Publiziert in:* Broglia, Ricardo A. / Kienle, Paul / Bortignon, Pier F.

(Hrsg.): International school of heavy ion physics. 3rd course, probing the nuclear paradigm with heavy ion reactions, Erice, Italy, 6-16 October 1993. Singapore 1994, S. 396-435

*Enthält:* Beitrag zu "International School of Heavy Ion Physics. 3rd Course, Probing the Nuclear Paradigm with Heavy Ion Reactions" in Erice, Italien, vom 06. bis 16. Oktober 1993*Beilage:* Notiz "Erice", o.D.*Ort:* Garching bei München

41 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0538**

11.1993

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Kienle, Paul

Trends and perspectives on heavy ion physics

*Publiziert in:* Homma, Saburo / Akaishi, Yoshinori / Wada, M. (Hrsg.):

New frontiers in nuclear physics. Lecture notes of JSPS-INS international spring school, Shimoda and Tokyo, Japan 1993.

Singapore et al. 1994, S. 1-40

*Enthält:* Korrektorexemplar ("proof") der Veröffentlichung*Beilage:* K. Hata (Institute for Nuclear Study, University of Tokyo) an Kienle betr. Publikation, 04.11.1993; dies.: Vermerk betr. Verortung der Abb. im Text, o.D.*Ort:* Singapore

42 Bl. gedr. (Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0539**

06.1994

Publikation Sonderdruck (1)

Schröter, Arnold; Berdermann, Eleni; Geissel, Hans; Gillitzer, Albrecht; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Povh, Bogdan; Schumacher, F.; Ströher, Hans

Subthreshold antiproton and  $K^+$ - production in heavy ion collision*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 350, Nr. 2, S. 101-113*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), der Technischen Universität München, dem Max-Planck-Institut für Kernphysik Heidelberg sowie der Universität Gießens.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01290678> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Berlin; Heidelberg

7 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0540**

10.1994

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Schneider, Robert; Friese, Jürgen; Reinhold, Jörg; Zeitelhack, Karl; Faestermann, Thomas; Gernhäuser, Roman; Gilg, Hansjörg; Heine, F.; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Geissel, Hans; Münzenberg, Gottfried; Sümmerer, Klaus

Production and identification of  $^{100}\text{Sn}$ 

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 348, Nr. 4, S. 241-242

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München sowie der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/BF01305875> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Berlin; Heidelberg

1 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0541**

12.1994

Publikation Sonderdruck (1)

Zeitelhack, Karl; Gernhäuser, Roman; Körner, Hans Joachim; Maier-Komor, Peter; Winkler, Sonja

A microstrip gas counter for single VUV photons

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A 351, Nr. 2-3, S. 585-587

*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(94\)91391-9](https://doi.org/10.1016/0168-9002(94)91391-9) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

3 Bl. gedr. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0542**

1995

Publikation Sonderdruck (1)

Schneider, Robert; Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen; Gernhäuser, Roman; Gilg, Hansjörg; Heine, F.; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Reinhold, Jörg; Zeitelhack, Karl; Geissel, Hans; Münzenberg, Gottfried; Sümmerer, Klaus

Identification and half-life measurement of  $^{100}\text{Sn}$  and neighbouring nuclei

*Publiziert in:* Physica scripta, T56, S. 67-70

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München sowie der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

s.a. *Link*: <https://doi.org/10.1088/0031-8949/1995/T56/010> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort*: Stockholm  
1 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0543**

ca. 01.1995

Typoskript Publikation (1)  
Gillitzer, Albrecht; Berdermann, Eleni; Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg; Handlos, M.; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Nachtmann, C.; Povh, Bogdan; Schön, H.; Schröter, Arnold  
Recent results on antiproton, negative kaon and pion production in Ni + Ni collisions  
*Publiziert in*: Iori, Ileana (Hrsg.): Proceedings of the XXXIII international winter meeting on nuclear physics, Bormio (Italy), January 23-27, 1995. Milano, 1995, S. 496-504  
*Enthält*: In Kooperation der genannten Wissenschaftler der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) sowie des Max-Planck-Instituts für Kernphysik entstandene Untersuchung  
*Ort*: Garching bei München; Darmstadt; Heidelberg  
5 Bl. ms. mit hs. Anm.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0544**

02.1995

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Schneider, Robert; Friese, Jürgen; Reinhold, Jörg; Zeitelhack, Karl; Faestermann, Thomas; Gernhäuser, Roman; Gilg, Hansjörg; Heine, F.; Homolka, Josef; Körner, Hans Joachim; Geissel, Hans; Münzenberg, Gottfried; Sümmerer, Klaus  
Identification of  $^{100}\text{Sn}$   
*Publiziert in*: Nuclear physics A 583, S. 853-856  
*Enthält*: Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Technischen Universität München sowie der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(94\)00773-G](https://doi.org/10.1016/0375-9474(94)00773-G) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort*: Amsterdam  
4 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0545**

02.1995

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Bär, R.; Balanda, Andrzej; Baumann, Jochen; Berg, W.; Bethge, Klaus; Bokemeyer, Helmut; Folger, Helmut; Fröhlich, O.; Ganz, Rudolf; Hartung, O.; Samek, Michaela; Salabura, Piotr; Schön, Walter; Schwalm, Dirk; Stiebing, Kurt E.; Thee, Peter; Berdermann,

Eleni; Heine, F.; Heinz, Sophie; Joeres, Oliver; Kienle, Paul; Koenig, Ilse; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Leinberger, Uwe; Schröter, Arnold; Tsertos, Haralabos

Experiments on  $e^+e^-$ -line emission in  $Hi$  collisions

*Publiziert in:* Nuclear physics A 583, S. 237-246

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), der Universität Frankfurt am Main, der Universität Heidelberg, der Jagiellonian University Krakau, der Technischen Universität München sowie der University of Cyprus Nikosia

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(94\)00666-B](https://doi.org/10.1016/0375-9474(94)00666-B) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

10 Bl. gedr. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0546**

05.1995

Publikation Sonderdruck (1)

Schneider, Robert; Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen; Gernhäuser, Roman; Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg; Heine, F.; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Münzenberg, Gottfried; Reinhold, Jörg; Sümmerer, Klaus; Zeitelhack, Karl

Production, identification, and halflife measurement of  $^{100}\text{Sn}$

*Publiziert in:* Nuclear physics A 588, Nr. 1, S. 191c-196c

*Enthält:* In Kooperation zwischen Physik-Department der Technischen Universität München u. der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) entstandene Untersuchung  
s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0375-9474\(95\)00138-Q](https://doi.org/10.1016/0375-9474(95)00138-Q) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0547**

11.07.1995

Typoskript Publikation (1)

Zeitelhack, Karl; Stolz, Andreas; Bauer, Brigitta B.; Erbe, C.; Friese, Jürgen; Gernhäuser, Roman; Kastenmüller, Anton Johann; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Maier-Komor, Peter; Münch, Mathias; Winkler, Sonja

A two-dimensional position sensitive microstrip gas chamber for single VUV-photons

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A 371, 1996, Nr. 1-2, S. 57-60

*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Studie

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(95\)01139-0](https://doi.org/10.1016/0168-9002(95)01139-0) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Garching bei München

4 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0548**

14.07.1995

Typoskript Publikation (1)

Heine, F.; Schneider, Robert; Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen;  
Homolka, Josef; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Reinhold, Jörg;  
Zeitelhack, Karl; Geissel, Hans; Münzenberg, Gottfried; Sümmerer,  
Klaus

Identification and decay measurement of  $^{100}\text{Sn}$  and neighbouring  
nuclei

*Publiziert in:* Saint Simon, Michel de / Sorlin, Olivier (Hrsg.): ENAM 95.  
International conference on exotic nuclei and atomic masses, Arles,  
France, June 19-23, 1995. Gif-sur-Yvette 1995, S. 565-570

*Enthält:* Beitrag zu "ENAM 95 Conference - International Conference  
on Exotic Nuclei and Atomic Masses" in Arles, Frankreich, vom 19.  
bis 23. Juni 1995

*Ort:* Garching bei München; Darmstadt

7 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0549**

08.1995

Publikation Sonderdruck (1)

Maier-Komor, Peter; Bauer, Brigitta B.; Friese, Jürgen; Gernhäuser,  
Roman; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Montermann, Gregor;  
Zeitelhack, Karl

Preparation of reflective CsI photocathodes with reproducible high  
quantum efficiency

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A  
362, Nr. 1, S. 183-188

*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München  
entstandene Untersuchung

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(95\)00314-2](https://doi.org/10.1016/0168-9002(95)00314-2) (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

4 Bl. gedr. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0550**ca. 10.1995 -  
12.1996

Typoskript Publikation (1)

Faestermann, Thomas; Heine, F.; Kienle, Paul

Are the GSI positron electron lines due to internally converted E0  
transitions?

*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 354, 1996,  
Nr. 1, S. 13-14

*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München  
entstandene Studie

s.a. Link: <https://doi.org/10.1007/s002180050007> (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: Garching bei München

1 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0551**

03.1996

Typoskript Publikation (1)

Gernhäuser, Roman; Bauer, Brigitta B.; Friese, Jürgen; Homolka, Josef; Kastenmüller, Anton Johann; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Maier-Komor, Peter; Münch, Mathias; Schneider, Robert; Zeitelhack, Karl

Photon detector performance and radiator scintillation in the HADES RICH

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A 371, 1996, Nr. 1-2, S. 300-304

*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Untersuchung

s.a. Link: [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(95\)01177-3](https://doi.org/10.1016/0168-9002(95)01177-3) (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: Garching bei München

6 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0552**

ca. 05.1996

Typoskript Publikation (1)

Gillitzer, Albrecht; Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg; Hayano, Ryugo S.; Itahashi, Kenta; Iwasa, Naohito; Kienle, Paul; Knülle, Matthias; Münzenberg, Gottfried; Oyama, Ken; Schott, Wolfgang; Yamazaki, Toshi

Discovery of deeply bound  $\pi^-$  states in the  $^{208}\text{Pb}(d,^3\text{He})$  reaction

*Publiziert in:* Carlson, Carl E. / Domingo, John J. (Hrsg.): Particles and Nuclei (PANIC '96). Proceedings of the 14th International conference on particles and nuclei, Williamsburg, Virginia, USA, 22-28 May 1996. Singapore 1997, S. 339-340

*Enthält:* Beitrag zu "14th International Conference on Particles and Nuclei (PANIC '1996)" in Williamsburg (VA) vom 22. bis 28. Mai 1996

*Ort:* Garching bei München; Darmstadt

2 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0553**

06.1996

Typoskript Publikation (1)

Yamazaki, Toshi; Hayano, Ryugo S.; Itahashi, Kenta; Oyama, Ken; Gillitzer, Albrecht; Gilg, Hansjörg; Knülle, Matthias; Münch, Mathias; Kienle, Paul; Schott, Wolfgang; Geissel, Hans; Iwasa, Naohito; Münzenberg, Gottfried

Discovery of deeply bound  $\pi^-$ - states in the  $^{208}\text{Pb}(d,^3\text{He})$  reaction

*Publiziert in:* INS Report 1144, 06.1996, S. 1-3

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Institute for Nuclear Study u. des Department of Physics der University of Tokyo, des CERN, des Physik-Departments der Technischen Universität München sowie der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Bemerkung:* Vgl. auch Yamazaki, Toshi et al.: Discovery of deeply bound  $\pi^-$ - states in the  $^{208}\text{Pb}(d,^3\text{He})$  reaction, in: Zeitschrift für Physik A Hadrons and Nuclei 355, 06.1996. Nr. 3, S. 219–221

*Ort:* Tokyo

2 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0554**

10.1996

Publikation Sonderdruck (1)

Schicker, Rainer Martin; Brenschede, Arndt; Garrow, Kenneth R.; Schön, H.; Balanda, Andrzej; Bokemeyer, Helmut; Friese, Jürgen; Karig, Walter; Kienle, Paul; Koenig, Wolfgang; Kühn, Wolfgang; Lefèvre, Frederic; Metag, Volker; Roche, Guy; Salabura, Piotr; Schröter, Arnold; Stroth, Joachim; Tsertos, Haralabos

Acceptance and resolution simulation studies for the dielectron spectrometer HADES at GSI

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A 380, Nr. 3, S. 586-596

*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler der University of Cyprus, der Universität Gießen, der Jagiellonian University Cracow, der University of Clermont-Ferrand, der Universität Frankfurt am Main, der Technischen Universität München sowie der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(96\)00732-2](https://doi.org/10.1016/0168-9002(96)00732-2) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

11 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0555**

12.1996

Typoskript Publikation (1)

Bosch, Fritz J.; Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen; Heine, F.; Kienle, Paul; Wefers, Elmar; Zeitelhack, Karl; Beckert, Karl; Franzke, Bernhard; Klepper, Otto; Kozhuharov, Christophor; Menzel, Guido; Moshhammer, Robert; Nolden, Fritz; Reich, Hartmut; Schlitt, Bernhard; Steck, Markus; Stöhlker, Thomas; Winkler, T.; Takahashi, Koji  
Observation of bound-state  $\beta^-$ - decay of fully ionized  $^{187}\text{Re}$ :  $^{187}\text{Re}$ - $^{187}\text{Os}$  cosmochronometry

*Publiziert in:* Physical review letters 77, 1996, Nr. 26, S. 5190-5193

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des

Physik-Departments der Technischen Universität München sowie  
des Max-Planck-Instituts für Astrophysik  
Ort: Darmstadt; Garching bei München  
5 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0556** 12.1996  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul  
On the limit of nuclear stability - The region of double magic  $100\text{Sn}$   
and bound-state beta-decay of  $187\text{Re}^{75+}$   
*Publiziert in:* Hyperfine interactions 103, Nr. 1, S. 49-58  
*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München  
entstandene Untersuchung  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/BF02317342> (Aufruf vom  
15.10.2015)  
*Ort:* Dordrecht  
2 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0557** 12.1996  
Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Gillitzer, Albrecht; Berdermann, Eleni; Gilg, Hansjörg; Handlos, M.;  
Homolka, Josef; Kienle, Paul; Knülle, Matthias; Koenig, Wolfgang;  
Nachtmann, C.; Schön, H.; Schröter, Arnold  
Subthreshold production of energetic  $\pi^-$  in relativistic  $\text{Ne}+\text{NaF}$  and  
 $\text{Ni}+\text{Ni}$  collisions  
*Publiziert in:* Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei 354, Nr. 1, S.  
3-4  
*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München  
u. bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) entstandene  
Studie  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1007/s002180050002> (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Berlin; Heidelberg  
2 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0558** 1997  
Publikation Druck (1); Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul; Gillitzer, Albrecht  
Production of anti-protons and mesons in nucleus-nucleus collisions  
far below the threshold  
*Publiziert in:* Stöcker, Horst / Gallmann, André / Hamilton, Joseph H.  
(Hrsg.): Structure of vacuum and elementary matter. Proceedings of  
the international symposium on nuclear physics at the turn of the  
millenium, Wilderness, South Africa, March 10-16, 1996. Singapore

1997, S. 249-260

*Enthält:* Beitrag zu "International Conference on Nuclear Physics at the Turn of the Millenium" in Wilderness, South Africa, vom 10. bis 16. März 1996

*Ort:* Singapore

19 Bl. gedr. u. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0559**

02.1997

Publikation Sonderdruck (1)

Leinberger, Uwe; Berdermann, Eleni; Heine, F.; Heinz, Sophie; Joeres, Oliver; Kienle, Paul; Koenig, Ilse; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Rhein, Martin D.; Schröter, Arnold; Tsertos, Haralabos

New results on  $e^+e^-$ -line emission in U+Ta collisions

*Publiziert in:* Physics letters B 394, Nr. 1-2, S. 16-22

*Enthält:* In Kooperation der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), der Technischen Universität München sowie der University of Cyprus entstandene Studie ("ORANGE Collaboration at GSI")

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/S0370-2693\(97\)00002-6](https://doi.org/10.1016/S0370-2693(97)00002-6) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0560**

04.1997

Publikation Sonderdruck (1)

Thirolf, Peter; Habs, Dietrich; Kester, Oliver; Rudolph, Dirk; Schramm, Ulrich; Egidy, Till von; Faestermann, Thomas; Hinderer, Günter; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Köster, Ulrich; Ott, Jörg; Backe, Hartmut

Concept of high-resolution online mass separator for the Munich fission fragment accelerator

*Publiziert in:* Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 126, Nr. 1-4, S. 242-245

*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler der Ludwig-Maximilians-Universität München, der Technischen Universität München sowie der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/S0168-583X\(96\)01055-5](https://doi.org/10.1016/S0168-583X(96)01055-5) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

3 B. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0561**

08.1997

Publikation Sonderdruck (1)

Nolden, Fritz; Bosch, Fritz J.; Beckert, Karl; Franzke, Bernhard;  
Klepper, Otto; Kozhuharov, Christophor; Menzel, Guido;  
Moshhammer, Robert; Reich, Hartmut; Schlitt, Bernhard; Steck,  
Markus; Winkler, T.; Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen; Heine,  
F.; Kienle, Paul; Wefers, Elmar; Zeitelhack, Karl; Takahashi, Koji  
Half-life measurement of the bound state beta decay of  $^{187}\text{Re}^{75+}$   
*Publiziert in:* Nuclear physics A 621, Nr. 1-2, S. 297c-304c  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der  
Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des  
Physik-Departments der Technischen Universität München sowie  
des Max-Planck-Instituts für Astrophysik  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/S0375-9474\(97\)00259-5](https://doi.org/10.1016/S0375-9474(97)00259-5) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
4 Bl. gedr. mit hs. Anm.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0562**

09.1997

Publikation Sonderdruck (1)

Maier-Komor, Peter; Bergmaier, Andreas; Dollinger, Günther; Friese,  
Jürgen; Karsch, Stefan; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim  
An UHV box coater for VUV reflective coatings on mirror substrates  
of up to 95 cm in diameter  
*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A  
397, Nr. 1, S. 194-199  
*Enthält:* Am Physik-Department der Technischen Universität München  
entstandene Studie  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/S0168-9002\(97\)00761-4](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(97)00761-4) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
5 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0563**

11.1997

Publikation Sonderdruck (1)

Peter, M.; Friese, Jürgen; Gillitzer, Albrecht; Heine, F.; Homolka,  
Josef; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Franzke, Bernhard;  
Kozhuharov, Christophor; Reich, Hartmut  
First results from  $^1\text{H}(^{56,58}\text{Ni}, p)$  experiments at the gas target of the  
ESR  
*Publiziert in:* Nuclear physics A 626, Nr. 1-2, S. 253c-257c  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des  
Physik-Departments der Technischen Universität München u. der  
Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/S0375-9474\(97\)00543-5](https://doi.org/10.1016/S0375-9474(97)00543-5) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0564**

11.1997

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Concluding remarks to STORI 96

*Publiziert in:* Nuclear physics A 626, Nr. 1-2, S. 591c-608c*Enthält:* Evtl. Beitrag zu "International conference on nuclear physics at storage rings" (STORI) in Bernkastel-Kues vom 30. September bis 04. Oktober 1996s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/S0375-9474\(97\)00584-8](https://doi.org/10.1016/S0375-9474(97)00584-8) (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Amsterdam

10 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0565**

11.1997

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

Wefers, Elmar; Bosch, Fritz J.; Faestermann, Thomas; Franzke, Bernhard; Friese, Jürgen; Heine, F.; Kienle, Paul; Klepper, Otto; Kozhuharov, Christophor; Moshhammer, Robert; Nolden, Fritz; Reich, Hartmut; Steck, Markus; Takahashi, Koji; Zeitelhack, Karl

Observation of bound-state beta- decay of bare  $^{187}\text{Re}$  using magnetic analysis*Publiziert in:* Nuclear physics A 626, 1997, Nr. 1-2, S. 215c-222c*Enthält:* Reprint der in Zusammenarbeit zwischen dem Physik-Department der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. dem Max-Planck Institut für Astrophysik entstandenen Veröffentlichung; evtl. dazugehöriger Entwurf von Kienle "Boundstate beta-decay and its implication to nuclear synthesis and cosmochronometry", ca. 11.1997  
s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/S0375-9474\(97\)00538-1](https://doi.org/10.1016/S0375-9474(97)00538-1) (Aufruf vom 15.10.2019)*Bemerkung:* Zuordnung von Kienles Entwurf zur Publikation unsicher  
Vgl. auch Bestell-Nr. NL 292/0555*Ort:* Garching bei München

15 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0566**

1998

Typoskript Publikation (1)

Faestermann, Thomas; Takahashi, Koji; Kienle, Paul; Bosch, Fritz J.  
Re/Os cosmochronometry*Publiziert in:* Buballa, Michael (Hrsg.): Nuclear astrophysics.

Proceedings of the international workshop XXVI on gross properties of nuclei and nuclear excitations, Hirschegg, Austria, January 11-17, 1998. Darmstadt 1998, S. 417-422

*Enthält:* Kooperationstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München, des Max-Planck-Instituts für Astrophysik sowie der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI); zugleich: evtl. Beitrag zu "Hirscheegg '98: Nuclear Astrophysics. International Workshop XXVI on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations"

*Bemerkung:* Zur Konferenz vgl. auch

<http://theorie.ikp.physik.tu-darmstadt.de/hirscheegg/mixed/HirschAn1.html>

*Ort:* Darmstadt; Garching bei München

3 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0567**

01.1998

Publikation Sonderdruck (1)

Heinz, Sophie; Berdermann, Eleni; Heine, F.; Joeres, Oliver; Kienle, Paul; Koenig, Ilse; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Leinberger, Uwe; Rhein, Martin D.; Schröter, Arnold; Tsertos, Haralabos

Weak  $e^+e^-$  lines from internal pair conversion observed in collisions of  $^{238}\text{U}$  with heavy nuclei

*Publiziert in:* The European physical journal A. Hadrons and nuclei 1, Nr. 1, S. 27-37

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) sowie der University of Cyprus ("The ORANGE Collaboration at GSI")

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/s100500050028> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Berlin; Heidelberg

6 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0568**

02.1998

Publikation Sonderdruck (1)

Yamazaki, Toshi; Hayano, Ryugo S.; Itahashi, Kenta; Oyama, Ken; Gillitzer, Albrecht; Gilg, Hansjörg; Knülle, Matthias; Münch, Mathias; Kienle, Paul; Schott, Wolfgang; Weise, Wolfram; Geissel, Hans; Iwasa, Naohito; Münzenberg, Gottfried; Hirenzaki, Satoru; Toki, Hiroshi

Effective pion mass in the nuclear medium deduced from deeply bound pionic states in  $^{207}\text{Pb}$

*Publiziert in:* Physics letters B 418, Nr. 3-4, S. 246-251

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Institute of Particle and Nuclear Studies der High Energy Accelerator Research Organization Tokyo, des Department of Physics der University of Tokyo, des Physik-Departments der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung

(GSI), des Department of Physics der Nara Women's University sowie des Research Center for Nuclear Physics der Osaka University  
s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/S0370-2693\(97\)01408-1](https://doi.org/10.1016/S0370-2693(97)01408-1) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort*: Amsterdam  
6 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0569**

03.1998

Publikation Sonderdruck (1)

Leinberger, Uwe; Berdermann, Eleni; Heine, F.; Heinz, Sophie; Joeres, Oliver; Kienle, Paul; Koenig, Ilse; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Schröter, Arnold; Tsertos, Haralabos; Hofman, C.; Soff, Gerhard

First energy and angle differential measurement of  $e^+e^-$ -pairs emitted by internal pair conversion of excited heavy nuclei

*Publiziert in*: The European physical journal A. Hadrons and nuclei 1, Nr. 3, S. 249-256

*Enthält*: Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des Physik-Departments der Technischen Universität München, der University of Cyprus sowie des Instituts für Theoretische Physik der Technischen Universität Dresden (teilw. "The ORANGE Collaboration at GSI")

s.a. *Link*: <https://doi.org/10.1007/s100500050058> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort*: Heidelberg; Berlin

4 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0570**

ca. 03.1998

Typoskript Publikation (1)

Takahashi, Koji; Faestermann, Thomas; Kienle, Paul; Bosch, Fritz J.; Langer, N.; Wagenhuber, J.

The  $^{187}\text{Re}$  -  $^{187}\text{Os}$  chosmochronometry and chemical evolution in the solar neighborhood

*Publiziert in*: Hildebrandt, Wolfgang / Müller, Ewald (Hrsg.): Proceedings of the 9th Workshop on nuclear astrophysics, Ringberg Castle, Tegernsee, Germany, March 23-27, 1998. Garching bei München 1998, S. 175-179

*Enthält*: Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Max-Planck-Instituts für Astrophysik, des Physik-Departments der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) sowie des Instituts für Theoretische Physik / Astrophysik der Universität Potsdam; zugleich: evtl. Beitrag zu "9th Workshop on Nuclear Astrophysics" in Kreuth vom 23. bis 27. März 1998

Ort: Garching bei München; Darmstadt; Potsdam  
5 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0571**

ca. 03.1998

Typoskript Publikation (2)  
Kienle, Paul; Bosch, Fritz J.; Faestermann, Thomas; Takahashi, Koji;  
Wefers, Elmar  
Status of the Re-Os Cosmochronometrie  
*Publiziert in:* Hildebrandt, Wolfgang / Müller, Ewald (Hrsg.):  
Proceedings of the 9th Workshop on nuclear astrophysics, Ringberg  
Castle, Tegernsee, Germany, March 23-27, 1998. Garching bei  
München 1998, S. 180-187  
*Enthält:* Teilw. in Kooperation mit der "ESR-group of GSI Darmstadt"  
entstandene Studie der genannten Wissenschaftler des  
Physik-Departments der Technischen Universität München, des  
Max-Planck-Instituts für Astrophysik sowie der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI)  
Ort: Garching bei München  
14 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0572**

04.1998

Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul; Soyeur, Madeleine  
In memory of Carl Gaarde  
*Publiziert in:* Nuclear physics news 8, 1998, Nr. 2, S. 37-38  
*Enthält:* Entwurf des Nachrufs  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1080/10506899809410867> (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Beilage:* - Korrespondenz mit Co-Autorin Madeleine Soyeur betr.  
Nachruf  
- Desgl. mit Ole Hansen betr. Verzeichnis der Veröffentlichungen von  
Gaarde  
Ort: o.O.  
34 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0573**

06.1998

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Kienle, Paul  
Kernphysik quo vadis? Zum NuPeCC-Bericht "Nuclear Physics in  
Europe: Highlights and Opportunities"  
*Publiziert in:* Physikalische Blätter 54, Nr. 6, S. 533-535  
*Enthält:* Stellungnahme zu Vervier, Jean et al. (Hrsg.): Nuclear  
Physics in Europe: Highlights and Opportunities. Nuclear Physics  
European Collaboration Committee (NuPeCC) Report von Dezember

1997. München 1997

s.a. *Link*: <https://doi.org/10.1002/phbl.19980540612> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort*: Weinheim

3 Bl. gedr. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0574**

11.1998

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Storage ring: An advanced tool in modern research

*Publiziert in*: Hyperfine interactions 115, Nr. 1-4, S. 75-99

*Enthält*: Am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Studie

s.a. *Link*: <https://doi.org/10.1023/A:1012640403976> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort*: Garching bei München

13 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0575**

ca. 1999

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Beta-decay experiments and astrophysical implications

*Publiziert in*: Prantzos, Nicolas (Hrsg.): Proceedings of the 5th conference on nuclear astrophysics "Nuclei in the Cosmos", 5-12 July 1998, Volos, Greece. Gif-sur-Yvette 1999, S. 181-186

*Enthält*: Evtl. Beitrag zu "5th Conference on Nuclear Astrophysics" in Volos, Griechenland

*Bemerkung*: Vgl. vorl. 1063

*Ort*: Garching bei München

8 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0576**

02.1999

Publikation Sonderdruck (1)

Egidy, Till von; Kienle, Paul; Köster, Ulrich; Habs, Dietrich; Groß, Martin; Kester, Oliver; Maier, Hans-Jörg; Thirolf, Peter

The Munich accelerator for fission fragments (MAFF) at the new reactor FRM II

*Publiziert in*: Acta physica Slovaca 49, Nr. 1, S. 107-116

*Enthält*: Beitrag zu "4th International Conference on Dynamical Aspects of Nuclear Fission" in Casta-Papiernicka, Slovakia, vom 19. bis 23. Oktober 1998

*Ort*: Bratislava

5 Bl. gedr. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0577**

02.1999 -

Typoskript Publikation (2); Manuskript Publikation (1); Publikation  
Zeitschriftenartikel (2)

05.1999

Kienle, Paul

In memory of Bjørn Wiik

*Publiziert in:* Nuclear physics news 9, 1999, Nr. 2, S. 32-34*Enthält:* u.a. Entwürfe u. Preprint des Nachrufs*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1080/10506899909411122> (Aufruf vom 15.10.2019)*Beilage:* u.a. - Lebenslauf u. Verzeichnis der Veröffentlichungen von Wiik

- Todesanzeige

- Lohrmann, Erich: Zum Gedenken an Bjørn Wiik, in: Physikalische Blätter 55, 1999, Nr. 4, S. 58

*Ort:* o.O.

39 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 1 U.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0578**

ca. 05.1999

Typoskript Publikation (1)

Yamazaki, Toshi; Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg; Gillitzer, Albrecht;  
Hayano, Ryugo S.; Hirenzaki, Satoru; Itahashi, Kenta; Iwasaki,  
Masahiko; Kienle, Paul; Münch, Mathias; Münzenberg, Gottfried;  
Schott, Wolfgang; Suzuki, Ken; Tomono, Dai; Weick, Helmut;  
Yoneyama, T.

High resolution spectroscopy of deeply bound pionic states in lead

*Publiziert in:* GSI Scientific Report 1998 (GSI-Report-1999-1), 05.1999, S. 36*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Institute for Nuclear Study der University of Tokyo, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des Physik-Departments der Technischen Universität München, des Department of Physics der University of Tokyo, der Nara Women's University sowie dem Tokyo Institute of Technology*Ort:* Darmstadt; Garching bei München; Tokyo

1 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0579**

08.1999

Publikation Sonderdruck (1)

Kastenmüller, Anton Johann; Böhmer, Michael; Friese, Jürgen;  
Gernhäuser, Roman; Homolka, Josef; Kienle, Paul; Körner, Hans  
Joachim; Maier, D.; Münch, Mathias; Theurer, C.; Zeitelhack, Karl  
Fast detector readout for the HADES-RICH

*Publiziert in:* Nuclear instruments and methods in physics research A 433, Nr. 1-2, S. 438-443*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München

s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/S0168-9002\(99\)00321-6](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(99)00321-6) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort*: Amsterdam

5 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0580**

08.1999

Publikation Sonderdruck (2)

Kienle, Paul

HESR - a high energy cooler ring for antiprotons

*Publiziert in*: Nuclear physics A 655, 1999, Nr. 1-2, S. 381c-389c

*Enthält*: Am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Studie

s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/S0375-9474\(99\)00228-6](https://doi.org/10.1016/S0375-9474(99)00228-6) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort*: Amsterdam

12 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0581**

08.1999

Publikation Sonderdruck (1)

Gernhäuser, Roman; Friese, Jürgen; Homolka, Josef; Kastenmüller, Anton Johann; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Münch, Mathias; Stolz, Andreas; Schneider, Robert; Zeitelhack, Karl

HIRICH, a novel device for velocity measurement of relativistic ions

*Publiziert in*: Nuclear instruments and methods in physics research A 433, Nr. 1-2, S. 217-221

*Enthält*: Kooperationsstudie der Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München

s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/S0168-9002\(99\)00314-9](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(99)00314-9) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort*: Amsterdam

4 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0582**

12.1999

Publikation Sonderdruck (1)

Gernhäuser, Roman; Friese, Jürgen; Homolka, Josef; Kastenmüller, Anton Johann; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Maier-Komor, Peter; Peter, M.; Zeitelhack, Karl

Cesium iodide photon converter performance in a gaseous RICH detector

*Publiziert in*: Nuclear instruments and methods in physics research A 438, Nr. 1, S. 104-108

*Enthält*: Am Physik-Department der Technischen Universität München entstandene Studie

s.a. *Link*: [https://doi.org/10.1016/S0168-9002\(99\)00666-X](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(99)00666-X) (Aufruf vom

15.10.2019)  
Ort: Amsterdam  
4 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0583** 2000

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Gilg, Hansjörg; Geissel, Hans; Gillitzer, Albrecht; Hayano, Ryugo S.; Hirenzaki, Satoru; Itahashi, Kenta; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Münch, Mathias; Münzenberg, Gottfried; Schott, Wolfgang; Suzuki, Ken; Tomono, Dai; Weick, Helmut; Yamazaki, Toshi; Yoneyama, T.  
Deeply bound  $\pi^-$  states in lead  
*Publiziert in:* Iori, Ileana (Hrsg.): Proceedings of the XXXVIII international winter meeting on nuclear physics, Bormio, January 24-29, 2000. Milano 2000, S. 69-76  
*Enthält:* Beitrag zu "XXXVIII International Winter Meeting on Nuclear Physics" in Bormio, Italien, vom 24. bis 29. Januar 2000  
*Ort:* Mailand  
8 Bl. gedr. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0584** 2000

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Kienle, Paul  
HESR - a high energy cooling for antiprotons, protons and heavy ions  
*Publiziert in:* Iori, Ileana (Hrsg.): Proceedings of the XXXVIII international winter meeting on nuclear physics, Bormio, January 24-29, 2000. Milano, S. 112-121  
*Enthält:* Beitrag zu "XXXVIII International Winter Meeting on Nuclear Physics" in Bormio, Italien, vom 24. bis 29. Januar 2000  
*Ort:* Mailand  
10 Bl. gedr. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0585** ca. 2000

Typoskript Publikation (1)  
Stolz, Andreas; Wefers, Elmar; Faestermann, Thomas; Schneider, Robert; Sümmerer, Klaus; Friese, Jürgen; Geissel, Hans; Hellström, Margareta; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Münch, Mathias; Münzenberg, Gottfried; Schlegel, Christian; Thierolf, Peter; Weick, Helmut  
Decay studies of  $N \approx Z$  nuclei from  $^{77}\text{Y}$  to  $^{100}\text{Sn}$   
*Publiziert in:* Rudolph, Dirk / Hellström, Margareta (Hrsg.): Proceedings of the international workshop on selected topics of  $N=Z$  nuclei (PINGST 2000), June 6-10, 2000. Lund 2000, S. 113–117  
*Enthält:* Evtl. Beitrag zu "International Workshop on Selected Topics

of N=Z Nuclei (PINGST 2000)" in Lund, Schweden, vom 06. bis 10. Juni 2000  
*Bemerkung:* Zuordnung der Arbeit zum Workshop nicht sicher  
*Ort:* o.O.  
5 Bl. ms. mit hs. Anm.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0586**

01.2000

Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Gillitzer, Albrecht; Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg; Hayano, Ryugo S.; Hirezaki, Satoru; Itahashi, Kenta; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Münch, Mathias; Münzenberg, Gottfried; Schott, Wolfgang; Suzuki, Ken; Tomono, Dai; Weick, Helmut; Yoneyama, T.; Yamazaki, Toshi  
Observation of well-resolved 1s and 2p  $\pi^-$  states in Pb by high resolution (d<sub>3</sub>, He) spectroscopy  
*Publiziert in:* Nuclear physics A 663 & 664, S. 206c-209c  
*Enthält:* Kooperationsstudie der Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des Physik-Departments der Technischen Universität München, des Department of Physics der University of Tokyo, des Department of Physics der Nara Women's University, des Department of Physics des Tokyo Institute of Technology sowie des Institute of Particle and Nuclear Studies der High Energy Accelerator Research Organization Tokyo (teilw. "GSI-S160 Collaboration")  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/S0375-9474\(99\)00589-8](https://doi.org/10.1016/S0375-9474(99)00589-8) (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
4 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0587**

ca. 06.2000

Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul  
Bound state beta-decay and its astrophysical relevance  
*Publiziert in:* AIP Conference Proceedings 529, 2000, Nr. 1, S. 322-330  
*Enthält:* Vorlage der am Physik-Department der Technischen Universität München entstandenen Veröffentlichung; zugleich: Beitrag zu "Ninth Workshop on Advanced Accelerator Concepts" in Santa Fe, New Mexico, vom 10. bis 16. Juni 2000  
*Ort:* Garching bei München  
9 Bl. ms. mit hs. Anm.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0588**

ca. 07.2000

Typoskript Publikation (1)  
Gilg, Hansjörg; Gillitzer, Albrecht; Knülle, Matthias; Schott, Wolfgang;

Kienle, Paul; Itahashi, Kenta; Oyama, Ken; Hayano, Ryugo S.; Geissel, Hans; Iwasa, Naohito; Münzenberg, Gottfried  
Deeply bound  $\pi^-$  states in  $^{207}\text{Pb}$  formed in the  $^{208}\text{Pb}(d, 3\text{He})$  reaction

*Publiziert in:* Physical review C 62, 2000, Nr. 2, S. 025201/1-12

*Enthält:* Teil "I. Experimental method and results"

*Ort:* o.O.

11 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0589**

08.2000

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Itahashi, Kenta; Oyama, Ken; Hayano, Ryugo S.; Gilg, Hansjörg; Gillitzer, Albrecht; Knülle, Matthias; Münch, Mathias; Schott, Wolfgang; Kienle, Paul; Geissel, Hans; Iwasa, Naohito; Münzenberg, Gottfried; Hirenzaki, Satoru; Toki, Hiroshi; Yamazaki, Toshi  
Deeply bound  $\pi^-$  states in  $^{207}\text{Pb}$  formed in the  $^{208}\text{Pb}(d, 3\text{He})$  reaction

*Publiziert in:* Physical review C 62, Nr. 2, S. 025202/1-12

*Enthält:* Teil "II. Deduced binding energies and widths and the pion-nucleus interaction"

*Ort:* Woodbury (NY)

12 Bl. gedr. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0590**

10.2000

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Heinz, Sophie; Berdermann, Eleni; Heine, F.; Joeres, Oliver; Kienle, Paul; Koenig, Ilse; Koenig, Wolfgang; Kozhuharov, Christophor; Leinberger, Uwe; Rhein, Martin D.; Schröter, Arnold; Tsertos, Haralabos

Positron spectra from internal pair conversion observed in  $^{238}\text{U}+^{181}\text{Ta}$  collisions

*Publiziert in:* The european physical journal A. Hadrons and nuclei 9, Nr. 1, S. 55-61

*Enthält:* In Zusammenarbeit der genannten Wissenschaftler der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) sowie der University of Cyprus entstandene Studie ("The Orange Collaboration at GSI")  
s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/s100500070055> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Berlin; Heidelberg

7 Bl. gedr. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0591**

12.2000

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Chiral symmetry restoration in nuclei

*Publiziert in:* Connell, Simon H. / Tegen, Rudolph (Hrsg.):

Fundamental and applied aspects of modern physics. Lüderitz 2000.

Singapore 2001, S. 28-41

*Enthält:* Evtl. Beitrag zu "International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Modern Physics" in Lüderitz, Namibia, vom 13. bis 17. November 2000

*Beilage:* Notiz, o.D.; "Roasting" speech at dinner party, o.D.

*Ort:* Singapore

15 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0592**

2001

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Kienle, Paul

Bound state beta-decay and its astrophysical relevance

*Publiziert in:* Bonsignori, Giovanni C. / Bruno, Mauro / Ventura, Alberto / Vretenar, Dario (Hrsg.): Hadrons, nuclei and applications.

Proceedings of the conference Bologna 2000: Structure of the nucleus at the dawn of the century. Held 29 May-3 June 2000 in Bologna, Italy (The science and culture series - Advanced scientific vulture, 3). River Edge (NJ), S. 328-337

*Enthält:* Beitrag zur Konferenz "Structure of the Nucleus at the Dawn of the Century" in Bologna, Italien, vom 29. Mai bis 03. Juni 2000

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0587

*Ort:* River Edge (NJ)

10 Bl. gedr. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0593**

2001

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul

Reduction of the chiral order parameter by a nuclear medium

*Publiziert in:* Iori, Ileana (Hrsg.): Proceedings of the XXXIX international winter meeting on nuclear physics, Bormio (Italy), January 22-27, 2001. Milano 2001, S. 393-402

*Enthält:* Beitrag zu "XXXIX International Winter Meeting on Nuclear Physics" in Bormio, Italien, vom 22. bis 27. Januar 2001

*s.a. Link:*

<https://pdfs.semanticscholar.org/2efc/c8dcc59ba4d140306627032b460482a7359e.pdf> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* o.O.

9 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0594**

2001

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen; Körner, Hans Joachim; Münch, Mathias; Schneider, Robert; Stolz, Andreas; Wefers, Elmar; Geissel, Hans; Münzenberg, Gottfried; Schlegel, Christian; Sümmerer, Klaus; Weick, Helmut; Hellström, Margareta; Thirolf, Peter

Synthesis and halflives of heavy nuclei relevant for the rp-process  
*Publiziert in:* Progress in particle and nuclear physics 46, Nr. 1, S. 73-78

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), der Universität Lund sowie der Ludwig-Maximilians-Universität München

s.a. *Link:* [https://doi.org/10.1016/S0146-6410\(01\)00109-0](https://doi.org/10.1016/S0146-6410(01)00109-0) (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Oxford

3 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0595**

2001

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul; Yamazaki, Toshi

Reduction of the chiral order parameter by a nuclear medium

*Publiziert in:* Feldmeier, Hans (Hrsg.): Structure of hadrons.

Proceedings of the XXIXth international workshop on gross properties of nuclei and nuclear excitations, Hirschegg (Austria), January 14-20, 2001. Darmstadt 2001, S. 67-76

*Enthält:* Beitrag zu "XXIXth International Workshop on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations" in Hirschegg, Österreich, vom 14. bis 20. Januar 2001

*Beilage:* u.a. Korrespondenz mit Co-Autor Yamazaki u. Jörn Knoll (Gesellschaft für Schwerionenforschung GmbH) betr.

Veröffentlichung, 02.2001

*Ort:* Darmstadt

18 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0596**

03.2001 -

Publikation Zeitschriftenartikel (1); Typoskript Publikation (1)

08.2001

Kienle, Paul

Sunshine by cooling

*Publiziert in:* Naturwissenschaften 88, 2001, Nr. 8, S. 313-321

*Enthält:* Studie aus dem Physik-Department der Technischen Universität München

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/s001140100231> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* o.O.; Heidelberg

29 Bl. ms. u. gedr. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0597** 08.2001  
Publikation Zeitschriftenartikel (1)  
Kienle, Paul  
Heinz Maier-Leibnitz  
*Publiziert in:* Physics today 54, Nr. 8, S. 65-66  
*Enthält:* Nachruf auf den verstorbenen Lehrer von Paul Kienle  
*Ort:* Woodbury (NY)  
49 Bl. gedr.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0598** 08.2001  
Publikation Sonderdruck (1)  
Kienle, Paul; Yamazaki, Toshi  
Empirical deduction of a medium-modified chiral order parameter  
from  $1s$   $\pi^-$  states in heavy nuclei  
*Publiziert in:* Physics letters B 514, Nr. 1-2, S. 1-6  
*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des  
Physik-Departments der Technischen Universität München u. des RI  
Beam Science Laboratory  
*s.a. Link:* [https://doi.org/10.1016/S0370-2693\(01\)00748-1](https://doi.org/10.1016/S0370-2693(01)00748-1) (Aufruf vom  
15.10.2019)  
*Ort:* Amsterdam  
3 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0599** 2002  
Typoskript Publikation (1)  
Kienle, Paul  
Pionic  $1s$ -states in Sn nuclei  
*Publiziert in:* Iori, Ileana (Hrsg.): Proceedings of the XL international  
winter meeting on nuclear physics, Bormio (Italy), January 21-26,  
2002. Milano 2002, S. 119-125  
*Enthält:* Beitrag zu "XL International Winter Meeting on Nuclear  
Physics" in Bormio, Italien, vom 21. bis 26. Januar 2002  
*Ort:* o.O.  
7 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0600** 2002  
Typoskript Publikation (1)  
Stolz, Andreas; Faestermann, Thomas; Schneider, Robert; Wefers,  
Elmar; Sümmerer, Klaus; Friese, Jürgen; Geissel, Hans; Hellström,  
Margareta; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Münch, Mathias;  
Münzenberg, Gottfried; Schlegel, Christian; Thirolf, Peter; Weick,

Helmut

Decay studies of  $N \approx Z$  nuclei from  ${}^{78}\text{Y}$  to  ${}^{102}\text{Sn}$

*Publiziert in:* Norman, Eric / Schroeder, Lee S. / Wozniak, Gordon (Hrsg.): Nuclear physics in the 21st century. International nuclear physics conference INPC 2001, Berkeley California, 30 July-03. August 2001 (AIP Conference Proceedings 610). Melville (NY) 2002, S. 728-732

*Enthält:* Beitrag zu "International Nuclear Physics Conference (INPC 2001)" in Berkeley, Kalifornien, vom 30. Juli bis 03. August 2001

*Ort:* Melville (NY)

6 Bl. gedr. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0601**

03.2002

Typoskript Publikation (1)

Stolz, Andreas; Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Münch, Mathias; Schneider, Robert; Wefers, Elmar; Zeitelhack, Karl; Sümmerer, Klaus; Geissel, Hans; Gerl, Jürgen; Münzenberg, Gottfried; Schlegel, Christian; Simon, R.S.; Weick, Helmut; Hellström, Margareta; Mineva, Milena; Thierolf, Peter  
Projectile fragmentation of  ${}^{112}\text{Sn}$  at  $E_{\text{lab}}=1 \text{ A GeV}$

*Publiziert in:* Physical review C 65, 2002, Nr. 6, S. 064603/1-7

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Physik-Departments der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des Physics Departments der Universität Lund sowie der Sektion Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München

*Ort:* o.O.

7 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0602**

03.2002

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg; Gillitzer, Albrecht; Hayano, Ryugo S.; Hirenzaki, Satoru; Itahashi, Kenta; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Münch, Mathias; Münzenberg, Gottfried; Schott, Wolfgang; Suzuki, Ken; Tomono, Dai; Weick, Helmut; Yamazaki, Toshi; Yoneyama, T.  
Deeply bound  $1s$  und  $2p$  pionic states in  ${}^{205}\text{Pb}$  and determination of the  $s$ -wave part of the pion-nucleus interaction

*Publiziert in:* Physical review letters 88, Nr. 12, S. 122301/1-4

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des Physik-Departments der Technischen Universität München, des Instituts für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich, des Department of Physics der University of Tokyo, des Department of Physics der Nara Women's University, des Department of Physics des Tokyo Institute of Technology sowie des RI Beam Science Laboratory

Ort: Woodbury (NY)  
4 Bl. gedr. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0603**

10.2002

Publikation Zeitschriftenartikel (1); Typoskript Publikation (2); Brief (2)

Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg; Gillitzer, Albrecht; Hayano, Ryugo S.; Hirenzaki, Satoru; Itahashi, Kenta; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Münch, Mathias; Münzenberg, Gottfried; Schott, Wolfgang; Suzuki, Ken; Tomono, Dai; Weick, Helmut; Yamazaki, Toshi; Yoneyama, T.  
Experimental indication of a reduced chiral order parameter from the  $1s \pi^-$  state in  $^{205}\text{Pb}$

Publiziert in: Physics letters B 549, 2002, Nr. 1-2, S. 64-71

Enthält: Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), des Physik-Departments der Technischen Universität München, des Instituts für Kernphysik des Forschungszentrum Jülich, des Department of Physics der University of Tokyo, des Department of Physics der Nara Women's University, des Department of Physics des Tokyo Institute of Technology sowie des RI Beam Science Laboratory

s.a. Link: [https://doi.org/10.1016/S0370-2693\(02\)02864-2](https://doi.org/10.1016/S0370-2693(02)02864-2) (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: Amsterdam

23 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0604**

ca. 10.2002

Typoskript Publikation (1)

Wefers, Elmar; Faestermann, Thomas; Schneider, Robert; Stolz, Andreas; Sümmerer, Klaus; Friese, Jürgen; Geissel, Hans; Hellström, Margareta; Kienle, Paul; Körner, Hans Joachim; Mineva, Milena; Münch, Mathias; Münzenberg, Gottfried; Schlegel, Christian; Schmidt, K.; Thierolf, Peter; Weick, Helmut; Zeitelhack, Karl  
Decay properties of the heaviest  $N \sim Z$  Nuclei

Publiziert in: The European physical journal A. Hadrons and nuclei 15, 2002, Nr. 1-2, S. 185-188

Enthält: Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler der Technischen Universität München, der Gesellschaft für Schwerionenforschung, der Lund University sowie der Ludwig-Maximilians-Universität

s.a. Link: <https://doi.org/10.1140/epja/i2001-10251-7> (Aufruf vom 15.10.2019)

Bemerkung: Entwurf weicht von der Publikation ab, beispielsweise im Titel: "Decay properties of the heaviest  $N \sim Z$  Nuclei" vs. "Decay studies of  $N \sim Z$  nuclei from  $^{75}\text{Sr}$  to  $^{102}\text{Sn}$ "

Ort: o.O.

4 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0605**

ca. 2004

Typoskript Publikation (1)

Suzuki, Ken; Fujita, Masayuki; Geissel, Hans; Gilg, Hansjörg;  
Gillitzer, Albrecht; Hayano, Ryugo S.; Hirenzaki, Satoru; Itahashi,  
Kenta; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Matos, Milan; Münzenberg,  
Gottfried; Ohtsubo, Takashi; Sato, Motoyuki; Shindo, Miki; Suzuki,  
Tomohiko; Weick, Helmut; Winkler, Martin; Yamazaki, Toshi;  
Yoneyama, T.

Precision spectroscopy of pionic 1s states of Sn nuclei and evidence  
for partial restoration of chiral symmetry in the nuclear medium

*Publiziert in:* Physical review letters 92, 2004, Nr. 7, S.

072302/1-072302/4

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des  
Department of Physics der University of Tokyo, dem Department of  
Physics der Nara Women's University, der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung, des Physik-Departments der Technischen  
Universität München, des Instituts für Kernphysik des  
Forschungszentrum Jülich, des Institute for Medium Energy Physics  
of the Austrian Academy of Sciences, des Muon Science Laboratory,  
des Department of Physics der Niigata University, des Department of  
Physics des Tokyo Institut of Technology sowie des RI Beam  
Science Laboratory

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.92.072302> (Aufruf vom  
15.10.2019)

*Bemerkung:* Endgültige Publikation weicht ab vom Entwurf

*Ort:* o.O.

4 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0606**

03.2004

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Yamazaki, Toshi

Pions in nuclei, a probe of chiral symmetry restoration

*Publiziert in:* Progress in particle and nuclear physics 52, Nr. 1, S.  
85-132

*Enthält:* In Zusammenarbeit zwischen der Fakultät für Physik der  
Technischen Universität München, dem Institut für  
Mittelenergie-Physik der Österreichischen Akademie der  
Wissenschaften u. dem RI Beam Science Laboratory in Wako  
(Präfektur Saitama, Japan) entstandene Studie

*Ort:* Oxford

24 Bl. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0607**

01.2006

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul; Akaishi, Yoshinori; Yamazaki, Toshi

Momentum correlation in the three-body decay of high-density K-bar nuclear clusters: NNN K-bar --&gt; N+N+Lambda

*Publiziert in:* Physics letters B 632, Nr. 2-3, S. 187-191*Enthält:* In Zusammenarbeit zwischen der Technischen Universität München, dem Stefan Meyer Institut der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, dem College of Science and Technology der Nihon University sowie dem Department of Physics der University of Tokyo entstandene Studie*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2005.10.034> (Aufruf vom 15.10.2019)*Ort:* Amsterdam

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0608**

01.11.2007

Typoskript Publikation (1)

Suzuki, Takatoshi; Bhang, Hyoungchan; Chiba, Jungo; Choi, Seonho; Fukuda, Y.; Hanaki, T.; Hayano, Ryugo S.; Iio, Masami; Ishikawa, Takashi; Ishimoto, Shigeru; Ishiwatari, Tomoichi; Itahashi, Kenta; Iwai, Masaaki; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Kim, Jeonghun; Matsuda, Yasuyuki; Ohnishi, Hiroaki; Okada, Shinji; Outa, Haruhiko; Sato, Motoyuki; Suzuki, Ken; Tomono, Dai; Widmann, Eberhard; Yamaguchi, T.; Yim, Heejoong

Lambda N correlations from the stopped  $K^-$  reaction  $4\text{He}$ *Publiziert in:* Modern physics letters A 23, 2008, Nr. 30, S. 2520-2523*s.a. Link:* <https://arxiv.org/pdf/0711.4943.pdf> (Aufruf vom 15.10.2019)*Beilage:* "Letter to Referees"; Notiz mit Datierung "24.10.2007"*Ort:* o.O.

9 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0609**

2008

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Sato, Motoyuki; Bhang, Hyoungchan; Chiba, Jungo; Choi, Seonho; Fukuda, Y.; Hanaki, T.; Hayano, Ryugo S.; Iio, Masami; Ishikawa, Takashi; Ishimoto, Shigeru; Ishiwatari, Tomoichi; Itahashi, Kenta; Iwai, Masaaki; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Kim, Jeonghun; Matsuda, Yasuyuki; Ohnishi, Hiroaki; Outa, Haruhiko; Suzuki, Shinji; Suzuki, Ken; Tomono, Dai; Widmann, Eberhard; Yamazaki, Toshi; Yim, Heejoong

Search for strange tribaryon states in the inclusive  $4\text{He}(K^-_{\text{stopped}}, p)$  reaction*Publiziert in:* Physics letters B 659, Nr. 1-2, S. 107-112*Beilage:* Powerpoint Präsentation von Takatoshi Suzuki "An experimental search for strange multi-baryonic systems in

4He(stopped K<sup>-</sup>,N) reaction", o.D.

Ort: Amsterdam

27 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0610**

Typoskript Publikation (3); Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Ivanov, Andrei N.; Reda, Ranja; Kienle, Paul

Weak decays of H-like 140Pr<sup>58+</sup> and He-like 140Pr<sup>57+</sup> ions

*Publiziert in:* Physical review C 78, 2008, Nr. 2, S. 025503/1-4

Ort: o.O.

32 Bl. ms.

eng

ca. 06.2008 -  
08.2008

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0611**

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul; Marton, Johann

Medauston - Physics I. Nuclear matter radii deduced from high energy elastic proton diffraction from heavy nuclei

*Bemerkung:* Publikation der Arbeit nicht sicher

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0005

Ort: o.O.

11 Bl. ms.

eng

03.2008

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0612**

Typoskript Publikation (2)

Kienle, Paul; Kleinert, Hagen

Neutrino mass differences from interfering recoil ions

*Publiziert in:* Electronic journal of theoretical physics 6, 2009, Nr. 22, S. 107-122

*Enthält:* Verschiedene Versionen der Studie

s.a. *Link:* <https://arxiv.org/abs/0803.2938v4> (Aufruf vom 15.10.2019)

Ort: o.O.

13 Bl. ms.

eng

03.2008 -  
10.2009

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0613**

Publikation Sonderdruck (1)

Iwasaki, Masahiko; Bhang, Hyoungchan; Chiba, Jungo; Choi, Seonho; Fukuda, Y.; Hanaki, T.; Hayano, Ryugo S.; Iio, Masami; Ishikawa, Takashi; Ishimoto, Shigeru; Ishiwatari, Tomoichi; Itahashi, Kenta; Iwai, Masaaki; Kienle, Paul; Kim, Jeonghun; Matsuda, Yasuyuki; Ohnishi, Hiroaki; Okada, Shinji; Outa, Haruhiko; Sato, Motoyuki; Suzuki, Shinji; Suzuki, Takatoshi; Tomono, Dai; Widmann, Eberhard; Yamazaki, Toshi; Yim, Heejoong

05.2008

Kaonic nuclear state search via  $K^-$ - reaction at rest on  $4\text{He}$  target

*Publiziert in:* Nuclear physics A 804, Nr. 1-4, S. 186-196

*Ort:* Amsterdam

3 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0614**

06.2008

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Litvinov, Yuri A.; Bosch, Fritz J.; Winckler, Nicolas; Boutin, David; Essel, Hans; Faestermann, Thomas; Geissel, Hans; Hess, Sebastian; Kienle, Paul; Knöbel, Ronja K.; Kozhuharov, Christoph; Kurcewicz, Jan; Maier, Ludwig; Beckert, Karl; Beller, Peter; Brandau, Carsten; Chen, L.; Dimopoulou, C.; Fabian, Benjamin; Fagner, Andreas; Haettner, Emma; Hausmann, Marc; Litvinov, Sergey A.; Mazzocco, Marco; Montes, Fernando; Musumarra, Agatino; Nociforo, Chiara; Nolden, Fritz; Plaß, Wolfgang R.; Prochazka, Aandrej; Reda, Ranja; Reuschl, Regina; Scheidenberger, Christoph; Steck, Markus; Stöhlker, Thomas; Torilov, S. Yu; Trassinelli, Martino; Sun, Bao-Hua; Weick, Helmut; Winkler, Martin

Observation of non-exponential orbital electron capture decays of hydrogen-like  $^{140}\text{Pr}$  and  $^{142}\text{Pm}$  ions

*Publiziert in:* Physics letters B 664, Nr. 3, S. 162-168

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2008.04.062> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* Amsterdam

7 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0615**

16.06.2008

Typoskript Publikation (1)

Ivanov, Andrei N.; Kryshen, E.L.; Pitschmann, Mario; Kienle, Paul  
On the time-modulation of the  $\beta^{++}$  - decay rate of H-like  $^{140}\text{Pr}^{58+}$  ion

*Publiziert in:* Physical review letters 101, 2008, Nr. 18, S. 182501/1-4

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.101.182501> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* o.O.

4 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0616**

28.08.2008

Typoskript Publikation (1)

Kienle, Paul; Suzuki, Ken; Yamazaki, Toshi

Evidence for a nuclear  $K^-$ - pp bound state populated in the pp  $\rightarrow K^+ \Lambda$  p reaction at 2.85 GeV

*Publiziert in:* Physical review letters 104, 2010, Nr. 13, S. 132502/1-5

*Enthält:* "Draft-v5" der in Zusammenarbeit mit der sogenannten

"DISTO collaboration" entstandenen Studie

*Bemerkung:* Zuordnung des Typoskripts zur Publikation nicht sicher

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0633

*Ort:* o.O.

5 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0617**

21.10.2008 -

Typoskript Publikation (2)

29.10.2008

Yamazaki, Toshi; Kienle, Paul; Suzuki, Ken; Maggiora, Marco

First exclusive measurements of the  $K^{\Lambda}$ - pp state populated in the pp

->  $K^{\Lambda}$ + Lambda p reaction at 2.85 GeV

*Publiziert in:* Hyperfine interactions 193, 2009, Nr. 1-3, S. 181-187

*Enthält:* Evtl. Beitrag zur "International Conference on Exotic Atoms"

(EXA 2008) bzw. der "9th International Conference on Low Energy

Antiproton Physics" (LEAP 2008) in Wien vom 15. bis 19. September

2008

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/s10751-009-9997-5> (Aufruf vom

15.10.2019)

*Ort:* o.O.

12 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0618**

ca. 11.2008

Typoskript Publikation (2); Typoskript (1)

Ivanov, Andrei N.; Reda, Ranja; Kienle, Paul

On the time-modulation of the K-shell electron capture decay of

H-like  $140\text{Pr}^{58+}$  ions produced by neutrino mass differences

*Enthält:* Leicht abweichende Versionen der Studie

s.a. *Link:* <https://arxiv.org/pdf/0801.2121.pdf> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Ivanov, Andrei N. et al.: Replies to the referee report on the

manuscripts PLB-D-08-00953 and PLB-D-08-00952, 03.11.2008

*Bemerkung:* Evtl. reine online-Publikation

*Ort:* o.O.

28 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0619**

ca. 11. 2008

Typoskript Publikation (1)

Ivanov, Andrei N.; Kryshen, E.L.; Pitschmann, Mario; Kienle, Paul

On the time-modulation of the EC and  $\beta^+$  decay rates of the

H-like heavy ions

*Bemerkung:* Publikation der Arbeit nicht sicher

*Ort:* o.O.

7 Bl. ms.

eng

- Bestell-Nr.: NL 292 / 0620** 01.11.2008  
Typoskript Publikation (1)  
Faber, Manfred; Ivanov, Andrei N.; Kienle, Paul; Kryshen, E.L.;  
Pitschmann, Mario; Troitskaya, N.I.  
Can the "Darmstadt oscillations" be treated as "quantum beats of  
atoms of type I"  
s.a. *Link*: <https://arxiv.org/abs/0804.1311v5> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Bemerkung*: Publikation der Studie nicht sicher  
*Ort*: o.O.  
2 Bl. ms.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0621** ca. 2009  
Typoskript Publikation (3)  
Kienle, Paul  
Two-body weak decay studies in an ion storage ring  
*Publiziert in*: Journal of physics. Conference series 171, 2009, Nr. 1,  
S. 1-7  
*Enthält*: Drei leicht variierende Versionen der Studie  
s.a. *Link*: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/171/1/012065> (Aufruf  
vom 15.10.2019)  
*Ort*: o.O.  
18 Bl. ms.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0622** 2009  
Typoskript Publikation (1)  
Itahashi, Kenta; Itoh, Satoshi; Fukunishi, Nobuhisa; Geissel, Hans;  
Hayano, Ryugo S.; Hirenzaki, Satoru; Iwasaki, Masahiko; Kienle,  
Paul; Kimura, Rie; Lindberg, Karl; Nociforo, Chiara; Ohnishi, Hiroaki;  
Okada, Shinji; Ono, Naoya; Outa, Haruhiko; Sato, Masaharu; Suzuki,  
Ken; Suzuki, Takatoshi; Tatsuno, Hideyuki; Tegnér, Per-Erik;  
Wakasugi, Masanori; Weick, Helmut; Yamagata-Sekihara, Junko;  
Yamazaki, Toshi; Yano, Yasushige; Zartova, Irinia  
Pionic atom factory project in the RIBF. Spectroscopy of pionic atom  
in  $^{122}\text{Sn}(d,^3\text{He})$  nuclear reaction  
*Publiziert in*: Hyperfine Interactions 193, 2009, Nr. 1, S. 27-31  
*Enthält*: Evtl. Beitrag zur "International Conference on Exotic Atoms"  
(EXA 2008) bzw. der "9th International Conference on Low Energy  
Antiproton Physics" (LEAP 2008) in Wien vom 15. bis 19. September  
2008  
*Ort*: o.O.  
4 Bl. ms.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0623** ca. 2009  
Typoskript Publikation (1)

an Kleinert, HagenKienle, Paul  
 Measuring neutrino mass differences without neutrino observation  
*Bemerkung:* Publikation der Studie nicht sicher  
*Ort:* o.O.  
 6 Bl. ms.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0624**

01.2009

Typoskript Publikation (1)  
 Ivanov, Andrei N.; Kienle, Paul; Marton, Johann  
 On molecule model for kaonic nuclear cluster  $K^- pp$   
*Publiziert in:* Curcean, C. / Marton, Johann (Hrsg.): Mini-Proceedings  
 ECT\* Workshop Hadronic Atoms and Kaonic Nuclei, Trient 2010, S.  
 18  
*Enthält:* Evtl. Entwurf zu einer Präsentation beim "International  
 Workshop on Hadronic Atoms and Kaonic Nuclei" des "European  
 Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related  
 Areas" (ECT) in Trient, Italien, vom 12. bis 16. Oktober 2009  
*s.a. Link:* <https://arxiv.org/pdf/1003.2328.pdf> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Bemerkung:* Zuordnung des Typoskripts zur Publikation nicht sicher  
*Ort:* o.O.  
 21 Bl. ms.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0625**01.2009 -  
08.2009

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)  
 Kienle, Paul  
 Time-modulation of orbital electron capture decays by mixing of  
 massive neutrinos  
*Publiziert in:* Nuclear Physics A 827, 2009, Nr. 1-4, S. 510c-517c  
*Enthält:* Preprint u. gedruckte Version der im Rahmen der "SMS  
 collaboration" entstandenen Studie  
*Ort:* o.O.; Amsterdam  
 10 Bl. ms. u. gedr.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0626**22.01.2009 -  
26.01.2009

Typoskript Publikation (2)  
 Suzuki, Ken; Berger, Martin E.; Bühler, Paul; Fabbietti, Laura;  
 Hartmann, Olaf N.; Herrmann, Norbert; Kienle, Paul; Kis, Mladen;  
 Leifels, Yvonne; Marton, Johann; Münzer, Robert Helmut;  
 Schafhauser, Matthias; Widmann, Eberhard; Yamazaki, Toshi;  
 Zmeskal, Johannes  
 Search for the kaonic nuclear state,  $K^- pp$ , in the exclusive  $pp \rightarrow p$   
 $\Lambda K^+$  channel  
*Publiziert in:* Nuclear Physics A 827, 2009, Nr. 1-4, S. 312c-314c  
*Enthält:* u.a. "Final Version" der Studie

Ort: o.O.  
7 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0627**

22.02.2009

Typoskript Publikation (1)

Ivanov, Andrei N.; Kienle, Paul; Kryshen, E.L.; Pitschmann, Mario;  
Troitskaya, N.I.

Neutrino masses from GSI anomalous K-shell electron capture  
decays of H-like heavy ions

*Enthält:* Evtl. Beitrag zum 6. Jahrestreffen der "Integrated Large  
Infrastructures for Astroparticle Science" (ILIAS) in Dresden vom 16.  
bis 20. Februar 2009

*Bemerkung:* Publikation der Studie nicht sicher

Ort: o.O.  
5 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0628**22.05.2009 -  
04.06.2009

Typoskript Publikation (2)

Bazzi, Massimiliano; Beer, George A.; Bombelli, Luca; Bragadireanu,  
Alexandru Mario; Cagnelli, Michael; Corradi, Giovanni; Curceanu,  
Catalina; d'Uffizi, Alessandro; Fiorini, Carlo E.; Frizzi, Tommaso;  
Ghio, Francesco; Girolami, B.; Guaraldo, Carlo; Hayano, Ryugo S.;  
Iliescu, Mihail A.; Ishiwatari, Tomoichi; Iwasaki, Masahiko; Kienle,  
Paul; Sandri, P. Levi; Longoni, Antonio Francesco; Lucherini,  
Vincenzo; Marton, Johann; Okada, Shinji; Pietreanu, Dorel L.; Ponta,  
Titus; Rizzo, Alessandro; Vidal, A. Romero; Scordo, Alessandro; Shi,  
Hexi; Sirghi, Diane Laura; Sirghi, Florin; Tatsuno, Hideyuki;  
Tudorache, A.; Tudorache, Valentina; Vazquez Doce, Oton;  
Widmann, Eberhard; Zmeskal, Johannes

First measurement of kaonic helium-4 X-rays in a gaseous target

*Publiziert in:* Physics Letters B 681, 2009, Nr. 4, S. 310-314

*Bemerkung:* Zuordnung des Typoskripts zur Publikation nicht sicher

Ort: o.O.  
13 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0629**

07.2009

Typoskript Publikation (1)

Bazzi, Massimiliano; Beer, George A.; Bombelli, Luca; Bragadireanu,  
Alexandru Mario; Cagnelli, Michael; Corradi, Giovanni; Curceanu,  
Catalina; d'Uffizi, Alessandro; Fiorini, Carlo E.; Frizzi, Tommaso;  
Ghio, Francesco; Girolami, B.; Guaraldo, Carlo; Hayano, Ryugo S.;  
Iliescu, Mihail A.; Ishikawa, Takashi; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul;  
Sandri, P. Levi; Longoni, Antonio Francesco; Lucherini, Vincenzo;  
Marton, Johann; Okada, Shinji; Pietreanu, Dorel L.; Ponta, Titus;

Rizzo, Alessandro; Vidal, A. Romero; Scordo, Alessandro; Shi, Hexi;  
Sirghi, Diane Laura; Sirghi, Florin; Tatsuno, Hideyuki; Tudorache, A.;  
Tudorache, Valentina; Vazquez Doce, Oton; Widmann, Eberhard;  
Zmeskal, Johannes

Kaonic helium4 X-ray measurement in SIDDHARTA

*Publiziert in:* Physics letters B 681, 2009, Nr. 4, S. 310-314

*Enthält:* u.a. Abstract vom 21. Juli 2009

*Ort:* o.O.

2 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0630**

07.2009 -

Typoskript Publikation (3)

09.2009

Ivanov, Andrei N.; Kienle, Paul

Time modulation of orbital electron capture decays of H-like heavy ions

*Enthält:* Verschiedene Versionen der Studie

s.a. *Link:* <https://arxiv.org/abs/0909.1287> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Gal, Avraham: Neutrino effects in two-body electron-capture measurements at GSI, publiziert in: Nuclear Physics A 842, 2010, Nr. 1-4, S. 102-112; Korrespondenz mit Andrei N. Ivanov, 07.2009

*Bemerkung:* Zu einer Arbeit mit gleichem Titel vgl. auch Bestell-Nr. NL 292/0746

*Ort:* o.O.

39 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0631**

ca. 07.2009 -

Typoskript Publikation (1); Publikation Sonderdruck (1)

07.2010

Kienle, Paul

Orbital electron capture rate and time modulation of H- and He-like ions in a storage-ring

*Publiziert in:* Foundations of physics 40, 2010, Nr. 7, S. 733-745

*Enthält:* u.a. Korrekturversion der Studie

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1007/s10701-009-9343-4> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Paul Kienles Antwort auf die Anmerkungen der Gutachter; Notiz, 21.07.2009

*Ort:* o.O.; New York (NY)

30 Bl. ms. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0632**

ca. 08.2009 -

Typoskript Publikation (2); Publikation Sonderdruck (1)

11.2009

Kienle, Paul

Breeding of antideuterons in the AIC at FAIR

*Publiziert in:* Hyperfine interactions 194, 2009, Nr. 1-3, S. 153-158

*Enthält:* u.a. Abstract u. gedruckte Version der Studie

*Beilage:* Verlagskorrespondenz

*Ort:* o.O.; Dordrecht

23 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0633**

08.2009 -  
04.2010

Publikation Sonderdruck (1); Typoskript Publikation (6)

Yamazaki, Toshi; Maggiora, Marco; Kienle, Paul; Suzuki, Ken; Amoroso, Antonio; Alexeev, Maxim G.; Balestra, Francis; Bedfer, Y.; Bertini, Raimondo; Bland, Leslie C.; Brenschede, Arndt; Brochard, Francois; Bussa, M.P.; Choi, Seonho; Colantoni, Maria Laura; Dressler, R.; Džemidžić, Mario; Faivre, Jean-Claude; Ferrero, L.; Foryciarz, J.; Fröhlich, Ingo; Frolov, Vladimir; Garfagnini, R.; Grasso, Alberto; Heinz, Sophie; Jacobs, W.W.; Kühn, Wolfgang; Panzieri, Daniele; Pfaff, Hans-Werner; Pontecorvo, Guido; Popov, A.; Ritman, James Lambrecht; Salabura, Piotr; Sosio, S.; Tchalyshev, V.; Vigdor, Steven E.

Indication of a deeply bound compact  $K^{\Lambda-}$  pp state formed in the pp  $\rightarrow$  p  $\Lambda$   $K^{\Lambda+}$  reaction at 2.85 GeV

*Publiziert in:* Physical review letters 104, 2010, Nr. 13, S. 132502/1-5

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des Departments of Physics der University of Tokyo, des Riken Nishina Center, des Dipartimento di Fisica Generale "A. Avogadro" am INFN, des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik, des Excellence Cluster Universe der Technischen Universität München, des Laboratoire National Saturne, der Indiana University Cyclotron Facility, des II Physikalischen Instituts der Universität Gießen, des Forschungszentrums Rossendorf, des Marian von Smoluchowski Institute of Physics der Jagellonian University Krakow, des H. Niewodniczanski Institute for Nuclear Physics sowie der Università del Piemonte Orientale u. des Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN

*Beilage:* u.a. Entwurf einer weiterführenden Arbeit: Yamazaki, Toshi / Kienle, Paul et al.: Production probability of a deeply bound and compact  $K^{\Lambda-}$  pp state in the pp  $\rightarrow$  p  $\Lambda$   $K^{\Lambda+}$  reaction at 2,50 GeV and 2,85 GeV energy, 08.08.2010; dazu: "Report of the results gained in the working week July 21-23", 2010, 07.2010

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0641

*Ort:* Woodbury (NY); o.O.

44 Bl. ms. u. gedr. (teilw. mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0634**

11.2009

Typoskript Publikation (3)

Zmeskal, Johannes; Bühler, Paul; Cargnelli, Michael; Ishiwatari, Tomoichi; Kienle, Paul; Marton, Johann; Suzuki, Ken; Widmann, Eberhard

Double-strangeness production with antiprotons  
*Publiziert in:* Hyperfine interactions 194, 2009, Nr. 1-3, S. 249-254  
*Enthält:* Verschiedene Versionen der Studie  
*Ort:* o.O.  
 25 Bl. ms. mit hs. Anm.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0635**

ca. 11.2009

Typoskript Publikation (1)  
 Suzuki, Takatoshi; Bhang, Hyoungchan; Chiba, Jungo; Choi, Seonho; Fukuda, Y.; Hanaki, T.; Hayano, Ryugo S.; Iio, Masami; Ishikawa, Takashi; Ishimoto, Shigeru; Ishiwatari, Tomoichi; Itahashi, Kenta; Iwai, Masaaki; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Kim, Jeonghun; Matsuda, Yasuyuki; Ohnishi, Hiroaki; Okada, Shinji; Outa, Haruhiko; Sato, Motoyuki; Suzuki, Shinji; Tomono, Dai; Widmann, Eberhard; Yamazaki, Toshi; Yim, Heejoong  
 Strange tribaryons studied in the  $4\text{He}(K_{\text{stopped}}^{\Lambda}, \Lambda N)$  reaction  
*Enthält:* Evtl. Beitrag von Takatoshi Suzuki zur "XIII International Conference on Hadron Spectroscopy" in Tallahassee, Florida, vom 29. November-04. Dezember 2009  
*Bemerkung:* Publikation der Studie nicht sicher  
*Ort:* o.O.  
 5 Bl. ms.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0636**09.11.2009 -  
07.12.2009

Typoskript Publikation (3)  
 Suzuki, Shinji; Tomono, Dai; Yim, Heejoong; Bhang, Hyoungchan; Chiba, Jungo; Choi, Seonho; Fukuda, Y.; Hanaki, T.; Hayano, Ryugo S.; Iio, Masami; Ishikawa, Takashi; Ishimoto, Shigeru; Ishiwatari, Tomoichi; Itahashi, Kenta; Iwai, Masaaki; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Kim, Jeonghun; Matsuda, Yasuyuki; Ohnishi, Hiroaki; Okada, Shinji; Outa, Haruhiko; Sato, Motoyuki; Suzuki, Tomohiko; Tomono, Dai; Widmann, Eberhard; Yamazaki, Toshi  
 Search for strange tribaryons in the  $4\text{He}(K_{\text{stop}}^{\Lambda}, n \pi^{\pm})$  Reaktion  
*Publiziert in:* Physics letters B 688, 2010. Nr. 1, S. 43-49  
*Enthält:* Leicht abweichende Versionen der Studie  
*Ort:* o.O.  
 24 Bl. ms.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0637**28.11.2009 -  
29.11.2009

Typoskript Publikation (2)  
 Maggiora, Marco; Kienle, Paul; Suzuki, Ken; Yamazaki, Toshi; Alexeev, Maxim G.; Balestra, Francis; Bedfer, Y.; Bertini, Raimondo; Bland, Leslie C.; Brenschede, Arndt; Brochard, Francois; Bussa,

M.P.; Chiosso, M.; Choi, Seonho; Colantoni, Maria Laura; Dressler, R.; Džemidžić, Mario; Faivre, Jean-Claude; Ferrero, L.; Foryciarz, J.; Fröhlich, Ingo; Frolov, Vladimir; Garfagnini, R.; Grasso, Alberto; Heinz, Sophie; Jacobs, W.W.; Kühn, Wolfgang; Maggiora, Angelo; Panzieri, Daniele; Pfaff, Hans-Werner; Pontecorvo, Guido; Popov, A.; Ritman, James Lambrecht; Salabura, Piotr; Tchalyshev, V.; Tosello, F.; Zosi, G.; Vigdor, Steven E.

DISTO data on  $K^{\Lambda}$ - pp

*Publiziert in:* Nuclear physics A 835, 2010, Nr. 1-4, S. 43-50

*Enthält:* Leicht abweichende Versionen der Studie

*Ort:* o.O.

16 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0638**

03.2010

Typoskript Publikation (1)

Ivanov, Andrei N.; Kienle, Paul; Pitschmann, Mario

Sterile massive neutrino mass-eigenstates and "GSI oscillations"

*Enthält:* Kooperationsstudie der genannten Wissenschaftler des

Atominstututs der Österreichischen Universitäten, des

Stefan-Meyer-Instituts für subatomare Physik der Österreichischen

Akademie der Wissenschaften sowie des Excellence Cluster

Universe der Technischen Universität München

*Bemerkung:* Publikation der Arbeit nicht sicher

*Ort:* o.O.

3 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0639**

04.2010

Publikation Sonderdruck (1)

Kienle, Paul

Time-modulation of entangled two-body weak decays with massive neutrinos

*Publiziert in:* Progress in particle and nuclear physics 64, Nr. 2, S.

439-444

*Ort:* Oxford

2 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0640**

09.2010 -

Typoskript Publikation (3)

08.2011

Yamazaki, Toshi; Maggiora, Marco; Kienle, Paul; Suzuki, Ken

Double-resonance like structure of p-Lambda and Lambda- $K^{\Lambda+}$  pairs

in the formation of  $K^{\Lambda}$ - pp in the pp  $\rightarrow$  p Lambda  $K^{\Lambda+}$  reaction at 2,85

GeV

*Publiziert in:* Tamura, H. (Hrsg.): Proceedings of the 12th international conference on hypernuclear and strange particle physics, Sendai,

Japan, September 7-12, 2015 (JPS conference proceedings, 17).

Tokyo 2017, S. 082003/1-4

*Enthält:* Überarbeitete Entwürfe der im Rahmen der "DISTO collaboration" entstandenen Studie

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.7566/JPSCP.17.082003> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Bemerkung:* Zuordnung der postumen Publikation "Double Resonance in Dalitz Plot of  $M_{p\Lambda} - M_{K\Lambda}$  in DISTO Data on  $p + p \rightarrow p + \Lambda + K^+$  at 2.85 GeV" zum Typoskript unsicher

*Ort:* o.O.

26 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0641**

12.2010 -

Typoskript Publikation (6)

12.2012

Kienle, Paul; Maggiora, Marco; Suzuki, Ken; Yamazaki, Toshi; Alexeev, Maxim G.; Amoroso, Antonio; Balestra, Francis; Bedfer, Y.; Bertini, Raimondo; Bland, Leslie C.; Brenschede, Arndt; Brochard, Francois; Bussa, M.P.; Choi, Seonho; Colantoni, Maria Laura; Dressler, R.; Džemidžić, Mario; Faivre, Jean-Claude; Ferrero, L.; Foryciarz, J.; Fröhlich, Ingo; Frolov, Vladimir; Garfagnini, R.; Grasso, Alberto; Heinz, Sophie; Jacobs, W.W.; Kühn, Wolfgang; Maggiora, Angelo; Panzieri, Daniele; Pfaff, Hans-Werner; Pontecorvo, Guido; Popov, A.; Ritman, James Lambrecht; Salabura, Piotr; Sosio, S.; Tchalyshv, V.; Vigdor, Steven E.

Role of the  $\Lambda(1405)$  in the formation of the  $X(2265)$  resonance in the reaction  $pp \rightarrow X + K^+$  at 2.50 and 2.85 GeV

*Publiziert in:* The European physical journal A. Hadrons and nuclei 48, 2012, Nr. 12, S. 183/1-5

*Enthält:* Entwürfe u. Korrekturfassungen der im Rahmen der "DISTO collaboration" entstandenen Veröffentlichung

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1140/epja/i2012-12183-5> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Beilage:* Toshi Yamazaki an Kienle betr. Veröffentlichung, 17.06.2011; Donald Geesaman (Editor von Physics Letters B) an Yamazaki mit "Reviewers' comments", 17.06.2011

*Bemerkung:* Zuordnung der Publikation "Formation of the  $S=-1$  resonance  $X(2265)$  in the reaction  $pp \rightarrow X + K^+$  at 2.50 and 2.85 GeV" zu den Typoskripten nicht sicher

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0633 u. die "Mini-Proceedings" in Bestell-Nr. NL 292/1089

*Ort:* Berlin; Heidelberg

37 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0642**

2011

Typoskript Publikation (2)

Sakuma, Fuminori; Curceanu, Catalina; Iwasaki, Masahiko; Kienle,

Paul; Ohnishi, Hiroaki; Tokuda, Makoto; Tsukada, Kyo; Widmann, Eberhard; Yamazaki, Toshi; Zmeskal, Johannes  
 Double antikaonic nuclear clusters in antiproton-<sup>3</sup>He annihilation at J-PARC

*Publiziert in:* Hyperfine interactions 213, 2011, Nr. 1-3, S. 51-61

*Ort:* o.O.

18 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0643**

08.2011

Typoskript Publikation (1)

Bazzi, Massimiliano; Beer, George A.; Bombelli, Luca; Bragadireanu, Alexandru Mario; Cargnelli, Michael; Corradi, Giovanni; Curceanu, Catalina; d'Uffizi, Alessandro; Fiorini, Carlo E.; Frizzi, Tommaso; Ghio, Francesco; Girolami, B.; Guaraldo, Carlo; Hayano, Ryugo S.; Iliescu, Mihail A.; Ishiwatari, Tomoichi; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Sandri, P. Levi; Longoni, Antonio Francesco; Lucherini, Vincenzo; Marton, Johann; Okada, Shinji; Pietreanu, Dorel L.; Ponta, Titus; Rizzo, Alessandro; Vidal, A. Romero; Scordo, Alessandro; Shi, Hexi; Sirghi, Diane Laura; Sirghi, Florin; Tatsuno, Hideyuki; Tudorache, A.; Tudorache, Valentina; Vazquez Doce, Oton; Widmann, Eberhard; Zmeskal, Johannes

A new measurement of kaonic hydrogen X-rays

*Publiziert in:* Physics letters B 704, 2011, Nr. 3, S. 113-117

*Enthält:* Vorabdruck der im Rahmen der "SIDDHARTA collaboration" entstandenen Studie

s.a. *Link:* <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2011.09.011> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Ort:* o.O.

14 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0644**

11.2011 -  
12.2011

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Curceanu, Catalina; Bazzi, Massimiliano; Beer, George A.; Berucci, C.; Bombelli, Luca; Bragadireanu, Alexandru Mario; Cargnelli, Michael; Clozza, C.; Corradi, Giovanni; d'Uffizi, Alessandro; Fiorini, Carlo E.; Frizzi, Tommaso; Ghio, Francesco; Girolami, B.; Guaraldo, Carlo; Hayano, Ryugo S.; Iliescu, Mihail A.; Ishiwatari, Tomoichi; Iwasaki, Masahiko; Kienle, Paul; Sandri, P. Levi; Longoni, Antonio Francesco; Lucherini, Vincenzo; Marton, Johann; Okada, Shinji; Pietreanu, Dorel L.; Piscicchia, K.; Poli Lener, M.; Ponta, Titus; Rizzo, Alessandro; Vidal, A. Romero; Sbardella, E.; Scordo, Alessandro; Shi, Hexi; Sirghi, Florin; Tatsuno, Hideyuki; Tudorache, A.; Tudorache, Valentina; Vazquez Doce, Oton; Widmann, Eberhard; Wünschek, B.; Zmeskal, Johannes

Low-energy kaon-nucleon / nuclei interaction studies at DAFNE (SIDDHARTA and AMADEUS experiments)

*Publiziert in:* Il nuovo cimento C 34, Nr. 6, S. 23-27

*Ort:* Bologna

5 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0645**

10.11.2011

Typoskript Publikation (1)

Atanasov, Dinko R.; Winckler, Nicolas; Balabanski, D.; Batist, L. Ch.; Blaum, Klaus; Bosch, Fritz J.; Boutin, David; Brandau, Carsten; Dimopoulou, C.; Essel, Hans; Faestermann, Thomas; Geissel, Hans; Hachiuma, I.; Hess, Sebastian; Izumikawa, T.; Kienle, Paul; Knöbel, Ronja K.; Kozhuharov, Christophor; Kurcewicz, Jan; Kuzminchuk, Natalia; Litvinov, Yuri A.; Mao, Ruishi S.; Martin, Renate; Mazzocco, Marco; Münzenberg, Gottfried; Namihira, Kohsuke; Nolden, Fritz; Ohtsubo, Takashi; Patyk, Zygmunt; Reuschl, Regina; Sanjari, M. Shahab; Scheidenberger, Christoph; Shubina, Dasha; Spillmann, Uwe; Steck, Markus; Stöhlker, Thomas; Sun, Bao-Hua; Suzuki, Ken; Trassinelli, Martino; Tupitsyn, Ilya I.; Weick, Helmut; Winkler, Martin; Winters, D.F.A.; Yamaguchi, T.

Half-life measurements of stored fully-ionized and hydrogen-like 122I atoms

*Publiziert in:* The European physical journal A. Hadrons and nuclei 48, 2012, Nr. 22, S. 1-6

*Enthält:* Preprint der Studie

*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1140/epja/i2012-12022-9> (Aufruf vom 15.10.2019)

*Intus:* E-Mail-Korrespondenz mit Takathsi Suzuki betr.

Veröffentlichung von "Three- and four-nucleon absorption processes observed in the  $K^- - 4\text{He}$  reaction at rest", 12.2011

*Ort:* o.O.

17 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0646**

30.11.2011

Typoskript Publikation (1)

Bazzi, Massimiliano; Beer, George A.; Bombelli, Luca; Bragadireanu, Alexandru Mario; Cargnelli, Michael; Corradi, Giovanni; Curceanu, Catalina; d'Uffizi, Alessandro; Fiorini, Carlo E.; Frizzi, Tommaso; Ghio, Francesco; Guaraldo, Carlo; Hayano, Ryugo S.; Iliescu, Mihail A.; Ishiwatari, Tomoichi; Kienle, Paul; Sandri, P. Levi; Longoni, Antonio Francesco; Lucherini, Vincenzo; Marton, Johann; Okada, Shinji; Pietreanu, Dorel L.; Ponta, Titus; Rizzo, Alessandro; Vidal, A. Romero; Scordo, Alessandro; Shi, Hexi; Sirghi, Diane Laura; Tatsuno, Hideyuki; Tudorache, A.; Tudorache, Valentina; Vazquez Doce, Oton; Widmann, Eberhard; Zmeskal, Johannes

Kaonic hydrogen x-ray measurement in SIDDHARTA

*Publiziert in:* Nuclear Physics A 881, 2012, Nr. 1, S. 88-97

*Enthält:* Preprint u. Abstract der Studie

Ort: o.O.  
12 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0647**10.2012 -  
04.2013

Typoskript Publikation (3)

Kienle, Paul; Maggiora, Marco; Suzuki, Ken; Yamazaki, Toshi;  
Alexeev, Maxim G.; Balestra, Francis; Bedfer, Y.; Bertini, Raimondo;  
Bland, Leslie C.; Brenschede, Arndt; Brochard, Francois; Bussa,  
M.P.; Chiosso, M.; Choi, Seonho; Colantoni, Maria Laura; Dressler,  
R.; Džemidžic, Mario; Faivre, Jean-Claude; Ferrero, L.; Foryciarz, J.;  
Fröhlich, Ingo; Frolov, Vladimir; Garfagnini, R.; Grasso, Alberto;  
Heinz, Sophie; Jacobs, W.W.; Kühn, Wolfgang; Maggiora, Angelo;  
Panzieri, Daniele; Pfaff, Hans-Werner; Pontecorvo, Guido; Popov,  
A.; Ritman, James Lambrecht; Salabura, Piotr; Tchalyshev, V.;  
Tosello, F.; Vigdor, Steven E.; Zosi, G.

Formation of the  $S=-1$  resonance  $X(2265)$  in the reaction  $pp \rightarrow X + K^+$   
at 2,50 and 2,85 GeV

*Publiziert in:* The European physical journal A. Hadrons and nuclei 48,  
2012, Nr. 12, S. 183/1-5

*Enthält:* Korrekturversionen u. Preprint der Studie

*Beilage:* Mehrere Grafen mit Messergebnissen; Raimondo Bertini an  
Paul Kienle betr. Publikation, ca. 04.2013

*Ort:* Berlin; Heidelberg

30 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0648**01.2013 -  
04.2013

Typoskript Publikation (3)

Bosch, Fritz J.; Kienle, Paul; Litvinov, Yuri A.; Bühler, Paul;  
Faestermann, Thomas; Sanjari, M. Shahab; Winckler, Nicolas;  
Atanasov, Dinko R.; Geissel, Hans; Ivanova, Violetta; Shubina,  
Dasha; Yan, X.; Boutin, David; Brandau, Carsten; Dillmann, Iris;  
Dimopoulou, C.; Hess, Sebastian; Hillebrand, P.M.; Knöbel, Ronja K.;  
Kozhuharov, Christophor; Lestinsky, Michael; Litvinov, Sergey A.;  
Maier, Ludwig; Nociforo, Chiara; Nolden, Fritz; Scheidenberger,  
Christoph; Spillmann, Uwe; Steck, Markus; Stöhlker, Thomas; Sun,  
Bao-Hua; Torilov, S. Yu; Trassinelli, Martino; Weick, Helmut;  
Winters, D.F.A.; Winters, Natalya

Time modulation of orbital electron capture and the  $\beta^+$  decay of  
hydrogen-like  $^{142}\text{Pm}^{60+}$  ions

*Publiziert in:* Physics letters B 726, 2013, Nr. 4-5, S. 638-645

*Enthält:* Verschiedene Korrekturfassungen u. Preprint der Studie

*Beilage:* E-Mail-Korrespondenz mit Fritz Bosch betr. Korrekturen.

01.2013

*Ort:* o.O.

37 Bl. ms.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0649** 19.12.2013  
Typoskript Publikation (1)  
Ivanov, Andrei N.; Kienle, Paul  
GSI Oscillations as laboratory for testing of new physics  
*Enthält:* Preprint der Studie  
*s.a. Link:* <https://arxiv.org/pdf/1312.5206v2.pdf> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Ort:* o.O.  
10 Bl. ms.  
eng

### 4.3. Monografien und herausgegebene Schriften

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0650** 1985 - 1986  
Akte (1)  
Unterlagen zur Buchpublikation "Physik 1 und 2"  
*Enthält:* u.a. Honorarabrechnungen des Oldenbourg-Verlags für die Jahre 1984 bis 1986  
*Bemerkung:* Vgl. Dransfeld, Klaus / Kienle, Paul / Kalvius, Georg Michael (Hrsg.): Physik I: Mechanik und Wärme bzw. Physik II: Elektrodynamik und Spezielle Relativitätstheorie, 2. bzw. 4. verb. Aufl. München Oldenbourg 1986  
7 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0651** 11.1986  
Publikation Druck (1)  
Angert, Norbert; Kienle, Paul  
Proceedings of the symposium 10 years of uranium beam at the Unilac. Darmstadt, April 2-4, 1986. Teil I  
*Publiziert in:* Conference GSI 86-19, 11.1986, S. 1-118  
*Enthält:* Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, "Opening Address" u. "Session 1" des Tagungsbands  
*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt  
*Ort:* Darmstadt  
65 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0652** 11.1986  
Publikation Druck (1)  
Angert, Norbert; Kienle, Paul  
Proceedings of the symposium 10 years of uranium beam at the Unilac. Darmstadt, April 2-4, 1986. Teil II  
*Publiziert in:* Conference GSI 86-19, 11.1986, S. 119-184  
*Enthält:* "Session 2" des Tagungsbands  
*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt  
*Ort:* Darmstadt  
34 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0653**

11.1986

Publikation Druck (1)

Angert, Norbert; Kienle, Paul

Proceedings of the symposium 10 years of uranium beam at the Unilac. Darmstadt, April 2-4, 1986. Teil III

*Publiziert in:* Conference GSI 86-19, 11.1986, S. 185-308*Enthält:* "Session 3" des Tagungsbands*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt*Ort:* Darmstadt

63 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0654**

11.1986

Publikation Druck (1)

Angert, Norbert; Kienle, Paul

Proceedings of the symposium 10 years of uranium beam at the Unilac. Darmstadt, April 2-4, 1986. Teil IV

*Publiziert in:* Conference GSI 86-19, 11.1986, S. 309-366*Enthält:* "Session 4" des Tagungsbands*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt*Ort:* Darmstadt

30 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0655**

11.1986

Publikation Druck (1)

Angert, Norbert; Kienle, Paul

Proceedings of the symposium 10 years of uranium beam at the Unilac. Darmstadt, April 2-4, 1986. Teil V

*Publiziert in:* Conference GSI 86-19, 11.1986, S. 367-562*Enthält:* "Session 5" des Tagungsbands sowie Verzeichnis der Teilnehmer*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt*Ort:* Darmstadt

99 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0656**

1981 - 1986

Akte (1)

Unterlagen zur Buchpublikation "Forschung im Fokus". Teil I: Quellen aus den Jahren 1981-1986

*Enthält:* u.a. - Teile eines Protokolls "TOP 3 Beratung über die Ausbaupläne der GSI mit zusätzlichen Experten", 1984

- Rede vor Abgeordneten des Deutschen Bundestags, des Hessischen Landtags u. des Europaparlaments, 1984

- Evtl. Kienles, beim Amtsantritt als Direktor der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) gehaltene Rede "Auf der Suche nach

Neuem", 1984

- Manuskript zur "Sendung des Deutschlandfunks am 29.2.1984"
  - Ansprachen von Staatsministerin Vera Rüdiger u. Forschungsminister Heinz Riesenhuber, 06.05.1985
  - Brief von Forschungsminister Heinz Riesenhuber an Paul Kienle betr. Bau von SIS (Schwerionensynchrotron) u. ESR (Experimentierspeicherring), 17.04.1985
  - Kienles Reden vor der Betriebsversammlung der GSI am 19.12.1985 u. 15.12.1986
- 135 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0657**

1987 - 1989

Akte (1)

Unterlagen zur Buchpublikation "Forschung im Fokus". Teil II:

Quellen aus den Jahren 1987-1989

*Enthält:* u.a. - Protokoll zu "First Meeting of the Program Advisory Committee for SIS/ESR [...] in connection with the "Workshop on Experiments and Experimental Facilities at SIS/ESR" vom 30. März bis 01. April 1987, 23.04.1987

- Paul Kienles Rede vor der Betriebsversammlung der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 16.12.1987, ca. 12. 1978
  - Ders.: Grußworte anlässlich des 80. Geburtstags von Professor Dr. Christoph Schmelzer im November 1988, Darmstadt, 11.1988
  - Ders.: Schwerionenphysik. Manuskript zu einem Vortrag im Rahmen einer allgemein bildenden Vorlesungsveranstaltung bei GSI, ca. 1988
  - Ders.: Jahresbericht 1988 vor der Betriebsversammlung am 07.12.1988, ca. 12.1988
  - Ders.: SIS/ESR-Projekt. Ausbau der GSI-Schwerionen-Beschleunigeranlage, evtl. publiziert in: Atomwirtschaft - Atomtechnik 33, 1988, Nr. 1, S. 359
  - Ders.: Synchrotron, Speicherring und Experimentieranlagen für schwere Ionen, in: AGF-Jahresheft / Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen 1, 1989, S. ?-?
  - Ders.: Neues aus der Schwerionenphysik. Vortrag beim Physikalischen Verein Frankfurt am Main am 15.03.1989, ca. 03.1989
  - Ders.: Vorstellung der GSI im BMFT am 01. März 1989, ca. 03.1989
- Bemerkung:* Vgl. Gesellschaft für Schwerionenforschung (Hrsg.): Proceedings of the workshop on experiments and experimental facilities at SIS, ESR. March 30-April 1, 1987 at GSI Darmstadt. Darmstadt 1987
- 115 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)
- ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0658**

1990 - 1992

Akte (1)

Unterlagen zur Buchpublikation "Forschung im Fokus". Teil III:

Quellen aus den Jahren 1990-1992

- Enthält:* u.a. - Bundesminister für Forschung u. Technologie, Heinz Riesenhuber, an Kienle betr. SIS/ESR-Vorhaben u. personelle Ausstattung der GSI, 12.06.1990
- Notizen zu Fernsehinterview, 25.04.1990
  - Interview für NuPECC News, 16.07.1991
  - Paul Kienles Reden vor der Betriebsversammlung der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 04.09.1991, 18.12.1991 u. 13.02.[1992], 1991-1992
  - Ders.: Rede anlässlich seines 60. Geburtstags, ca. 08.1991
  - Ders.: Das Wesen der Zeit vom Urknall bis zum schwarzen Loch, in: Report GSI 91.09, 03.1991, S. 1-9
  - Ders.: Rede zur "AR-Sitzung" [Aufsichtsratssitzung ?] vom 16.12.1991, ca. 12. 1991
  - Ders.: "Einige Gedanken zum Besuch von Herrn Strub und Knoerich", ca. 1991
  - Ders.: Einladungskarte mit Rede anlässlich des 70. Geburtstags von Haruhiko Morinaga, 11.1992
  - Ders. [?]: Zur Entdeckung u. Benennung der neuen Elemente 107 bis 109 bei GSI, 16.07.1992
  - Ders.: Rede anlässlich der Verabschiedung von Walter Borst (Aufsichtsratsvorsitzender der Gesellschaft für Schwerionenforschung), o.D.
  - Ders. Jahresabschlussrede, o.D.  
160 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0659**

02.1992 -  
08.1992

Akte (1)

Unterlagen zur Buchpublikation "Forschung im Fokus". Teil IV:  
Manuskript und Verlagskorrespondenz

*Enthält:* u.a. Entwurf des Inhaltsverzeichnisses u. der Einleitung "Wie es begann"; Korrespondenz mit Verlag A. Fromm (Annette Harms-Hunold u. Ursula Malzahn)

*Bemerkung:* Vgl. Kienle Paul: Forschung im Fokus.

Experimentalphysik zwischen Abenteuer und Anwendung. Zürich u. Osnabrück 1993

20 Bl. ms., hs. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0660**

06.1992 -  
11.1993

Akte (1)

Unterlagen zur Buchpublikation "Forschung im Fokus". Teil V:  
Korrespondenz 1992-1993

*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Annette Harms-Hunold (Druck- und Verlagshaus Fromm GmbH) betr. Beendigung des Buchprojekts, ca. 06.1992-06.1993; Dankeschreiben von Empfängern von Belegexemplaren wie zum Beispiel Peter Brix (Max-Planck-Institut für Kernphysik), Hartmut Grübel (Bundesministerium für Forschung u.

Technologie), Herbert Walther (Sektion Physik der Ludwig-Maximilians Universität München), Erich te Kaat (Hahn-Meitner Institut Berlin), Reimar Lüst, Klaus Fleischmann (Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen) u. Siegfried Großmann (Fachbereich Physik der Philipps-Universität Marburg), 08.1993-11.1993; Verzeichnisse von Adressaten evtl. der Publikationsankündigung  
152 Bl. ms., hs., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0661**05.1993 -  
01.2004

Akte (1)

Unterlagen zur Buchpublikation "Forschung im Fokus". Teil VI:  
Veröffentlichung

*Enthält:* - Paul Kienle an Annette Harms-Hunold zu Belegexemplaren,  
28.05.1993

- Verschiedene Werbeanzeigen
  - Honorarabrechnungen von Verlag A. Fromm, 01.1994, 01.2003 u.  
01.2004
  - Rezensionen
- 20 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0662**10.1994 -  
04.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Publikation einer Neuauflage von "Physik I" und  
"Physik II"

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Oldenbourg Verlag (Johannes  
Oldenbourg, Ingrid Moser, Ina Engel u. Andreas Türk) u. Co-Autor  
Klaus Dransfeld betr. Bearbeitung u. Veröffentlichung der  
Lehrbuchreihe  
49 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0663**

2008 - 2012

Akte (1)

Unterlagen zu dem von Paul Kienle und Georg Michael Kalvius  
herausgegebenen Sammelband "The Rudolf Mössbauer Story". Teil I

*Enthält:* u.a. - "Drafts" sowie verschiedene Versionen von Kapitel 1.1.  
"Rudolf Mössbauer in Munich", Kapitel 2.1. "Nuclear Physics  
Applications of the Mössbauer Effekt" u. Kapitel 1.7. "The Early Iron  
Age of the Mössbauer Era"

- Korrespondenz mit Claus Asheron (Springer Verlag) u. Co-Autor  
Georg Michael Kalvius, 01.2010
- Kienle, Paul [?]: Mössbauereffekt in seltenen Erden, o.D.
- N.N.: Protocol of the first meeting on the 'Mössbauer Book', ca.  
2009

*Bemerkung:* Vgl. Kienle, Paul / Kalvius, Georg Michael (Hrsg.): The  
Rudolf Mössbauer story: his scientific work and its impact on science

and history. Berlin, Heidelberg 2012  
181 Bl. ms. u. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0664** 10.2010

Akte (1)  
Unterlagen zu dem von Paul Kienle und Georg Michael Kalvius herausgegebenen Sammelband "The Rudolf Mössbauer Story". Teil II  
*Enthält:* Paul Kienle an Bogdan Povh [?] betr. Gutachten für den Verlag, 10.2010; Notiz  
2 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0665** ca. 2011

Akte (1)  
Unterlagen zu dem von Paul Kienle und Georg Michael Kalvius herausgegebenen Sammelband "The Rudolf Mössbauer Story". Teil III  
*Enthält:* Potzel, Walter: Chapter 14. Relativistic phenomena investigated by the Mössbauer effect, uncorrected proof, ca. 2011  
11 Bl. ms.  
eng

## 5. Manuskripte und Typoskripte

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0666** ca. 1962

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Vortrag Bonn  
*Enthält:* Ausführungen über Anwendungen des "Mößbauer-Effekts"  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
Möglicherweise der im Februar 1962 am Physikalischen Institut der Universität Bonn gehaltene Vortrag "Neuere Anwendungen des Mößbauereffekt", vgl. dazu Bestell-Nr. NL 292/0023  
*Ort:* o.O.  
17 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0667** 1962

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Untersuchung der Quadrupolaufspaltung in seltenen Erden mit Hilfe der Hyperfeinstruktur von gamma-Linien  
*Enthält:* Vortrag zur Tagung der Physikalischen Gesellschaft Württemberg-Baden-Pfalz in Freiburg 1962  
*Ort:* o.O.  
20 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0668**

ca. 1978

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Studie zum experimentellen Nachweis von Positronen

*Beilage:* Postkarte "Howard Johnson's Motor Lodge", Bloomington, Indiana, o.D.*Bemerkung:* Verfasser "Paul Kienle" nicht sicher

Titelbildung durch DMA

*Ort:* o.O.

137 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0669**

11.1984

Typoskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Begrüßungsrede zum "Treffen der Kultusminister der Länder am 09. November 1984 im Lichtenberg-Haus"

*Ort:* o.O.

2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0670**

12.1984

Typoskript Vortrag (1); Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Rede vor der Betriebsversammlung am 17.12.1984

*Enthält:* Entwurf u. evtl. finale Version der Ansprache vor der Versammlung der Mitarbeiter der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)*Ort:* o.O.

8 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0671**

ca. 12.1985

Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Jahresabschlussrede vor den Mitarbeitern der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) 1985

*Ort:* o.O.

7 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0672**

ca. 1986

Manuskript (1)

Kienle, Paul

Rede vor den Mitarbeitern der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Ort:* o.O.

1 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0673**

ca. 1987

Typoskript (1); Manuskript (1)

Kienle, Paul

Raum und Zeit

*Beilage:* Kurznachricht von Kienle an Vera [?] betr. obigem Beitrag,  
ca. 1987*Bemerkung:* Vgl. auch Dransfeld, Klaus / Kienle, Paul: Physik II.  
Elektrodynamik und Spezielle Relativitätstheorie, 7. Aufl. München  
2008, Kapitel "11. Raum und Zeit: Einführung in das  
Relativitätsprinzip", S. 249-278

"Vera": evtl. Rüdiger, Vera

*Ort:* o.O.

9 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0674**

ca. 04.1987

Typoskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Vita von P. Kienle oder "Was machen Sie Neues, Herr K.?"

*Enthält:* Evtl. Vortrag beim Rotary-Club am 30.04.1987*Ort:* o.O.

5 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0675**

ca. 07.1987

Typoskript Vortrag (2)

Kienle, Paul

Quarks, seltsam, charmant und schön

*Enthält:* Evtl. Vortrag beim Rotary-Club am 16.07.1987*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0943*Ort:* o.O.

10 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0676**

ca. 1988

Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Nicht Laudatio auf Verleihung des Max Born Preis an Peter

Armbruster

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle*Ort:* o.O.

2 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0677**

ca. 1988

Typoskript Publikation (1); Manuskript Publikation (2)

Kienle, Paul

Quasiatoms

*Enthält:* Entwürfe u. Korrektorexemplar*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0484

Ort: o.O.  
17 Bl. hs. u. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0678** ca. 09.1988

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Quarks, seltsam, charmant und schön  
*Enthält:* Beitrag zur allgemeinen Vortragsreihe der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) am 14.09.1988  
Ort: o.O.  
6 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0679** ca. 11.1988

Typoskript Vortrag (1); Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede anlässlich der Verleihung des Leibniz-Preis an Reinhard Stock  
*Beilage:* Brief an Reinhard Stock betr. ausformulierter Rede,  
22.11.1988  
Ort: o.O.  
7 Bl. ms., hs. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0680** ca. 12.1988

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Jahresabschlussrede vor den Mitarbeitern der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) 1988  
*Bemerkung:* Zuordnung der Rede nicht sicher  
Ort: o.O.  
2 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0681** 12.1988

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
50 Jahre Kernspaltung, eine Sternstunde der Menschheit?  
*Enthält:* Evtl. Vortrag beim "Rotary-Club" am 22.12.1988  
*Bemerkung:* Typoskript unvollständig  
Ort: o.O.  
8 Bl. ms. mit hs. Anm.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0682** ca. 1989

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Hennings Geburtstag  
*Enthält:* Evtl. Entwurf einer Rede anlässlich des 60. Geburtstags von

Walter F. Henning  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
*Ort:* o.O.  
2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0683** 12.1989  
Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Jahresabschlussrede vor den Mitarbeitern der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) 1989  
*Ort:* Darmstadt  
3 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0684** 12.1989  
Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede zur Jahresabschlussfeier der Mitarbeiter der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) am 21.12.1989  
*Ort:* o.O.  
3 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0685** 19.12.1989  
Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Begrüßung am 19. Dezember 1989 im IBZ  
*Enthält:* Rede beim Vorabendtreff zur 39. Sitzung des Aufsichtsrats  
der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
*Beilage:* GSI Kurier, 50-89, 18.12.-22.12.1989  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Verfasser  
IBZ steht für "Internationales Begegnungszentrum der Wissenschaft  
Darmstadt e.V."  
*Ort:* Darmstadt  
2 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0686** 1990  
Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede anlässlich der Verabschiedung von Günter Herrmann  
*Enthält:* Evtl. Beitrag zum "Festkolloquium zu Ehren von Professor Dr.  
Günter Herrmann aus Anlass seines Ausscheidens aus der GSI" im  
Jahr 1990  
*Ort:* o.O.  
2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0687** 11.1990

Typoskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Einführung von Professor Paul am 26.11.1990

*Enthält:* Einleitung zum Festvortrag von Professor Wolfgang Paul  
anlässlich des 10-jährigen Bestehens des Internationalen  
Begegnungszentrums der Wissenschaft Darmstadt e.V. am  
26.11.1990

*Beilage:* Programm der Festveranstaltung

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

*Ort:* o.O.

3 Bl. ms. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0688**

ca. 1991

Typoskript Vortrag (3)

Kienle, Paul

Auf der Suche nach Neuem

*Bemerkung:* Manche Fassungen des Typoskripts mit Untertitel: "Auf  
der Suche nach Neuem oder 'Deus providebit'. 'Gott wird sorgen'"

*Ort:* o.O.

28 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0689**

ca. 1991

Manuskript (1)

Kienle, Paul

Zur Kernphysik an der TU München

*Enthält:* Entwurf eines historischen Überblicks über die  
kernphysikalischen Forschungen an der Technischen Universität  
(TU) München

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

Manuskript unvollendet

*Ort:* o.O.

5 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0690**

ca. 1991

Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Die vorweihnachtlichen Reisen von P.K. oder der Zerfall des Nichts  
erzählt von einem Fastverrückten für seinen total entrückten Freund  
Helmut L.

*Bemerkung:* "Helmut L." ist Helmut Lortz

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0060

Titelbildung durch Verfasser

*Ort:* o.O.

6 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0691**

ca. 1991

Typoskript Vortrag (2)  
Kienle, Paul  
Rede zur Begrüßung von Herwig Schopper anlässlich seines Vortrags "Physics in a Changing World"  
*Ort:* o.O.  
4 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0692**

ca. 1991

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Begrüßung der Gastwissenschaftlerin Darleane C. Hoffman  
*Enthält:* u.a. Stichpunkte zu Hofmans akademischer Laufbahn  
*Ort:* o.O.  
1 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0693**

ca. 1991 - 1992

Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Strategiepapier zu den Forschungen bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) für das Jahr 1992  
*Enthält:* Hinweise zu Nutzung, Finanzierung u. Ausbau der Beschleunigeranlagen  
*Ort:* o.O.  
3 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0694**ca. 01.1991 -  
05.1991

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Die Einheit von Raum und Zeit  
*Enthält:* Vortrag beim Rotary-Club Darmstadt am 31.01.1991  
*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.  
*Beilage:* u.a. - Bericht des Rotary-Club über das Treffen am 31. Januar 1991, o.D.  
- Georg Hensel an Paul Kienle betr. Überlegungen zu Raum u. Zeit, 05.05.1991  
- Ders.: Über die Zeit: Wie uns die Stunde schlägt, o.D.  
*Ort:* o.O.  
18 Bl. ms. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0695**

ca. 03.1991

Manuskript Vortrag (1); Typoskript Vortrag (2)  
Kienle, Paul  
Rede anlässlich des 80. Geburtstags von Heinz Maier-Leibnitz am 28. März 1991

*Enthält:* Entwurf u. verschiedene Korrekturversionen  
*Ort:* o.O.  
23 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie mit Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0696** ca. 03.1991

Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Selected atomic and nuclear physics problems investigated with fast heavy beams  
*Beilage:* Von Heidi Weitzel unterzeichneter Beleg über die Sendung des Typoskripts an Ricardo A. Broglia, 11.03.1991  
*Ort:* Darmstadt  
4 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0697** ca. 08.1991

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Dankesrede vor den Gratulantinnen und Gratulanten anlässlich seines 60. Geburtstags am 11. August 1991  
*Ort:* o.O.  
6 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0698** 11.1991

Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Flerov memorial, 20.11.1991  
*Enthält:* Evtl. Rede zu Ehren des Physikers Georgij Nikolaevic Flerov (1913-1990)  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
*Ort:* o.O.  
2 Bl. hs.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0699** 12.1991

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Die vorweihnachtliche Reise des P.K. oder der Zerfall des Nichts.  
Erzählt für seinen Freund H.L.  
*Bemerkung:* "H.L." ist Helmut Lortz  
Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0060  
*Ort:* o.O.  
5 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0700** ca. 1992

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Begrüßungsrede zum "ESR-Workshop" bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) vom 14. bis 17. September 1992  
*Ort:* o.O.  
3 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0701**

05.1992

Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Schlüsselübergabe Experimentatoren-Gästehaus, 05.05.1992  
*Enthält:* Begrüßungsadresse an die Vertreter des  
Bundesministeriums für Forschung u. Technologie, des Hessischen  
Ministeriums für Wissenschaft u. Kunst, des Wissenschaftlichen Rats  
der Technischen Universität Darmstadt sowie an die Mitarbeiter der  
Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
*Ort:* o.O.  
6 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0702**

ca. 07.1992

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Danke Rede anlässlich des Empfangs bei Prinzessin Margaret im  
Schloss Wolfsgarten  
*Beilage:* Einladungskarte zu "A summer evening with Princess  
Margaret at Schloss Wolfsgarten" am 27. Juli 1992  
*Ort:* o.O.  
2 Bl. ms. u. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0703**

09.1992

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
WD-Sitzung am 29.9.1992  
*Enthält:* Rede Kienles anlässlich seines Ausscheidens als Direktor  
der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) zum 30.09.1992  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
*Ort:* o.O.  
3 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0704**

09.1992

Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede vor der Betriebsversammlung am 30.9.1992

*Enthält:* Evtl. letzte Ansprache Kienles als Direktor der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) vor der Versammlung der Mitarbeiter

*Ort:* o.O.

3 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0705**

ca. 10.1992

Typoskript Vortrag (3); Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Wer am Ende ist, kann Neues beginnen

*Enthält:* Rede anlässlich der Amtsübergabe an Hans-Joachim Specht als neuem Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 01.10.1992

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.

*Beilage:* 1 Folie mit grafischer Illustration der Amtsübergabe "Kienle-Specht"

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

*Ort:* o.O.

30 Bl. ms. u. hs.; 1 Folie

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0706**

ca. 10.1992

Typoskript Vortrag (1); Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Rede anlässlich des Amtsantritts von Hans-Joachim Specht als neuer Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 01.10.1992

*Ort:* o.O.

11 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0707**

ca. 11.1992

Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Rede anlässlich des Abschieds von der Gesellschaft für Schwerionenforschung und der Rückkehr an die Technische Universität München

*Bemerkung:* Titelbildung durch DMA

*Ort:* o.O.

1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0708**

ca. 1993

Manuskript Vortrag (1)

Kienle, Paul

Rede zur Lage der Hochschulen in Hessen

*Ort:* o.O.

5 Bl. hs.

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0709** 11.1993  
Typoskript Vortrag (2)  
Kienle, Paul  
Warum Physik? Warum TUM? Was bringt Physik?  
*Enthält:* Paul Kienles Rede anlässlich der Informationsveranstaltung für Nachwuchsphysiker an der Technischen Universität München (TUM) am 09. November 1993; Notizen  
*Ort:* o.O.  
10 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0710** ca. 1995  
Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede vor Studienanfängern an der Fakultät für Physik der Technischen Universität München  
*Ort:* o.O.  
5 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0711** ca. 1996  
Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Einführung zum Vortrag von Felix Boehm  
*Ort:* o.O.  
5 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0712** ca. 1996  
Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Beschreibung der Arbeitsrichtung von Paul Kienles Lehrstuhl an der Technischen Universität München  
*Ort:* o.O.  
1 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0713** 05.1996  
Manuskript Vortrag (1); Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Studenten, das Produkt der Hochschulen für die Industrie?  
*Enthält:* Vortrag beim Rotary-Club Darmstadt am 29. Mai 1996  
*Ort:* o.O.  
9 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0714** 05.1996  
Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede zur Feier des 85. Geburtstags von H. Maier-Leibnitz am 08.

Mai 1996  
Ort: Garching bei München  
4 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0715** 05.1996  
Typoskript Vortrag (2); Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Gastvortrag beim Rotary-Club Darmstadt 29.05.1996  
*Beilage:* Kienle, Paul: Einführung in das 1. Darmstädter  
Diskussionsforum, o.D.  
Ders. [?]: Die Zukunft der TH Darmstadt. Anforderungen von innen  
und außen, o.D.  
*Ort:* o.O.  
23 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie mit Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0716** 03.1997  
Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede anlässlich der Trauerfeier für Dr. Günter Hinderer am 22. März  
1997  
*Beilage:* u.a. Dokumente zur Trauerfeier, zur Person sowie zu ihrem  
wissenschaftlichen bzw. beruflichen Werdegang, 1979-1996  
*Bemerkung:* Beilagen enthalten Teile der Personalakte  
*Ort:* o.O.  
26 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0717** ca. 1999  
Typoskript (1)  
Gillitzer, Albrecht; Yoneyama, T.; Itahashi, Kenta; Iwasaki, Masahiko;  
Suzuki, Ken; Hayano, Ryugo S.; Gilg, Hansjörg; Kienle, Paul;  
Yamazaki, Toshi  
Test of differential Cerenkov counter for eta- and omega- mesic  
nuclei search  
*Ort:* o.O.  
3 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0718** ca. 10.2001  
Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede anlässlich der Emeritierung von Wolfgang Gläser im Jahre  
2001  
*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang der Festrede nicht sicher  
*Ort:* o.O.  
4 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0719**

ca. 2004

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Memorandum of understanding for the study of medium energy antiproton absorption in stable and radioactive nuclei using an antiproton ion collider, AIC, at GSI

*Enthält:* Entwurf des Papers*Bemerkung:* Verfasser "Paul Kienle" nicht sicher*Ort:* o.O.

3 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0720**

ca. 2006

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Description of the NFN Project "Probing Strongly Interacting Matter with Antiprotons and Ions"

*Enthält:* Projektentwurf mit hs. Anm. von Paul Kienle; Richtlinien zur Antragstellung im Rahmen der "FWF - Schwerpunkt-Programme", ca. 2006*Bemerkung:* "FWF" steht für "Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung (Wien)"

Verfasser "Paul Kienle" nicht sicher

*Ort:* o.O.

17 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0721**

10.2007

Typoskript Vortrag (2)

Kienle, Paul

Laudatio Helmut Rauch

*Enthält:* Ehrevortrag anlässlich der Emeritierungsfeier am 16. Oktober 2007*Beilage:* Programm u. Korrespondenz zur Feier, 10.2007*Bemerkung:* Titelbildung durch Verfasser*Ort:* o.O.

11 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0722**

ca. 09.2008

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Missing Mass  $K^+ p$  Spectra from  $pp \rightarrow K^+ \Lambda$  Reactions at 3,5 GeV

*Beilage:* Toshi Yamazaki an Paul Kienle mit weiterführenden Überlegungen, 18.09.2008*Ort:* o.O.

7 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0723**

ca. 2009

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Data Summary

*Enthält:* Versuchsergebnisse u. -programm zu Studien mit "kaonic helium-3" u. "helium-4" im Rahmen der sogenannten "SIDDHARTA collaboration"

*Bemerkung:* Vgl. Bazzi, Massimiliano / Kienle, Paul et al.: Kaonic helium-4 X-ray measurement in SIDDHARTA, in: Physics Letters B 681, 2009, Nr. 4, S. 310-314 u. Ishiwatari, Tomoichi / Kienle, Paul et al.: Kaonic 3He and 4He X-ray measurements in SIDDHARTA, in: Hyperfine interactions 209, 2012, Nr. 1-3, S. 139-143

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1338

Titelbildung durch Paul Kienle

*Ort:* o.O.

10 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0724**

20.01.2009

Typoskript (1)

Kienle, Paul

GSI Oscillations: GO-Collaboration

*Enthält:* Entwurf des "Memorandum of Understanding" vom 20. Januar 2009

*Ort:* o.O.

2 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0725**

14.05.2010

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Note on the particle number dependence of the modulation amplitude of two body weak decays in the ESR storage ring

*Intus:* Notiz, 14.03.2010*Ort:* Darmstadt

2 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0726**

ca. 2011

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Laudatio for the PhD award 2011 of the Excellence Cluster Universe allotted to Dr. Christoph Hinke for his exceptional thesis "Spectroscopy of the double magic nucleus 100Sn and its decay"

*Bemerkung:* Verfasser "Paul Kienle" nicht sicher  
Titelbildung durch Verfasser  
Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1119  
*Ort:* o.O.  
3 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0727**

05.08.2011

Typoskript (1)  
Kienle, Paul; Bosch, Fritz J.; Litvinov, Yuri A.; Sanjari, M. Shahab;  
Winckler, Nicolas; Atanasov, Dinko R.; Ivanova, Violetta; Shubina,  
Dasha  
Electron capture decay of hydrogen- and helium-like  $^{142}\text{Pm}$  ions.  
Report on the status of the data analysis  
*Ort:* o.O.  
41 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0728**

11.2012

Manuskript Vortrag (1); Typoskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Die "Schöpfungsgeschichte" erzählt für Kinder und für alle, die sich  
wie Kinder fühlen  
*Enthält:* Entwürfe der Erzählung  
*Ort:* München  
10 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0729**

12.2012

Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Stichpunkte zur Rede anlässlich der Emeritierung von Hans Joachim  
Körner am 19. Dezember 2012  
*Ort:* o.O.  
2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0730**

o.D.

Manuskript (1)  
Kienle, Paul  
Rede vor dem Scientific Policy Committee des CERN  
*Enthält:* 2 Entwürfe  
*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang nicht sicher  
*Ort:* o.O.  
5 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0731** o.D.  
Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Experimentelle Einrichtungen zur Untersuchung der starken Wechselwirkung  
*Bemerkung:* Kienle kürzt "Wechselwirkung" mit "W.W." ab  
*Ort:* o.O.  
12 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0732** o.D.  
Manuskript (5)  
Kienle, Paul  
Manuskriptfragmente  
*Enthält:* u.a. Überlegungen betr. Schwerionenlaser  
*Ort:* o.O.  
6 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0733** o.D.  
Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
An Anna Blume. Merzgedicht 1  
*Ort:* o.O.  
1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0734** o.D.  
Manuskript Vortrag (1)  
Kienle, Paul  
Rede zu Ehren von "Ben"  
*Ort:* o.O.  
1 Bl. ms.  
eng

## 6. Forschungsunterlagen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0735** ca. 1970 - 1976  
Akte (1)  
Fragmentarische Dokumentensammlung zu verschiedenen Themen der Kernphysik  
*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Magnetische Speicheranordnung für schwere Ionen, ca. 1975  
- Ders.: Röntgenspektroskopie an quasi Molekülen, o.D.  
- Ders.: Erzeugung intensiver Röntgenstrahlung durch Schwerionephysik, o.D.  
- Ders.: Intensive monochromatische Röntgenquelle, o.D.  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1489  
Dokumente möglicherweise teilw. Entwürfe zu Vorträgen  
78 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 22 Folien  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0736**

1975 - 1985

Akte (1)

Unterlagen zu den Experimenten Nr. 128 und Nr. 197 bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Gisbert zu Putlitz

(wissenschaftlicher Direktor der GSI) betr. Strahlzeiten zur Durchführung von Experimentvorschlag "Hochspinzustände in neutronenreichen seltenen Erdkernen" (Nr. 128), 1979-1980

- Antrag auf Strahlzeit für Experiment Nr. 197, 15.10.1980

- Verschiedene weitere Experimentiervorschläge aus den Jahren 1975-1984, darunter "Untersuchung von Hochspinzuständen von Hf-Kernen", "Induzierte Positronenemission", "Spektroskopie von delta-Elektronen als Untersuchung der Quantenelektrodynamik überkritischer Felder", "Suche nach großem Massenübertrag bei Reaktionen mit schweren Ionen", "Messung quasielastischer Prozesse bei Schwerionen-Reaktionen", "Schwerionenstrahl gepumpte Laser" u. "Kurzlebige Positronenradioaktivität"

- Anträge auf Reisemittel 1983-1985

- Formelles die Genehmigung von Experimenten betr.

109 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0737**

ca. 1976 - 1985

Akte (1)

Unterlagen zu Experiment Nr. 15 "Positronenspektroskopie" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Gisbert zu Putlitz

(wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der GSI) betr.

beantragter Strahlzeiten, Experimentdurchführung u. -verlängerung sowie Bereitstellung von Mitteln, 1979-1985

- Berdermann, Eleni / Kienle, Paul / Clemente, Manfred et al.:

Addendum zum Experimentvorschlag Nr. 15a "Untersuchung elektromagnetischer Prozesse in hohen Feldern:

Positronenspektroskopie Heidelberg-München Kollaboration",

15.12.1978

- Dies.: Untersuchung elektromagnetischer Prozesse. Vorschlag für ein Experiment bei der GSI, Darmstadt, ca. 1976 [?]

106 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0738**

09.1982 -

Akte (1)

08.1983

Forschungen zu Schwerionenstrahl-Lasern

*Enthält:* u.a. - Auswertung der Strahlzeit vom 16.07.1983 bis

20.07.1983

- Ulrich, Andreas / Kienle, Paul / Perlow, Gilbert J. et al.: Heavy ion beam pumped gas lasers, ca. 1983

- N.N.: Proposed particle beam pumped laser experiment,

18.08.1983

- N.N.: Zum "Schwerionenstrahl-gepumpten Laser".  
Zusammenstellung erster Ergebnisse, 13.09.1982  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0430 u. 0431  
33 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0739**

ca. 1988

Akte (1)

Fortsetzungsantrag auf weitere Strahlzeit für Experiment #15  
"Positronenspektroskopie"

*Enthält:* Antragsformular mit Begründung des Vorhabens

"Investigation of ( $e^+ e^-$ ) correlations in heavy ion collisions with  
double orange spectrometer" u. "Appendix B: Improvements of  
double orange spectrometer"

*Bemerkung:* Vgl. evtl. auch Bestell-Nr. NL 292/1280

11 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0740**

01.1989

Akte (1)

Messergebnisse zu Positronenspektren

*Enthält:* u.a. Begleitschreiben von Haralabos Tsertos an Paul Kienle  
mit Kommentar zu den Ergebnissen, 21.01.1989, mit Beil.: Kopien  
von Folien mit grafischen Abb.

*Bemerkung:* Vgl. auch Bestell-Nr. NL 292/1466

12 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0741**

1996 - 1999

Akte (1)

Unterlagen zur Erforschung von "pionischen Atomen". Teil I

*Enthält:* u.a. - Toshi Yamazaki an Paul Kienle, 02.05.1996, mit Beil.:

Geissel, Hans / Gilg, Hansjörg / Gillitzer, Albrecht et al.: Discovery of  
deeply bound  $\pi^-$  states in the  $^{208}\text{Pb}(d, ^3\text{He})$  reaction, 01.05.1996

- evtl. Folien zu den Präsentationen "Entdeckung tief-gebundener

pionischer Zustände in der Reaktion  $^{208}\text{Pb}(d, ^3\text{He})$ ", ca. 1999 u.

"News on mesic bound states in nuclei", ca. 1999

- N.N.: Deeply bound pionic states, 23.06.1999

- Diafolien Rc 2370/1, 02.05.1996 u. Rc 2370/7, 02.05.1996

- Fotografien mit technischen Anlagen der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung Rc 2370/4/96, Rc 2370/14/96, Rc 2370/7/96  
u. Rc 2370/1/96

- Kienle, Paul: Observation of deeply bound pionic states and the  
renormalized order parameter of spontaneous chiral symmetry  
breaking" (hs. Entwurf), ca. 1998

- Eigene u. fremde Publikationen zum Thema

137 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 31 Folien; 4 Fotos  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0742**06.2000 -  
10.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Erforschung von "pionischen Atomen". Teil II  
*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul / Yamazaki, Toshi: Empirical deduction of medium-modified quark condensate from deeply-bound pionic states in heavy nuclei (verschiedene Versionen), 10.2000

- Kienle, Paul / Yamazaki, Toshi: Experimental determination of the isovector local potential from the deeply-bound  $\pi^-$  states in Pb and Sn isotopes - supplementary discussions of the coming GSI experiment (verschiedene Versionen), 06.2000-07.2000

- Korrespondenz der Autoren zu den Papieren

128 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0743 GF**

03.1997

Akte (1)

Patentunterlagen zu "On the doping of natural and synthetic (HPHT and CVD) diamonds, allotropes of carbon and diamond-like materials in a precisely controlled, homogeneous, damage-limited way"

*Enthält:* Evtl. eidesstattliche Erklärung der Erfinder Jacques Pierre Friedrich Sellschop u. Paul Kienle

15 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0744**

07.1999

Akte (1)

Unterlagen zu einer Patentanmeldung "Method of producing carbon with electrically active sites"

*Enthält:* Friedel Sellschop an Paul Kienle, 18.07.1999, mit Formular "PCT Power of Attorney"

3 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0745**

ca. 2001 - 2003

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Neutrinoforschung. Teil I

*Enthält:* Vorwiegend Entwürfe, Korrespondenz mit Fritz Bosch, Daten u. Auswertungen zu: Kienle, Paul: Boundstate beta-decay into a mixed neutrino flavour state, ca. 2001

185 Bl. ms., hs. u. gedr.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0746**

2008 - 2009

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Neutrinforschung. Teil II

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Time-modulation of entangled two-body weak decays with massive neutrinos, in: Progress in Particle and Nuclear Physics 64, 2010, Nr. 2, S. 439-444 (Preprint, 2009)

- Ders.: Time modulation of orbital electron capture decays of H-like heavy ions (with massive flavour-mixed neutrinos), 23.07.2008 (8 S. mit hs. Korrekturen)

- Ders.: Time-modulation of orbital electron capture decays by mixing of massive neutrinos, in: Nuclear Physics A 827, 2009, Nr. 1-4, S. 510c-517c (Sonderdruck)

- Faber, Manfred / Ivanov, Andrei N. / Kienle, Paul et al.: On "GSI oscillations" as interference of two closely spaced ground mass-eigenstates of H-like mother ions, 31.05.2009 (4 S.)

- Ivanov, Andrei N. / Faber, Manfred / Reda, R. / Kienle, Paul: Weak decays of H-like  $^{140}\text{Pr}^{58+}$  and He-like  $^{140}\text{Pr}^{57+}$  ions, 02.06.2008 (9 S.)

- Höllwieser, Roman / Ivanov, Andrei N. / Kienle, Paul / Pitschmann, Mario: Time modulation of K-shell electron capture decay rates of H-like heavy ions and neutrino masses, 01.12.2009 (3 S.)

- Ivanov, Andrei N. / Kienle, Paul: Time modulation of the K-shell electron capture decay rates of H-like heavy ions at GSI Experiments, in: Physical review letters 103, 2009, Nr. 6, S. 062502-1 - 062502-4

144 Bl. ms. u. gedr. (teilw. mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0747**

2008 - 2009

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Neutrinforschung. Teil III

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Orbital electron capture rate and time modulation of H- and He-like ions in a storage-ring, 21.07.2009 ("Manuscript draft" für "Foundations of Physics")

- N.N.: Electron capture decay of hydrogen-like  $^{122}\text{I}$  ions. Status of data analysis. Memo, 10.11.2009 (8 S.)

- Litvinov, Yuri A. / Bosch, Fritz / Winckler, Nicolas et al.: Observation of non-exponential orbital electron capture decays of hydrogen-like  $^{140}\text{Pr}$  and  $^{142}\text{Pm}$  ions, in: Physics letters B 664, 2008, Nr. 3, S. 162-168 ("Accepted Manuscript")

- Schwarzschild, Bertram M.: Nonexponential nuclear decay, in: Physics today 61, 2008, Nr. 8, S. 24

71 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0748**

2008 - 2009

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Neutrinforschung. Teil IV

*Enthält:* u.a. - Wick Haxton (Physics Letters) an Andrei Ivanov u. Paul Kienle betr. Gutachten zu "PLB papers 08-00953" u. "08-00952" sowie Korrespondenz mit Itzhak Tserruya betr. Veröffentlichung des Beitrags zur "International Conference on Particles and Nuclei" in Eilat, Israel, vom 09. bis 14. November 2008 (PANIC '08)

- Kienle, Paul et al.: Time-modulation of orbital electron capture decays by mixing of massive neutrinos, ca. 2008 ("Abstract PANIC '08", 1 S.)

- Winckler, Nicolas / Geissel, Hans et al.: Orbital electron capture decay of hydrogen- and helium-like  $^{142}\text{Pm}$  ions, ca. 2008 ("Korrigierter Entwurf an PLB", 8 S.)

- Ders. / Beckert, Karl / Beller, Peter et al.: Orbital electron-capture decay of stored hydrogen-like ions, ca. 2008

- Powerpoint-Präsentation zu Vortrag, 24.09.2009 (6 S.)

- Giunti, Carlo: Rates of processes with coherent production of different particles and the GSI time anomaly, in: Physics letters B 665, 2008, Nr. 2-3, S. 92-94

*Bemerkung:* "PLB" steht für die Reihe "B" der Zeitschrift "Physics Letters"

59 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0749**

2008 - 2009

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Neutrinforschung. Teil V

*Enthält:* u.a. - Präsentationen der Beiträge von Michele Maltoni u. Gustav Lund zum "Workshop on Neutron, Neutrino, Nuclear, Muon and Medical Physics at ESS" in Lund, Schweden, vom 02. bis 04. Dezember 2009

- Abe, S. / Ebiyara, T. / Enomoto, S. et al.: Precision measurement of neutrino oscillation parameters with KamLAND, in: Physical review letters 100, 2008, Nr. 22, S. 221803-1 - 221803-5

- Hukumi, Atsushi / Nakano, Itsuo et al.: Toward CP-even neutrino beam, in: Journal of the physical society of Japan 78, 2009, Nr. 1, S. 013201-1 - 013201-3

- Gal, Avraham: Neutrinos do not oscillate yet at GSI, 07.09.2009 (Preprint, 8 S.)

76 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0750**

2008 - 2011

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Neutrinforschung. Teil VI

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Time-modulation of two-body weak decays with massive neutrinos?, ca. 07.2010 (Powerpoint Präsentation zum Beitrag beim "FIAS Kolloquium" am 15. Juli 2010, 32 S.)

- Ders.: Orbital electron capture rate and time modulation of H- and

- He-like ions in a storage ring, in: Foundations of physics 40, 2010, Nr. 7, S. 733-744 (Sonderdruck)
- Ders.: Time-modulation of entangled two-body weak decays with massive neutrinos, in: Progress in particle and nuclear physics 64, 2010, Nr. 2, S. 439-444 (Sonderdruck u. finaler Preprint)
  - Ders.: Two-body weak decays. Vortrag vor dem International Advisory Board des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik (SMI) in Wien am 27. Oktober 2008, ca. 10.2008 (Powerpoint Präsentation, 28 S.)
  - Ders.: Time-modulation of orbital electron capture decays by mixing of massive neutrinos. Vortrag vor dem International Advisory Board des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik (SMI) in Wien am 27. Oktober 2008, ca. 10.2008 (Powerpoint Präsentation, 23 S.)
  - N.N.: Electron capture decay of hydrogen- and helium-like  $^{142}\text{Pm}$  ions. Report on the status of the data analysis, 07.07.2011 (30 S.)  
166 Bl. ms. u. gedr.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0751**

2009 - 2010

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Neutrinforschung. Teil VII

*Enthält:* u.a. - Kurcewicz, Jan / Bosch, Fritz / Geissel, Hans: Studies of two-body beta-decays at the FSR-ESR facility, 25.09.2009 (Preprint in verschiedenen Versionen, 8 bzw. 12 S.)

- Ivanov, Andrei N. / Kienle, Paul / Pitschmann, Mario: Quantum zeno effect and its influence on time modulation K-shell electron capture decay rates of H-like heavy ions, measured at GSI, 06.10.2010 (Preprint, 2 S.)

75 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0752**

03.2010 -

Akte (1)

04.2010

Unterlagen zu "Experimental studies of the 'GSI oscillations'"

*Enthält:* u.a. - Entwurf zum Projekt "Time modulation of weak two-body decay rates of highly charged heavy ions", ca. 2009

- Paul Kienle an Walter F. Henning mit Hinweis auf die Experimente zu He-artigem  $^{142}\text{Pm}$ , 15.04.2010

- Evtl. Zeitablaufplan zu Strahlzeiten u. Experimenten bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) für April 2010, 09.04.2010

- Bibliografie u. Publikationen zum Thema

- Vertraulicher Kommentar von Koichi [?] Yazaki zu den Experimenten mit hs. Anm., o.D.

*Intus:* E-Mail-Korrespondenz zwischen Paul Kienle u. Winfried Petry den 100-jährigen Geburtstag von Heinz Maier-Leibnitz u. das 50-jährige Jubiläum der Nobelpreisverleihung an Rudolf Mößbauer im Jahr 2011 betr., 04.2010

75 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng; ger

## 7. Dokumente zur Lehrtätigkeit Paul Kienles

### 7.1. Vorlesungen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0753**

1966 - 1967

Typoskript Vorlesung (1)

Wild, Wolfgang

Mechanik. Vorlesungsausarbeitung. Sommersemester 1966

*Enthält:* Skript der für das Physik-Department der Technischen Hochschule München konzipierten Vorlesung

*Beilage:* "Problems for Physics - A New Introductory Course.

Prepared at Massachusetts Institute of Technology, Science Teaching Center", Part I-II u. IV, 1966-1967

*Ort:* München

180 Bl. ms. (Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0754**

1966 - 1967

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Kernphysik I. Wintersemester 1966/1967

*Enthält:* "Einführung in die Kernphysik" (127 S.)

*Beilage:* Verschiedenen ergänzende Manuskripte

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

*Ort:* München

141 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0755**

ca. 1969 - 1970

Typoskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Experimentalphysik II. Wintersemester 1969/1970

*Enthält:* Skript zur Vorlesung (110 S.)

*Beilage:* u.a. Notizen u. Folien betr. "Polarisationsphänomene", "Elektro- u. Magnetooptik", "Polarisation bei Streuung" u.

"Drehimpuls von zirkular polarisierten Wellen"

*Ort:* o.O.

83 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 3 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0756**

ca. 10.1969 -  
04.1970

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Elektromagnetische Vorgänge und Wellen. Wintersemester 1969/1970

*Bemerkung:* S. 7 fehlt

*Ort:* o.O.

69 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0757**

ca. 1970

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Elektrodynamik

*Enthält:* u.a. die Kapitel:

- "1. Grundlagen und Einführung"
- "2. Elektrostatik"
- "3. Elektrischer Strom"
- "4. Das Magnetfeld"

*Ort:* o.O.

225 Bl. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0758**

ca. 1970

Typoskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Vorlesung über elektromagnetische Vorgänge und Wellen.

Wintersemester 1969/1970

*Ort:* o.O.

68 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0759**

ca. 1971 - 1972

Typoskript Vortrag (1)

Dransfeld, Klaus; Kaiser, Wolfgang; Kienle, Paul

Skriptum zur Vorlesung Physik I

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Zeit und Entfernung"
- "Bewegungen"
- "Newton'sche Mechanik"
- "Relativistische Mechanik"
- "Thermische Eigenschaften von Gasen"
- "Bewegung von Flüssigkeiten"
- "Schwingungen"
- "Wellen"

*Bemerkung:* Titelbildung durch Verfasser*Ort:* o.O.

336 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0760**

ca. 1972

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Vorlesung zur Optik

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Polarisation"
- "Optische Aktivität"

- "Faradayeffekt"
- "Lichtausbreitung, Reflexion, Brechung"
- "Fermat'sches Prinzip der kürzesten Zeit"
- "Brechungsindex"
- "Fokusion von Licht"
- "Brennweiten brechender Kugelfläche"
- "Brennweite einer dünnen Linse"
- "Prinzipielle Begrenzung der optischen Abbildung"
- "Interferenz von Wellen mit verschiedener Frequenz - Schwebungen"
- "Stehende Wellen"
- "Elektromagnetische Wellen"
- "Teilchenwellen"

*Bemerkung:* Teilw. Fragment  
 Teilw. in Serien nummeriert  
 Ort: o.O.  
 116 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0761**

10.1973

Typoskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Skriptum zur Vorlesung Physik III. Neubearbeitung von Oktober 1973

*Enthält:* Fortsetzung des Manuskripts, S. 50-89*Bemerkung:* Teil I des Manuskripts fehlt (S. 1-49)

Titelbildung durch Verfasser

Ort: o.O.

41 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0762**

ca. 1974

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Kernphysik I

*Enthält:* "1. Der Aufbau von Atomen und Kernen"

"2. Werkzeuge"

"3. Wechselwirkungen und Erhaltungsgesetze (Elementarteilchen)"

"4. Das Zweinukleonen-Problem"

"5. Eigenschaften stabiler Kerne"

"6. Zerfall instabiler Kerne"

"7. Elastische Streuung"

"8. Kernreaktionen"

"9. Kernmodelle"

"10. beta-Zerfall"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0830

Ort: o.O.

166 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0763**

1975 - 1976

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Kernphysik I. Wintersemester 1975/1976

*Enthält:* Kopie des Vorlesungsskripts

*Bemerkung:* Zu den Originalbestandteilen des Manuskripts vgl.

Bestell-Nr. NL 292/0822

Teilw. in Serien nummeriert

*Ort:* o.O.

155 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0764**

28.02.1975

Typoskript Vorlesung (1)

Skorka, Siegfried

Vorlesung E V. Kern- und Teilchenphysik. Wintersemester 1974/1975

*Enthält:* "Stichwortartige Zusammenfassung der wichtigsten Begriffe, Erläuterungen, Teilcheneigenschaften und Formeln"

*Bemerkung:* Siegfried Skorka (1927-1991) folgte 1967 einem Ruf nach München, wo er zusammen mit seinen Kollegen der Ludwig-Maximilians-Universität u. der Technischen Universität das gemeinsame Beschleunigerlaboratorium aufbaute.

*Ort:* München

53 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0765**

1983

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Mittel-Energie Kernphysik

*Enthält:* u.a. Ausführungen zu "Nukleon-Nukleon Wechselwirkungen", "Nukleon-Nukleus Streuung", "Pion-Nukleus Wechselwirkung", "Hyperkerne, NN Vernichtung und Baryonium", "Elektronenstreuung" sowie "Zustandsgleichung von Kernmaterie und Quark-Gluon Plasma"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: I 1-17, II 1-14, III 1-11, IV 1-14, V 1-10, VI 1-13 u. VII 1-9

*Ort:* o.O.

89 Folien; 2 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0766**

1983 - 1984

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Kernphysik I. Wintersemester 1983/1984. Teil I

*Enthält:* u.a. Original des Skripts, S. 15-101, mit Beil.: Fermi, Enrico: Elementary theory of the chain-reacting pile, in: Science 105, 1947, Nr. 2715, S. 27-32

*Ort:* o.O.

91 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 3 Folien

---

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0767**

1983 - 1984

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Kernphysik I. Wintersemester 1983/1984. Teil II

*Enthält:* u.a. Vervielfältigungen einzelner Teile des Skripts:

- S. 1-6

- S. 7-14

- S. 15-22

- S. 23-30

- S. 31-37

- S. 38-45

- S. 46-53

- S. 54-61

- S. 62-68

- S. 69-72

- S. 73-84

- S. 85

- S. 86-96

- S. 97-101

*Ort:* o.O.

80 Bl. hs. u. gedr. (Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0768**

1983 - 1984

Manuskript Vorlesung (1)

Kienle, Paul

Kernphysik I. Wintersemester 1983/1984. Teil III

*Enthält:* Folien zur Lehrveranstaltung*Ort:* o.O.

101 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0769**

1992

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1992. Teil I

*Enthält:* u.a. "Überblick" u. Kapitel "9. Kernreaktionen"*Bemerkung:* Folienhüllen häufig beschriftet

Kapitelnummerierung evtl. aus einem früheren Zusammenhang

23 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0770**

1992

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1992. Teil II

*Enthält:* Vorwiegend Kapitel "10. Nukleon-Nukleon Wechselwirkung"

*Bemerkung:* Folienhüllen häufig beschriftet

Kapitelnummerierung evtl. aus einem früheren Zusammenhang

30 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0771** 1992

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem

Sommersemester 1992. Teil III

*Enthält:* Vorwiegend Kapitel "11. Die starke Wechselwirkung"

*Bemerkung:* Folienhüllen häufig beschriftet

Kapitelnummerierung evtl. aus einem früheren Zusammenhang

54 Folien; 1 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0772** 1992

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem

Sommersemester 1992. Teil IV

*Enthält:* Vorwiegend Kapitel "12. Die schwache Wechselwirkung"

*Bemerkung:* Folienhüllen häufig beschriftet

Kapitelnummerierung evtl. aus einem früheren Zusammenhang

26 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0773** 1992

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem

Sommersemester 1992. Teil V

*Enthält:* Vorwiegend Kapitel "13. Elektroschwache Wechsel-Wirkung  
- Eine Einführung"

*Intus:* Briefwechsel mit Thomas Faestermann mit Teilen eines

Vorlesungsskripts, 05.1992

*Bemerkung:* Folienhüllen häufig beschriftet

Kapitelnummerierung evtl. aus einem früheren Zusammenhang

9 Folien; 14 Bl. hektogr. u. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0774** 1993

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem

Sommersemester 1993. Teil I

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Kernphysik II - Struktur der Materie"
- "Konzept der Vorlesung"
- "Wechselwirkungen - Grundlagen"
- "Elektromagnetische Wechselwirkung"
- "Feynman Diagramme"
- "Präzisionstests der QED"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A4, 001-002  
Folienhüllen häufig beschriftet  
6 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0775**

1993

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil II

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Elektromagnetische Streuprozesse"
- "Elektronenstreuung am Kern"
- "Kinematik d. el. Elektronenstreuung am Kern"
- "Berechnung des Streuquerschnitts"
- "Rutherfordquerschnitt und Formfaktoren"
- "Mottwirkungsquerschnitt"
- "Formfaktor des Nukleons"
- "Anomales magnetisches Moment"
- "Der Dipolformfaktor des Nukleons"
- "Ladungsradius des freien Neutrons"
- "Quasielastische Streuung"
- "Fermiimpuls und mittlere Potentialtiefe"
- "Tiefinelastische Elektronenstreuung"
- "Die Nukleonenresonanz delta (1232)"
- "Das Kontinuum  $W > 2,5 \text{ GeV}/c^2$ "
- "Die Entdeckung d. Substruktur d. Protons"
- "Formfaktor für tiefinelastische Streuung"
- "Bjorken Skalierung"
- "Skaleninvarianz"
- "Das Partonmodell d. tiefinelastischen Streuung"
- "Spin der Quarks"
- "Strukturfunktionen im Partonmodell"
- "Ergebnisse der tiefinelastischen Streuung"
- "'See'-Quarks"
- "Schemat. Darstellung d. Strukturfunktion"
- "Brechung der Skaleninvarianz"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: B1-B28  
Folienhüllen häufig beschriftet  
29 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0776**

1993

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil III

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Quarks, Gluonen, starke Wechselwirkung"
- "Eigenschaften der Quarks und Nukleonen"
- "Farbladung der starken Wechselwirkung"
- "Koppelungskonstante d. starken Wechselwirkung"

- "Gluonenaustausch zwischen Quarks"  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: C1-C10  
Folienhüllen häufig beschriftet  
10 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0777**

1993

Akte (1)  
Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil IV  
*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:  
- "Teilchenerzeugung i. Hochenergie ( $e^+ e^-$ ) Stößen"  
- "Elektron-Positron-Kollider"  
- "Elektronen. Wechselwirkung gelad. Leptonen"  
- "Resonanzen"  
- "Resonante Erzeugung von Mesonen und  $Z^0$ "  
- " $p^0$ , omega Resonanz"  
- "Die phi Resonanz und 'seltsame' Quarks"  
- "Der Quarkinhalt des phi-Mesons"  
- "Die  $Z^0$ -Resonanz und Suche nach dem Top-Quark"  
- "Zusammenfassung über Quarks"  
- "Farbe und Ladung der Quarks"  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: D1-D15  
Folienhüllen häufig beschriftet  
15 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0778**

1993

Akte (1)  
Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil V  
*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:  
- "Schwache Wechselwirkung"  
- "Fermi-Theorie - Eine kurze Einführung"  
- "Vektorbosonen"  
- "Geladene und neutrale Ströme"  
- "Leptonengenerationen"  
- "Neutrinofamilien"  
- "Leptonenzahlerhaltung"  
- "Schwache WW - Geladene Ströme"  
- "Neutrino-Elektron-Streuung"  
- "Wirkungsquerschnitt f. Neutrino-Elektronenstreuung"  
- "Rein leptonische neutrale Ströme"  
- "Schwache Zerfälle der Leptonen"  
- "Universalität der schwachen Ladung"  
- "Mischung der Quarkfamilien"  
- "Cabibbo-Kobayashi-Moskawa-Matrix (CKM)"  
- "Die Erzeugung reeller W- und Z-Bosonen"  
- "Zerfall von  $Z^0$ ,  $W^+$  und  $W^-$ "  
- "Paritätsverletzung"

- "Das Wu-Experiment"
  - "Ladungskonjugation"
  - " $W^+$  - Zerfall"
  - "Elektroschwache Vereinheitlichung"
  - "Der  $T=0$  Bosonenzustand"
  - "Das Photon und  $Z^0$ -Boson"
  - "Die Masse und Breite von  $Z^0$ "
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: E1-E26  
Folienhüllen häufig beschriftet  
26 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0779**

1993

- Akte (1)  
Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil VI  
*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:
- "Positronium, Quarkonia, Mesonen"
  - "Zerfall des Positroniums u. Charmoniums"
  - "Quarkonia"
  - "Farbmagnetische Wechselwirkung"
  - "QCD- Tests aus Zerfallsbreite v. Charmonium"
  - "Mesonen aus leichten Quarks"
  - "Konstituentenmassen der leichten Quarks"
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: G1-G8  
Folienhüllen häufig beschriftet  
9 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0780**

1993

- Akte (1)  
Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil VII  
*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:
- "Baryonen"
  - "Produktionsexperimente"
  - "Aufbau der Baryonen"
  - "Antisymm. Gesamtwellenfunktion v. Baryonen"
  - "Das Massenspektrum der Baryonen"
  - "Magnetische Momente"
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: H1-H6  
Folienhüllen häufig beschriftet  
7 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0781**

1993

- Akte (1)  
Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil VIII  
*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Nukleon-Nukleonwechselwirkung"
  - "Spin-Abhängigkeit der N-N-Wechselwirkung"
  - "Partialwellenzerlegung"
  - "S-Wellenstreuung"
  - "Phasenverschiebung bei Kastenpotentialen"
  - "Ortsabhängigkeit d. Potentials im S-Zustand"
  - "Das Deuteron"
  - "Einfaches Kernmodell für Deuteron"
  - "Vergleich von H<sub>2</sub>-Molekül und Deuteron"
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: I1-I9  
Folienhüllen häufig beschriftet  
9 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0782**

1993

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil IX

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Kernkraft"
- "Anziehung bei größeren Abständen"
- "Mesonenaustausch"
- "Pionen-Nukleonen-Koppelung"
- "Cut off Modell"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: J1-J6

Folienhüllen häufig beschriftet

6 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0783**

1993

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik II" aus dem Sommersemester 1993. Teil X

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Kernphysik II - Struktur der Materie"
- "Konzept der Vorlesung"
- "Wechselwirkungen - Grundlagen"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: Ei1-Ei2, A1

3 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0784**

1993 - 1994

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik I" aus dem Wintersemester 1993/1994. Teil I

*Enthält:* u.a. Ausführungen zu:

- "Struktur der Materie - Teilchen und Kerne"
- "Das Atom und seine Bausteine"
- "Der Atomkern"
- "Neutronen im Atomkern"

- "Massenzahl und Bindungsenergie"
  - "Kernmassen I", "Kernmassen II" u. "Kernmassen III"
  - "Ladungsabhängigkeit der Kernkraft"
  - "Isospin"
  - "Stabilität und Zerfälle der Kerne"
  - "Radioaktivität"
  - "beta<sup>-</sup>- Zerfall"
  - "beta<sup>+</sup> Zerfall, Elektroneneinfang"
  - "beta Zerfall in geraden Kernen"
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A14  
Folienhüllen häufig beschriftet  
26 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0785**

1993 - 1994

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik I" aus dem Wintersemester 1993/1994. Teil II

*Enthält:* u.a. Ausführungen zu:

- "Wechselwirkungen - Grundlagen"
- "Elektromagnetische Wechselwirkung"
- "Feynman-Diagramme"
- "Präzisionstests der QED=Quantenelektrodynamik"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: B1-B4

Folienhüllen häufig beschriftet

7 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0786**

1993 - 1994

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik I" aus dem Wintersemester 1993/1994. Teil III

*Enthält:* u.a. Ausführungen zu:

- "Elektromagnetische Streuprozesse I" u. "Elektromagnetische Streuprozesse II"
- "Elektronenstreuung am Kern"
- "Kinematik der elastischen Elektronenstreuung am Kern"
- "Berechnung des Streuquerschnitts"
- "Rutherfordquerschnitt und Formfaktoren"
- "Mottwirkungsquerschnitt"
- "Ladungsverteilung und Formfaktor"
- "Messung des Formfaktors"
- "Ladungsverteilung der Kerne"
- "Inelastische Streuung"
- "Formfaktor des Nukleons"
- "Anomales magnetisches Moment"
- "Der Dipolformfaktor des Nukleons"
- "Ladungsradius des freien Neutrons"
- "Quasielastische Streuung"
- "Die Entdeckung d. Substruktur des Protons"

- "Formfaktor für tiefinelastische Streuung"
- "Das Partonmodell d. tiefinelast. Streuung"
- "Spin der Quarks"
- "'See'-Quarks"
- "Brechung der Skaleninvarianz"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: C1-C31  
Folienhüllen häufig beschriftet  
35 Folien; 5 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0787**

1993 - 1994

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik I" aus dem Wintersemester 1993/1994. Teil IV

*Enthält:* u.a. Ausführungen zu:

- "Quarks, Gluonen, starke Wechselwirkung"
- "Quarkstruktur des Nukleons I-III"
- "Quarks in Hadronen I-II"
- "Baryonen"
- "Mesonen"
- "Farbladung der starken Wechselwirkung"
- "Gluonen"
- "Koppelungskonstante d. starken W.W."
- "Gluonenaustausch zwischen Quarks"
- "Skalenbrechung der Strukturfunktion"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: D1-D16  
Folienhüllen häufig beschriftet  
20 Folien; 4 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0788**

1993 - 1994

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik I" aus dem Wintersemester 1993/1994. Teil V

*Enthält:* u.a. Ausführungen zu:

- "Teilchenerzeugung in Hochenergie ( $e^+ e^-$ ) Stößen"
- "Elektron-Positron-Kollider"
- "Speicherring"
- "Elektromag. WW. geladener Leptonen"
- "Myonenerzeugung"
- "Resonanzen"
- "Die phi-Resonanz und 'seltsame' Quarks"
- "Der Quarkinhalt des phi-Mesons"
- "Farbe und Ladung der Quarks"
- "Gluonenstrahlung"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: E1-E16, E7 fehlt  
Folienhüllen häufig beschriftet  
15 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0789**

1993 - 1994

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik I" aus dem Wintersemester 1993/1994. Teil VI

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Schwache Wechselwirkung"
- "Vektorbosonen"
- "Geladene und neutrale Ströme"
- "Leptonengenerationen"
- "Neutrinofamilien"
- "Leptonenzahlerhaltung"
- "Schwache WW--Geladene Ströme"
- "Tiefinelastische Neutrino-Streuung"
- "Neutrino-Elektronen-Streuung"
- "Wirkungsquerschnitt f. Neutrino-Elektronenstreuung"
- "Rein leptonische neutrale Ströme"
- "Schwache Zerfälle der Leptonen"
- "Universalität der schwachen Ladung"
- "Die Erzeugung reeller W- und Z-Bosonen"
- "Das Wu-Experiment"
- "Ladungskonjugation"
- " $W^{++}$  - Zerfall"
- "Pionenzerfall und Helizität"
- "Die elektroschwache Vereinheitlichung"
- "Der  $T=0$  Bosonenzustand"
- "Das Photon und  $Z^0$ -Boson"
- "Die Masse und Breite von  $Z^0$ "

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: F1-F26

Folienhüllen häufig beschriftet

30 Folien; 4 Bl. ms. u. gedr. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0790**

1993 - 1994

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Kernphysik I" aus dem Wintersemester 1993/1994. Teil VII

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Das Standardmodell"
- "Modell der einheitlichen Verunsicherung"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: G1, 007

Folienhüllen häufig beschriftet

7 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0791**

ca. 1995 - 1997

Akte (1)

Ideensammlung und Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung"

*Enthält:* u.a. - evtl. Entwurf eines Vorlesungsmanuskripts, ca. 1995 (23 Bl. hs.)

- Folien mit "Outline of the idea", "Tesla Test Facility" (TTF), "TFT Injector", "Tesla Prototype Cavities", "DESY Gelände im Westen von Hamburg", "Hera Speicherringe", "HERA Electron Polarization", "Semiinelusive Meson Production", "Diffractive vectormeson production" u. "dilepton-spectrometer DLS at LBL"

*Bemerkung:* "LBL" steht evtl. für "Lawrence Berkeley Laboratory"

35 Bl. hs.; 29 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0792**

1997

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil I

*Enthält:* u.a. - "Das Standardmodell"

- "Übersicht"
- "Physik der starken Wechselwirkung-Experiment"
- "Hochenergiebeschleuniger"
- "Speicherring"
- "e-p-Kollider - HERA"
- "Myonenerzeugung"
- "Resonante Erzeugung von Mesonen und  $Z^0$ "
- "Beitrag der  $Z^0$ -Vernichtung bei hohem W"
- "Winkelverteilung der  $\mu^+ \mu^-$  - Paare und 2 Hadronenjets"
- "Gluonenstrahlung"
- "Annihilation cross section near  $M_Z$ "
- "Entdeckung des T-Leptons"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A9

24 Folien; 1 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0793**

1997

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil II

*Enthält:* u.a. - "Proton-Antiproton-Vernichtung"

- "CERN - Antiprotonen - Komplex"
- "Antiprotonenerzeugung"
- "Budgers Idee (1966)"
- "Elektronenkühlung"
- "Ion beam cooling with electrons"
- "Stochastic cooling"
- "From LEAR to CoSy"
- "Beobachtung von 'Dijets' in pp- Stößen"
- "Entdeckung der W-Bosonen 1983, CERN"
- " $W^-$  - Zerfall mit rekonstruiertem Neutrino"
- "Leptonenpaare aus dem  $Z^0$ -Zerfall"
- "Charmoniumspektrum"
- "Messung der Top Quark Masse"

*Intus:* Forschungsliteratur; Zeitungsausschnitt; Notizen "C1"- "C6"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: B1-B24, A9

27 Folien; 18 Bl. hs. u. gedr.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0794**

1997

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil III

*Enthält:* u.a. - "Spektrometer Design"

- "Tiefinelastische Elektron-Nukleon-Streuung"
- "Experimentelles z. tiefinelastischen Elektronenstreuung"
- "Das HERA-Experiment H1"
- "Tiefinelastisches  $e^+ - p$  - Ereignis im H1-Detektor"
- "Quasielastische Streuung von Konstituenten"
- "Elektron-Proton Streuung bei  $E=45-20$  GeV"
- "'Nukleon' - Strukturfunktionen  $F_2(x, Q^2)$ "
- "Partonenmodell d. Tiefinelastischen Streuung"
- "Strukturfunktionen des Protons"

*Intus:* Aufzeichnungen, o.D. (13 Bl.); Notizen "D1" u. "D4"- "D6"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: C1-C12

13 Folien; 18 Bl. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0795**

1997

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil IV

*Enthält:* u.a. - "Tiefinelastische Neutrino-Streuung"

- "Differentieller Wirkungsquerschnitt (V,N)"
- "Erzeugung von Neutrino-Strahlen"
- "CHARM-Neutrino-Detektor"
- "CDHS-Neutrino-Detektor"
- "Q-Abhängigkeit der  $F_2^{VN}$  - Strukturfunktion"
- "Elektrische Ladung der Quarks"
- "Valenz- und See-Quark Verteilung"
- "Gluondichte Verteilung  $g(x)$ "

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: D1-D12

13 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0796**

1997

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil V

*Enthält:* u.a. - "Experimente zur QCD-Kopplungskonstante  $\alpha_s$ "

- "Ergebnisse von  $e^+ e^-$  - Jet- Analysen"

- "Magnetische Momente von Baryonen"
  - "Kernresonanzspektroskopie"
  - "Messung von  $\mu$ -Hyperon mit gestörten Winkelverteilungen"
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: E1-E7, E1-E5  
14 Folien; 2 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0797**

1997

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil VI  
*Enthält:* u.a. - "Der Teilchenzoo oder Hadronenspektroskopie"

- "Erzeugung von Pionen aus Kernexplosion"
  - "Elementare Eigenschaften von Pionen"
  - "Mit Beschleuniger erzeugte Pionen"
  - "Seltsame Teilchen"
  - "Seltsame Mesonen"
  - "Reaktionen mit K-Strahlen"
  - "Multiziplitäten geladener Teilchen bei pp-Stößen"
  - "Erzeugung von Hyperonen"
  - "Hyperkerne"
  - "Charmante Quarks"
  - "Ypsilon-Zustände-Bottomonium II"
  - "Bottomoniumspektroskopie II"
  - "Mesonen mit CHARM-D-Mesonen"
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: F1-F21  
21 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0798**

1997

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil VII  
*Enthält:* u.a. - "GWS-Theorie"

- "Die elektroschwache Wechselwirkung"
- "Eichtheorie mit massiven Bosonen"
- "Linkshändige Ströme"
- "Lagrangefunktion von GWS"
- "Bestimmung von GF"
- "Identität von Neutrino und Antineutrino? Leptonenzahl"
- "Entdecker des Neutrinos"
- "Dirac-Neutrino und Majorana Neutrino"
- "Doppelter beta-Zerfall"
- "Neutrale Ströme"
- "CERN-Neutrino Experimente"
- "Das Higgs-Boson"
- "Mischung der Quarkfamilien"
- "Cabibbo-Kobayashi-Maskawa-Matrix (CKM)"
- "CP-Verletzung des KL-Zerfalls"
- "Zeitabhängigkeit des K-Zerfalls"

- "Materie-Antimaterie Asymmetrie"
  - "Direkte CP-Verletzung"
  - "Messung des elektrischen Dipolmoments des Neutrons"
- Intus:* Evtl. Folien zum Vortrag "Teilchenphysik: Quo vadis?", ca. 1999  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: I1-I29  
50 Folien; 13 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0799**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Physik der starken Wechselwirkung" aus dem Sommersemester 1997. Teil VIII

*Enthält:* u.a. - Kopien der Vorlesungsteile A, B, C, D, E u. F

- Entwurf zu Vorlesungsteil A

- Evtl. Materialsammlung zur Vorlesung: Soyeur, Madeleine: Strong interactions at saturne. Paris 04.05.1998; Kienle, Paul / Weise, Wolfram: Physik der starken Wechselwirkung. Experiment und Theorie. Sommer-Semester 1997 (Manuskript zur Vorlesung, 131 Bl.)

*Bemerkung:* Vorlesungsteile teilw. in Serien nummeriert: A1-A15, B1-B11, C1-C8, D1-D9, E1-E5, F1-F23, B1-B11, A1-A11

249 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0800**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil I

*Enthält:* Einleitung "Schwerionenphysik. Heiße, dichte hadronische Materie" sowie "Inhaltsübersicht" zur Vorlesung

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A2

Folienhüllen häufig beschriftet

2 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0801**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil II

*Enthält:* - "Historisches I: Beginn der Schwerionenforschung"

- "Historisches II: Niederenergie-Schwerionenforschung"

- "Historisches III: Hochenergie-Schwerionenforschung"

- "Historisches IV: Das Quark Gluon Plasma"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: B1-B4

Folienhüllen häufig beschriftet

4 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0802**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil III

*Enthält:* u.a. - "Überblicke über wichtigste Schwerionenlabors"

- "Schwerionenbeschleuniger - Weltweit"
- "Coulombschwellen für Schwerionenreaktionen"
- "Erzeugungsschwellen von Teilchen"
- "Physikalisch relevante Energien bzw. Schwellen für Schwerionenreaktionen"
- "Schwerionenquellen"
- "Ionisationsquerschnitte für Gase"
- "Ionenquellen"
- "Blick in den UNILAC Tunnel"
- "Blick in den SIS Tunnel"
- "Blick auf ESR-Elektronenkühler"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: C1-C13, C10 fehlt

Folienhüllen häufig beschriftet

12 Folien; 1 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0803**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil IV

*Enthält:* u.a. - "Superschwere Elemente - kalt gemacht"

- "Kernverschmelzung und ihre Begrenzung I-VI"
- "SHIP 94"
- "SHIP-Detektorsystem-Prinzip"
- "Experimentelle Verbesserungen bei GSI-SHE-Synthese Experiment"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: D1-D19

Folienhüllen häufig beschriftet

20 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0804**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil V

*Enthält:* u.a. - "Am Rande der Kernstabilität"

- "Protonen-Radioaktivität"
- "Tunnelpotentialparameter"
- "Die schwierige Suche nach Protonenemittern"
- "Experimentelle Methoden I-I"
- "Beobachtung von Protonenemittern"
- "Protonenradioaktivität - Ergebnisse I-II"
- "Kerneigenschaften von  $^{100}\text{Sn}$ "
- "Erzeugung von  $^{100}\text{Sn}$ "
- "Nachweis von  $^{100}\text{Sn}$ "

- "Ergebnisse für 100Sn-Zerfall"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: E1-E46, C2-C6, D13-D16

Folienhüllen häufig beschriftet

30 Folien; 27 Bl. ms. u. gedr. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0805**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil VI

*Enthält:* u.a. - "Hochspinzustände"

- "Bild der Coulombanregung"
- "Beobachtung multipler Coulombanregung"
- "Hochspinzustände mit Schwerion-Fusions-Reaktionen"
- "Super Deformation"
- "Nuclei at High Spins"
- "Euroball"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: F1-F9

Folienhüllen häufig beschriftet

7 Folien; 2 Bl. ms. (Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0806**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil VII

*Enthält:* u.a. - "Anregung von Riesenresonanzen mit relativ. S.I."

- "Coulombanregung mit relativistischen S.I."
- "Coulombanregungsquerschnitte von  $^{32}\text{S}$ "
- "Äquivalenter (virtueller) Photonen-Anregungs-Mechan[ismus]"
- "Riesenresonanz-Anregung von  $^{208}\text{Pb}$  mit  $^{238}\text{U}$ "
- "Vielfach Riesenresonanzanregung in  $^{136}\text{Xe}$ ,  $^{208}\text{Pb}$ "
- "Two phonon excitations of giant dipole-resonances"
- "Nachweis der Verdampfungskaskade"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: G1-G7

Folienhüllen häufig beschriftet

9 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0807**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil VIII

*Enthält:* u.a. - "Elementares zu Kern-Kern-Stößen im Energiebereich zwischen 20-1000 MeV/Nucleon"

- "Tief-inelastische Reaktionen-Theorie"
- "Drehimpulsabhängigkeit von SI-Reaktion"
- "Wirkungsquerschnitt tiefinelastischer Reaktion"

- "Ladungsverteilung der Reaktionsprodukte"
- "Transportkoeffizienten"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: H1-H6

Folienhüllen häufig beschriftet

7 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0808**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil IX

*Enthält:* u.a. - "Kernmaterie"

- "Untersuchung von Kern-Kern-Stößen im Energiebereich von 100-2000 MeV/u und höher"
- "Kernmaterie bei niedriger Temperatur und Dichte"
- "Hadronische Materie mit Phasengrenze zum Quark-Gluon Plasma"
- "Nuclear EOS"
- "Flüssigkeit-Gas Phasenübergang"
- "Multifragmentation"
- "Kochende Kerne"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: I1-I9

Folienhüllen häufig beschriftet

10 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0809**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem Wintersemester 1997/1998. Teil X

*Enthält:* u.a. - "Studium von heisser verdichteter hadronischer Materie"

- "4 pi - Detektor"
- "FOPI-Detektor"
- "Kernexplosion"
- "Resonanzmaterie"
- "Messung der Produktion von neutralen Mesonen"
- "pt-Spektren von  $\pi^0$  - Mesonen"
- "Baryondichte ( $p/p_0$ ) und Baryonenzusammensetzung in den innersten  $35 \text{ fm}^3$  des Feuerballs bei 1,5 GeV Au-Au-Kollisionen"
- "Mesonenerzeugungswahrscheinlichkeit"
- "Antiprotonenerzeugung bei 1,85 GeV/u Ni + Ni"
- "Vorhersage für das Quark-Kondensat als Funktion von Dichte und Temperatur"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: J1-J26

Folienhüllen häufig beschriftet

24 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0810**

1997 - 1998

Akte (1)

Skript bzw. Folien zur Vorlesung "Schwerionenphysik" aus dem

Wintersemester 1997/1998. Teil XI

*Enthält:* u.a. - "Quark-Gluon Plasma"

- "Phasenübergänge mit Glitter-QCD"
- "Lattice QCD"
- "Die Suche nach dem Quark Gluon Plasma"
- "Pb-Pb-Stöße bei 160 A GeV"
- "Signale für die Existenz des Quark-Gluon Plasma?"
- "Feuerball im thermischen Gleichgewicht"
- "Feuerball im hadronischen Gleichgewicht?"
- "Niederenergetische Leptonenpaare, Signale für chirale Symmetrie Restaurierung?"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: K1-K11

Folienhüllen häufig beschriftet

12 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0811**

ca. 1970 - 1974

Akte (1)

Notizen zu Vorlesungen: "Elektromagnetische Vorgänge und Wellen"

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Faradaysches Induktionsgesetz"
- "Elektromagnetische Wellen"
- "Elektrodynamik"
- "Elektrische und magnetische Felder"

*Intus:* Liste mit Versuchen zur Elektrostatik u. Elektrodynamik, ca. 1973; Vorschlag von Klaus Dietrich [?] zur thematischen Aufteilung der verschiedenen Teilbereiche der Physik auf die Semester I-IV, 06.1970

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

Fragment

115 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0812**

ca. 1973 - 1974

Akte (1)

Notizen zu Vorlesungen: "Physik I" sowie allgemein zur Wärmelehre und Mechanik

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- Mechanik von Flüssigkeiten u. Gasen
- Thermodynamik
- Mechanik starrer u. bewegter Körper

*Intus:* Übungen zur Vorlesung "Physik I, WS 1973/74", 10.1973-03.1974

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

Fragment

215 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0813**

ca. 1973 - 1974

Akte (1)

Notizen zu Vorlesungen bzw. Übungen

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:

- "Elektrische Kräfte"
- "Magnetische Kräfte"
- "Numerische Methoden zur Berechnung von Bahnkurven einer Masse unter Wirkung bekannter Kräfte"
- "Erhaltungssätze"
- "Differential cross section for the radioactive capture"
- "Kinematics"

*Intus:* "Übungen zur Experimentalphysik I WS 1973/1974", ca. 11.1973-04.1974

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
Entstehungszusammenhang nicht sicher  
Fragment

73 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0814**

ca. 1966

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten

*Enthält:* u.a. Teile des Manuskripts zur Vorlesung "Kernphysik II" im Sommersemester 1966 sowie Ausführungen betr. "Wellenmechanik der Teilchen", "Einfaches Modell des Deuterons", "Theorie der effektiven Reichweite" u. "Leichte Kerne"

89 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0815**

ca. 1971

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten

*Enthält:* u.a. - Dransfeld, Klaus / Kaiser, Wolfgang / Kienle, Paul: Skriptum zur Vorlesung Experimentalphysik II, Sommersemester 1971, ca. 04.1971

- Vonach, Herbert K.: Ergänzung zum Skriptum "Experimentalphysik I", o.D.

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
163 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0816**

13.10.1971

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten

*Enthält:* Entwurf von Kapitel "X. Welle-Teilchen-Dualismus" zur Vorlesung "Physik III"

33 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0817**

ca. 1972

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten  
*Enthält:* Teile zu einer "Einführung in die Mathematik"  
43 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0818**

ca. 1972

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten

*Enthält:* u.a. Ausführungen betr. "Teilchenmodell", "Spinbestimmung", "Magnetische Momente", "Deformierte Kerne" u. "Kernmaterie"*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

57 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0819**

1974 - 1977

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten

*Enthält:* - Evtl. Teile von "Angewandte Physik WS. 76/77"

- Kalvius, Michael: Angewandte Kernphysik WS. 74/75. Kurzschrift in Stichworten, ca. 1975

- Kienle, Paul: Angewandte Kernphysik, o.D. (16 Bl. hs.)

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

61 Bl. hs. u. ms.; 12 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0820**ca. 04.1974 -  
07.1974

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten

*Enthält:* u.a. Kapitel "9. Schwingungen und Resonanzen",

"Elektrodynamik", "1.11. Nachtrag Energie eines elektrischen

Feldes", "2.8. Gleichstromschaltungen", "2.9. Energieverbrauch

eines Stromes" u. "4. Das Magnetfeld" der im Sommersemester 1974

gehaltenen Vorlesung

83 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0821**

ca. 1975 - 1976

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten

*Enthält:* u.a. - evtl. Teile von "Angewandte Kernphysik SS. 1975" mit Folien- u. Literaturbeilagen

- Kienle, Paul: Bemerkung zur induzierten Emission von gamma-Quanten, ca. 1976

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

84 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 8 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0822**

ca. 11.1975

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten  
*Enthält:* u.a. Teile von "Kernphysik I" u. "Kernphysik V"  
*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
121 Bl. hs. u. ms.; 35 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0823**

ca. 1976 - 1978

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten  
*Enthält:* u.a. Teile von Vorlesung "Kernphysik II" mit Folien- bzw. Literaturbeilagen u. Übungsblättern zu den Vorlesungen "Angewandte Kernphysik SS 1978" u. "Kernphysik II SS 1976"  
*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
111 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie); 16 Folien  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0824**

ca. 1977 - 1980

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten  
*Enthält:* u.a. Teile von "Schwerionenphysik", "Schwerionenphysik WS. 77/78" u. "Schwerionenphysik SS. 1980" mit Literatur- u. Folienbeilagen  
*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
129 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 34 Folien  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0825**

ca. 1980 - 1981

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten  
*Enthält:* u.a. Notizbuch mit Entwurf zur Vorlesung "Neue Probleme der Kernstrukturphysik" im Wintersemester 1980/1981 mit verschiedenen ergänzenden Manuskripten u. Folienbeilagen; dazu: Kienle, Paul: Atomic physics of high Z-Systems, ca. 1980 (hs. Entwurf) u. "Vortrag Darmstadt", ca. 1980  
*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
94 Bl. hs. u. ms.; 50 Folien  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0826**

1981

Akte (1)

Fragmente von Vorlesungsmanuskripten  
*Enthält:* "Vorlesung, S.S. 81" u. Kapitel "2.2. Kernradien" (rot unterstrichen)  
14 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0827**

ca. 1982 - 1983

Akte (1)  
Fragmente von Vorlesungsmanuskripten  
*Enthält:* u.a. Teile von "Angewandte Kernphysik WS 82/83"  
*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
55 Bl. hs.; 4 Folien

## 7.2. Seminare und Übungen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0828** 1963

Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Gleichspannungsverstärker für Proportional-Zählrohre  
*Enthält:* Evtl. Übungs- bzw. Prüfungsaufgabe für Studierende, ca. 1963  
*Beilage:* Verzeichnis der Diplomanden u. Doktoranden von Paul Kienle, Stand 06.1963  
*Ort:* o.O.  
3 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0829** 1968

Typoskript (1)  
Mang, Hans-Jörg; Wild, Wolfgang; Kienle, Paul  
Kernreaktionen am Tandem-Beschleuniger. Seminar im SS 1968  
*Enthält:* Seminarunterlagen zu der am Physik-Department der Technischen Hochschule München abgehaltenen Veranstaltung  
*Ort:* o.O.  
136 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0830** 1973 - 1975

Akte (1)  
Übungen zu den Vorlesungen Kernphysik I und II  
*Enthält:* "Übung zur Kernphysik I WS 73/74",  
"Übung zur Kernphysik II SS 74" u.  
"Übung zur Kernphysik I WS 1974/75"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0762  
Übungen evtl. abgehalten von Ewald Konecny  
Fragment  
76 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0831** ca. 1973 - 1974

Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Übungen zur Experimentalphysik 1973/74  
*Intus:* Karte des Schülers Andreas Ulrich, 08.11.1999  
*Ort:* München  
78 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0832**

1978 - 1982

Akte (1)

Unterlagen zu Übungen

*Enthält:* u.a. - Übungen zur Vorlesung Kernphysik I, WS 1978/79

- Übungen zur Kernphysik II, SS 1979

- Teile von Vorlesungen oder Übungen zur Kernphysik ("Kernphysik II Übersicht", "1. Das Zweinukleonenproblem", "2. Kernreaktionen", "3. Kernreaktionen", "4. Starke Wechselwirkungen od. Einführung in die Welt der farbigen Quarks und Gluonen", "4. Kernmodelle")

*Bemerkung:* Skripte zur Vorlesung unvollständig

Evtl. verschiedene Handschriften

189 Bl. hs. u. ms.; 23 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0833**

1993

Akte (1)

Übungen zur Vorlesung Kernphysik II

*Enthält:* Blatt 5, 6, 8 u. 11 der von Paul Kienle im Sommersemester 1993 abgehaltenen "Übungen zur Kernphysik II"

3 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0834**

1993 - 1994

Akte (1)

Übungen zur Vorlesung Kernphysik I

*Enthält:* Blatt 8, 10 u. 12 der von Paul Kienle im Wintersemester 1993/1994 abgehaltenen "Übungen zur Kernphysik I"

3 Bl. ms. (Kopie)

**7.3. Prüfungsunterlagen****Bestell-Nr.: NL 292 / 0835**

11.1992

Akte (1)

Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:

Prüfungsprotokolle

*Bemerkung:* GESPERRT

68 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0836**11.1992 -  
07.1999

Akte (1)

Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik: Prüfungslisten

*Enthält:* u.a. Angaben zu Prüfer, Prüfling, Art der Prüfung,

Fachbereich, Prüfungszeitraum u. Bewertung

*Bemerkung:* GESPERRT

60 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0837**04.1993 -  
11.1993

Akte (1)

Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:  
Prüfungsprotokolle  
*Bemerkung:* GESPERRT  
124 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0838** 05.1993 -  
Akte (1) 05.1999  
Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik: Termine  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Prüfungssekretariat des  
Diplomhauptprüfungsausschusses betr. Prüfungstermine  
27 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0839** 01.1994 -  
Akte (1) 07.1994  
Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:  
Prüfungsprotokolle  
*Bemerkung:* GESPERRT  
84 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0840** 07.1995  
Akte (1)  
Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:  
Prüfungsprotokolle  
*Bemerkung:* GESPERRT  
8 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0841** 01.1996 -  
Akte (1) 07.1996  
Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:  
Prüfungsprotokolle  
*Bemerkung:* GESPERRT  
28 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0842** 07.1997 -  
Akte (1) 11.1997  
Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:  
Prüfungsprotokolle  
*Bemerkung:* GESPERRT  
34 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0843** 02.1998 -  
Akte (1) 11.1998  
Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:  
Prüfungsprotokolle

*Bemerkung:* GESPERRT  
121 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0844** 06.1999 -  
Akte (1) 07.1999  
Unterlagen zu Diplomhauptprüfungen im Fach Physik:  
Prüfungsprotokolle  
*Bemerkung:* GESPERRT  
22 Bl. ms. u. hs.

#### 7.4. Evaluationen von Lehrveranstaltungen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0845** ca. 06.1992 -  
Akte (1) 12.1992  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil I  
*Enthält:* u.a. Umfragebögen u. Auswertung zu Paul Kienles Vorlesung  
"Kernphysik II" im Sommersemester 1992  
96 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0846** ca. 06.1993 -  
Akte (1) 03.1994  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil II  
*Enthält:* u.a. Umfragebögen u. Auswertung zu Paul Kienles Vorlesung  
"Kernphysik II" im Sommersemester 1993  
51 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0847** ca. 12.1993 -  
Akte (1) 05.1994  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil III  
*Enthält:* u.a. Umfragebögen u. Auswertung zu Paul Kienles Vorlesung  
"Kernphysik I" im Wintersemester 1993/1994  
52 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0848** ca. 06.1994 -  
Akte (1) 12.1994  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil IV  
*Enthält:* u.a. Umfragebögen u. Auswertung zu Paul Kienles Vorlesung  
"Kernphysik II" im Sommersemester 1994; "Gesamtauswertung alle  
Dozenten"  
58 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0849** ca. 12.1994 -  
Akte (1) 07.1995  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil V  
*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Andreas Sticht (Fachschaft Physik) betr.  
Paul Kienles Vorlesung "Kernphysik II" im Wintersemester  
1994/1995; Gesamtauswertung der "Vorlesungsumfrage Physik" für  
das Wintersemester 1994/1995  
33 Bl. ms. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0850** ca. 05.1995 -  
Akte (1) 11.1995  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil VI  
*Enthält:* u.a. Gesamtauswertung der "Vorlesungsumfrage Physik" für  
das Sommersemester 1995  
28 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0851** 02.1998 -  
Akte (1) 05.1998  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil VII  
*Enthält:* u.a. Resultat der "Vorlesungsumfrage Physik" für das  
Wintersemester 1997/1998 (Übersicht u. speziell zu Paul Kienles  
Vorlesung "Schwerionenphysik")  
8 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0852** 02.1998 -  
Akte (1) 07.1998  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil VIII  
*Enthält:* Korrespondenz betr. Vorlesungsumfrage im  
Sommersemester 1998; Muster des Evaluierungsbogens;  
Evaluierungsergebnisse  
17 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0853** ca. 11.1999  
Akte (1)  
Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am  
Physik-Department der Technischen Universität München. Teil IX  
*Enthält:* Auswertung der "Vorlesungsumfrage Physik" für das  
Sommersemester 1999 (Übersicht u. speziell zu Paul Kienles  
Vorlesung "Experimente zum Standardmodell der elektroschwachen  
und starken Wechselwirkung")  
6 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0854**

ca. 05.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Evaluierung der Lehrveranstaltungen am Physik-Department der Technischen Universität München. Teil X  
*Enthält:* "Ranking der Physik-Vorlesungen im Wintersemester 1999/2000"

9 Bl. ms. (Kopie)

**8. Konferenzen, Workshops und Gastvorträge****Bestell-Nr.: NL 292 / 0855**

1962

Akte (1)

Chaumont-Conference on 'Superconductivity and Nuclear Structure' vom 12. bis 17. Juli 1962

*Enthält:* u.a. "Tentative program" mit Verweis auf Tagungsbeitrag von Rudolf Mößbauer

*Intus:* Rundschreiben der Ludwig-Maximilians-Universität München mit Ankündigung verschiedener Tagungen, 1962

6 Bl. ms. u. gedr.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0856**11.1962 -  
09.1963

Akte (1)

Tagung der Internationalen Atomenergie-Organisation über Reaktortechnik in Bangkok vom 17. bis 21. Dezember 1962

*Enthält:* Im Wesentlichen Schriftwechsel mit den Bundesministerien für Wissenschaftliche Forschung u. Atomkernenergie betr. finanzieller Förderung der Tagungsteilnahme

4 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0857**05.1963 -  
05.1964

Akte (1)

Third international conference on the Mössbauer effect in Ithaca, New York, vom 04. bis 07. September 1963

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit dem Vorsitzenden des "Program Committee" betr. Tagungsteilnahme; desgl. mit dem Bundesministerium für Wissenschaftliche Forschung betr. finanzieller Beihilfe zur Teilnahme

*Bemerkung:* Inhalt des Schriftverkehrs mit dem Bundesministerium für Wissenschaftliche Forschung ist auch die Förderung der Teilnahme an der Tagung der Internationalen Atomenergie-Organisation in São Paulo vom 04. bis 08. November 1963

16 Bl. ms. u Ds.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0858**

03.1974 -

- Akte (1) 09.1974  
International conference on nuclear structure and spectroscopy in Amsterdam vom 09. bis 13. September 1974  
*Enthält:* u.a. verschiedene Rundschreiben ("Circular"), Abstracts der Konferenzbeiträge mit Kienles Beteiligung u. Korrespondenz mit Hendrik Verheul (Natuurkundig Laboratorium, Vrije Universiteit Amsterdam)  
49 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0859** 1973 - 1976  
Akte (1)  
International symposium on collectivity of medium and heavy nuclei in Tokyo vom 23. bis 25. September 1976  
*Enthält:* u.a. Manuskript des Konferenzbeitrags "High Spin-states in  $^{174}\text{Hf}$ ", Brief von Co-Autor Franz von Feilitzsch, 03.09.1976, verschiedene Rundschreiben ("Second Circular", "Third Circular") des Konferenzveranstalters sowie frühere Fassungen des Beitrags aus "Jahresbericht 74" u. "Jahresbericht 73"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0394  
56 Bl. ms. u. hs.  
eng; ger
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0860** ca. 10.1976  
Akte (1)  
Talks in Japan  
*Enthält:* u.a. Vortragsmanuskripte für "Kyushu Seminar" u. "219th Nuclear Structure Seminar" jeweils mit Darstellung der Schwerionenexperimente in Darmstadt; Folien, Grafen u. verschiedene Berechnungen, 10.1976  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
35 Bl. hs. u. gedr.; 13 Folien  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0861** 10.1976  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles am Tokyo Institute of Technology am 13.10.1976  
*Enthält:* u.a. Vortragsmanuskript "Atomic physics with heavy ions", ca. 10.1976  
*Intus:* - Unterlagen zum Sachverständigenkreis "Schwerionenflasche" am 12.03.1976  
- Beschleunigerlaboratorium der Ludwig-Maximilians-Universität u. der Technischen Universität München: Vorhabenbeschreibung. Magnetische Speicheranordnung für schwere Ionen, ca. 03.1976  
- Schott, Wolfgang: Magnetische Speicheranordnung für schwere Ionen, ca. 1976

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0860  
50 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie); 5 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0862**10.1976 -  
08.1977

Akte (1)

International conference on nuclear structure in Tokyo vom 05. bis  
10. September 1977

*Enthält:* u.a. verschiedene Rundschreiben ("Circular") sowie  
Korrespondenz mit Mitsuo Sakai (Vorsitzender des  
Organisationskomitees) u. Toshi Yamazaki

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0395 u. 0396  
38 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie); 1 U.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0863**

ca. 1981

Akte (1)

Unterlagen zum Vortrag "Supraleitendes Sektorzyklotron" (SuSe)

*Enthält:* Überwiegend Folien zur Präsentation von Kienle

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1227  
32 Folien; 7 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0864**

ca. 06.1982

Akte (1)

Seminar on new Trends in particle Acceleration techniques" in Capri,  
Italien, vom 01. bis 03. Juni 1982

*Enthält:* u.a. Notizen zu einzelnen Beiträgen

*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang nicht sicher  
Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0428  
30 Bl. hs.  
ita; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0865**

ca. 01.1984

Akte (1)

XXII International winter meeting on nuclear physics in Bormio,  
Italien, vom 23. bis 28. Januar 1984

*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Experimente zur  
Messung von Positronenspektren beim Schwerionenstoß"; Notizen  
zu Vorträgen

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1),  
03.1985, S. 386  
22 Bl. ms. u. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0866**

01.1984 -

- Akte (1) 09.1984  
5th Adriatic international conference on nuclear physics  
"Fundamental problems in heavy-ion collisions" in Hvar, Jugoslavia,  
vom 24. bis 29. September 1984  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Teilnahme an der Tagung u. Paul  
Kienles Beitrag "Positron emission from the supercritical vacuum"  
sowie Präsentation u. ausformulierte Version des Vortrags  
*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1),  
03.1985, S. 390  
48 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0867** ca. 02.1984  
Akte (1)  
Präsentation von Kienle "vor dem BA der GSI" in Darmstadt am 22.  
Februar 1984  
*Enthält:* Kopie des Vortrags "Schwerionenstrahl gepumpte  
Laser-Experimente am UNILAC der GSI"  
*Bemerkung:* "BA" bedeutet wahrscheinlich "Benutzerausschuss"  
22 Bl. hs. (Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0868** ca. 03.1984  
Akte (1)  
Frühjahrskonferenz des Fachausschusses für Kernphysik der  
Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Innsbruck vom 26. bis 30.  
März 1984  
*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Positronen aus  
Riesenkernen"  
*Bemerkung:* Vgl. vorl. Nr. 0578  
Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1), 03.1985, S.  
390  
34 Bl. hs. u. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0869** ca. 03.1984 -  
11.1984  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Universität Regensburg am  
26. November 1984  
*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation "Positronenerzeugung bei  
Schwerionen-Atomstößen"  
*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1),  
03.1985, S. 400  
25 Bl. ms. u. hs. (Kopie)  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0870** ca. 03.1984 -  
11.1987  
Akte (1)

Vortrag Kienles anlässlich der Erläuterung der "GSI-Ausbaupläne" in Darmstadt am 14. März 1984

*Enthält:* u.a. - Folien zum Vortrag "Synthese von 100Sn"

- Kurze Erläuterung des Ausbauprogramms der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

- Diafolie Rc 1533/12, 20.11.1987

*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang des Vortrags nicht sicher  
5 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 11 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0871**

ca. 04.1984

Akte (1)

Workshop on the future of intermediate energy physics in Europe in Freiburg am 13. April 1984

*Enthält:* u.a. - Kopie der Präsentation "Accelerator perspectives present and future"

- Kienle, Paul: Verbesserungen des SIS 18-Strahls für externe Experimente durch den ESR", 09.04.1984

29 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0872**

ca. 05.1984

Akte (1)

Linear accelerator conference bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt vom 07. bis 11. Mai 1984

*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Present research facilities, scientific highlights and future planning at GSI"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1), 03.1985, S. 405

37 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0873**

ca. 06.1984

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Hahn-Meitner-Institut für Kernforschung in Berlin am 04. Juni 1984

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Positronenerzeugung beim Schwerionen-Atom-Stoß"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1), 03.1985, S. 400

32 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0874**

ca. 06.1984

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Max-Planck-Institut für Kernphysik in Heidelberg am 14. Juni 1984

*Enthält:* Programm des sogenannten "Teekolloquiums", hs.  
Redemanuskript zu Paul Kienles Vortrag "Gegenwärtige und zukünftige Aufgaben der Schwerionenforschung" sowie Kopie der Präsentation  
49 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0875**

ca. 07.1984

Akte (1)

Präsentation von Kienle vor dem Benutzerausschuss (BA) der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 04. Juli 1984

*Enthält:* u.a. Kopie des Vortrags "Kurzlebige Protonenradioaktivität", hs. Notizen von Paul Kienle sowie Antragsformular für ein entsprechendes Experiment bei der GSI mit Exposé

*Bemerkung:* "BA" bedeutet wahrscheinlich "Benutzerausschuss"

Vgl. z.B. Bestell-Nr. NL 292/0127

13 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0876**

ca. 07.1984

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Kolloquium des Fachbereichs Physik der Universität Frankfurt am Main am 04. Juli 1984

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Jörg Kummer (Institut für Angewandte Physik der Goethe-Universität Frankfurt am Main) betr. Paul Kienles Vortrag "Neues aus der Schwerionenphysik", Programm des Kolloquiums für das Sommersemester 1984 sowie Kopie seiner Präsentation

26 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0877**

ca. 07.1984

Akte (1)

Präsentation von Kienle im Sonder-Kolloquium der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 09. Juli 1984

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben von Paul Kienle zum Vortrag von Bernhard Franzke "Vorstellung und Diskussion des Experimentier-Speicherring (ESR)-Konzepts" sowie hs. Auflistung verschiedener "Diskussionspunkte"

3 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0878**

ca. 07.1984

Akte (1)

Gordon research conference on nuclear structure physics in Tilton, USA, vom 09. bis 13. Juli 1984

*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "New experimental results in  $e^+e^-$  production"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1),

03.1985, S. 397  
8 Bl. hs. (Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0879**

ca. 07.1984 -  
08.1984

Akte (1)  
10th International conference on particles and nuclei in Heidelberg  
vom 30. Juli bis 04. August 1984 (PANIC '84)  
*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Experimental facilities  
of GSI"  
14 Bl. hs. u. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0880**

ca. 08.1984

Akte (1)  
INS-Riken international symposium on heavy-ion physics in Mount  
Fuji vom 27. bis 31. August 1984  
*Enthält:* u.a. - Kopie der Präsentation  
- Kienle, Paul: Recent results on positron creation in heavy ion  
reactions, ca. 08.1984  
*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1),  
03.1985, S. 394  
57 Bl. ms. u. hs. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0881**

ca. 09.1984

Akte (1)  
Präsentation der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
anlässlich des Besuchs der Hessischen Ministerin für Wissenschaft  
und Kunst, Vera Rüdiger, am 21. September 1984  
*Enthält:* Kopien des Vortrags von Kienle  
33 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0882**

ca. 09.1984

Akte (1)  
7th International conference on atomic masses and fundamental  
constants (AMCO-7) in Darmstadt vom 03. bis 09. September 1984  
*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation u. ausformulierte Version von  
Paul Kienles Beitrag "Future accelerators and experimental facilities  
at GSI"  
*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1984 (GSI-Report-1985-1),  
03.1985, S. 387  
Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0442  
38 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0883**

09.1984 -

Akte (1)

10.1984

7th High energy heavy ion study bei der Gesellschaft für

Schwerionenforschung in Darmstadt vom 08. bis 13. Oktober 1984

*Enthält:* u.a. - vorläufiges u. endgültiges Programm mit Nennung von Paul Kienles Vortrag "Future experiments at Bevalac energies"

- Kopie der Präsentation

- Korrespondenz betr. Organisation der Tagung

44 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0884**

09.1984 -

Akte (1)

08.1985

2nd International conference on nucleus-nucleus collisions in Visby, Schweden, vom 10. bis 14. Juni 1985

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation u. Preprint von Paul Kienles

Konferenzbeitrag "The heavy ion cooler and synchrotron ring at

GSI"; Korrespondenz mit Ingvar Otterlund (Division of Cosmic and Subatomic Physics der University of Lund) betr. Tagung u. Vortrag

55 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0885**

09.1984 -

Akte (1)

08.1985

9th International school of nuclear physics: "Nucleus-Nucleus

Collisions from the Coulomb Barrier up to Quark-Gluon-Plasma" in

Erice, Italien, vom 10. bis 22. April 1985

*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Positron

production in heavy ion-atom collisions" u. Vorabdruck des

Konferenzbeitrags (Preprint GSI 85-31, 08.1985);

Tagungsprogramm; Korrespondenz mit Amand Fässler (Institut für

Theoretische Physik der Universität Tübingen) betr. Teilnahme u.

Vortrag

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0371

66 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0886**

ca. 10.1984

Akte (1)

Workshop on nuclear physics with stored cooled beams in

Bloomington bzw. Spencer, Indiana, USA, vom 15. bis 17. Oktober

1984

*Enthält:* Kopie der Präsentation u. ausformulierte Version von Paul

Kienles Vortrag "Nuclear and atomic physics experiments with cooled

heavy ion beams of up to 500 MeV/u energy"

37 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0887**

ca. 10.1984

Akte (1)

Vortrag anlässlich des Besuchs von Vertretern der Hessischen Landesregierung und des Deutschen Bundestags bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 11.10.1984

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation von Kienle  
30 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0888**11.1984 -  
02.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich des Besuchs bei IBM in Sindelfingen am 27. Februar 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Schwerionenforschung und einige Anwendungen"; Korrespondenz mit Karl Ganzhorn (Geschäftsführer der IBM Deutschland GmbH) betr. Vortrag  
33 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0889**11.1984 -  
02.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im gemeinsamen "Physikalischen Kolloquium" der Universität Mainz und des Max-Planck-Instituts für Chemie am 12. Februar 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Neues aus der Schwerionenphysik"; Briefwechsel mit Friedrich Begemann (Max-Planck-Institut für Chemie) betr. Vortrag  
35 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0890**12.1984 -  
06.1985

Akte (1)

The Cretan international meetings in subatomic physics, in Heraklion, Kreta, vom 23. bis 29. Juni 1985

*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Positron-production in heavy ion collisions"; Briefwechsel mit Themis Paradellis ("Organizing Committee" der "Cretan International Meetings") betr. Konferenzteilnahme u. Abstract des Vortrags  
32 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0891**

1982 - 1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich des Besuchs beim "Grand Accelérateur National d'Ions Lourds" (GANIL) in Caen, Frankreich, am 02. Juli 1985. Teil I

*Enthält:* Evtl. verschiedene Quellen zum Vortrag:

- Bosch, Fritz: Electromagnetic - and weak - interaction "Eigenexperiments" in a storage ring, o.D.
  - Kienle, Paul: The SIS-ESR Project of GSI (Report GSI 85-16), 05.1985, mit Überarbeitungen u. Ergänzungen
  - Ders.: The heavy ion cooler and synchrotron ring at GSI (Preprint GSI 85-33), 08.1985
  - Otto Schuff an Paul Kienle, 22.09.1983, mit Auszug aus der Niederschrift über die 26. Sitzung des Aufsichtsrats der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 24. Juni 1983
  - Blasche, Klaus / Franzke, Bernhard: SIS-Notiz, 01.10.1982
  - Böhne, Dieter: Vergleichende Stellungnahme zu einem supraleitenden Schwerionenzyklotron vom SuSe-Typ und dem Synchrotron SIS 12, ca. 10.1982
  - Trinks, Uwe / Hinderer Günter: Ein Zyklotron für den UNILAC, 09.1982
- Bemerkung:* Zuordnung der Dokumente zum Vortrag nicht sicher  
94 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0892**ca. 02.1985 -  
07.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich des Besuchs beim "Grand Accelérateur National d'Ions Lourds" (GANIL) in Caen, Frankreich, am 02. Juli 1985. Teil II

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Experiments at SIS-ESR"; René Joly (stellvertretender Direktor des GANIL) an Paul Kienle mit Einladung zum Seminarvortrag, ca. 02.1985

24 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0893**

01.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Technischen Hochschule Darmstadt am 11. Januar 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Ausbaupläne der GSI"

28 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0894**ca. 01.1985 -  
02.1986

Akte (1)

XXIII International winter meeting on nuclear physics in Bormio, Italien, vom 21. bis 26. Januar 1985

*Enthält:* Kopie der Folien sowie ausformulierte Versionen des Vortrags "The SIS-ESR project of GSI"

53 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0895**

02.1985

Akte (1)

Vortrag Kienles anlässlich der Informationsveranstaltung für die Mitarbeiter der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 13. Februar 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Das GSI-Zukunftsprojekt SIS/ESR"; GSI Kurier, 07-85, 11.02.-15.02.1985  
19 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0896**02.1985 -  
06.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich der "Atlas Inauguration" am Argonne National Laboratory am 03. Juni 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Physics of high Z-Systems" u. Korrespondenz mit Donald S. Gemmell (Direktor der "Physics Division" des "Argonne National Laboratory") betr. Teilnahme am Festakt u. Paul Kienles Vortrag  
23 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0897**

04.1985

Akte (1)

Präsentation des Schwerionensynchrotron (SIS) der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) vor dem Magistrat der Stadt Darmstadt am 24. April 1985

*Enthält:* Stichpunkte zum Vortrag, Informationsbroschüre "Schwer-Ionen-Synchrotron und Experimentier-Anlagen der GSI", ca. 1985 u. evtl. Kopie der Präsentation von Kienle  
19 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0898**

ca. 04.1985

Akte (1)

"SIS Präsentation" von Kienle vor dem Wissenschaftlichen Rat (WR) der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 05. April 1984

*Enthält:* Paul Kienles hs. Notizen sowie Kopien der Vortragsfolien  
19 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0899**

05.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles vor der SPD-Fraktion der Stadtverordnetenversammlung Darmstadt am 20. Mai 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation  
8 Bl. hs. u. gedr. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0900**

05.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Universität Konstanz am 14. Mai 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Positronenerzeugung bei Schwerionenstoß"; Aktenvermerke betr. Reiseplanung  
31 Bl. hs. u. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0901**

ca. 07.1985

Akte (1)

Workshop on experiments at external beam lines of SIS and ESR bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt vom 08. bis 09. Juli 1985

*Enthält:* u.a. Programm, Notizen u. Kopien von Folien mit technischen Einrichtungen  
13 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0902**07.1985 -  
11.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Centre d'Etudes Nucléaires in Saclay am 29. November 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Experiments with future GSI-facilities"; Paul Kienle an J. Barrette (Nuclear Physics Department des Centre d'Etudes Nucléaires) betr. Vortrag  
29 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0903**

ca. 09.1985

Akte (1)

Synthesis and structure of exotic nuclei and atoms in Varna, Bulgarien, vom 16. bis 20. September 1985

*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Experiments at heavy ion storage Rings"; hs. Notiz zum Vortrag, o.D.  
21 Bl. hs. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0904**

ca. 10.1985

Akte (1)

Präsentation der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) im Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT) in Bonn am 21. Oktober 1985

*Enthält:* Evtl. Kopie des Vortrags von Kienle  
9. Bl. hs. (Kopie)

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0905** ca. 10.1985  
Akte (1)  
71st National congress of the Italian Physical Society in Triest vom  
03. bis 08. Oktober 1985  
*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Trends and  
perspectives of heavy ion physics"  
58 Bl. hs. (Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0906** 10.1985  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Universität Gießen am 28.  
Oktober 1985  
*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation "Zukünftige  
Experimentiermöglichkeiten bei der GSI"; Korrespondenz mit Arthur  
Scharmann (1. Physikalisches Institut der Universität Gießen) betr.  
Vortrag  
31 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0907** 10.1985 -  
01.1986  
Akte (1)  
Gastvortrag am Institut für Kernphysik der Kernforschungsanstalt  
Jülich (KFA) am 13. Januar 1986  
*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Zukünftige  
Experimentiermöglichkeiten bei der GSI"  
29 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0908** 11.1985  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles beim "DESY-Hochenergie-Seminar" in Hamburg  
am 19. November 1985  
*Enthält:* Kopie der Präsentation "Heavy ion-atom collisions - a source  
for monoenergetic positrons"; Briefwechsel mit Volker Soergel  
(Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY) betr. Vortrag  
33 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0909** 12.1985  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Gesamthochschule Kassel  
am 05. Dezember 1985  
*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation "Entwicklungen in der  
Schwerionenphysik"; Programm der Veranstaltungsreihe für das  
Wintersemester 1985/1986; Korrespondenz mit Burkhard Fricke  
(Gesamthochschule Kassel, Fachgebiet Technische Physik) mit  
Einladung, 07.1985

18 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0910**

12.1985

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Institut de Physique Nucléaire [?] in Orsay  
am 02. Dezember 1985

*Enthält:* Kopie der Präsentation "The Heavy Ion Synchrotron and  
Cooler Ring at GSI"

29 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0911**12.1985 -  
05.1986

Akte (1)

International conference on research and communications in physics  
bei der American Physical Society in Washington (DC) vom 28. April  
bis 04. Mai 1986

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Paul Kienles Vortrag "Physics with  
high energy ions" sowie Kopie der Präsentation

30 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0912**

1984 - 1986

Akte (1)

Seminar on international research facilities der European Physical  
Society (EPS) in London vom 17. bis 19. März 1986. Teil I

*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Louis Cohen (European Physical  
Society), Pierre Radvanyi (Laboratoire National Saturne) u. Lars  
Westerberg (Tandem Accelerator Laboratory, Uppsala, Schweden);  
Informationsbroschüren u. Dias zu den Beschleunigeranlagen "CEA  
Laboratoire National Saturne" u. "Daresbury Laboratory";

Sonderdrucke u. Folien

139 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie); 2 Folien; 2 Dias; 1 Foto

eng; fre

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0913**

ca. 03.1986

Akte (1)

Seminar on international research facilities der European Physical  
Society (EPS) in London vom 17. bis 19. März 1986. Teil II

*Enthält:* Kopie der Präsentation u. verschiedene ausformulierte  
Versionen von Paul Kienles Vortrag "Heavy ion accelerators"

*s.a. Link:*

<https://www.europhysicsnews.org/articles/eptn/pdf/1986/05/eptn19861705p60.pdf> (Abruf vom 15.10.2019)

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1986 (GSI-Report-1987-1),

03.1987, S. 399

52 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0914**

1986 - 1987

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Research Institute for Fundamental Physics der Kyoto University am 10. April 1987

*Enthält:* Korrespondenz betr. Seminarvortrag; Sonderdrucke u. Preprints der Gastgeber (u.a. Takashi Nakamura u. Masataka Fukugita)

21 Bl. ms., Ds. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0915**

ca. 01.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Freien Universität Berlin am 16. Januar 1986

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Monoenergetische Positronen bei Schwerionen-Atom-Stoß"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1986 (GSI-Report-1987-1), 03.1987, S. 405

27 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0916**

ca. 01.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles an der Technischen Hochschule Darmstadt am 17. Januar 1986

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Perspektiven der anwendungsorientierten Schwerionenforschung"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1986 (GSI-Report-1987-1), 03.1987, S. 405

7 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0917**

ca. 01.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich des 50-jährigen Doktorjubiläums von Heinz Maier-Leibnitz in Göttingen am 27. Januar 1986

*Enthält:* Einladungsschreiben von Manfred R. Schroeder (Physikalisches Institut der Universität Göttingen), Redemanuskript "50. Dr.-Jubiläum Professor Maier Leibnitz [...]" sowie Kopien der Folien zu Paul Kienles Fachvortrag "Positronenerzeugung beim Schwerionenstoß"

29 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0918**01.1986 -  
02.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Seminar "Particle Physics" am CERN in Genf am 18. Februar 1986

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation "Production of Electron-Positron-Pairs in Nucleus-Nucleus-Collisions" u. Korrespondenz mit Donald C. Cundy (CERN, Experimental Physics Division)

33 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0919**

01.1986 -  
03.1986

Akte (1)

Frühjahrskonferenz des Fachausschusses für Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Heidelberg vom 17. bis 21. März 1986 (= 50. Physikertagung der DPG)

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Klaus Tittel u. Amand Fässler (beide Deutsche Physikalische Gesellschaft) betr. Teilnahme u. Redebeitrag von Paul Kienle; Kopie der Präsentation "Neue Experimentiermöglichkeiten der GSI"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1986 (GSI-Report-1987-1), 03.1987, S. 396

44 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0920**

01.1986 -  
09.1986

Akte (1)

International school-seminar on heavy ion physics in Dubna vom 23. bis 30. September 1986

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Yuri Ts. Oganessian ("Chairman of the Organizing Committee") betr. Seminarteilnahme u. Vortrag; Kopie von Paul Kienles Präsentation sowie ausformulierte Kurzversion von "A heavy ion synchrotron and cooler ring at GSI"

33 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0921**

01.1986 -  
10.1986

Akte (1)

International conference on solar neutrino detection with <sup>205</sup>Tl in Dubrovnik vom 29. September bis 03. Oktober 1986

*Enthält:* u.a. - Kopien der Folien zu Paul Kienles Präsentation "Studies on radioactive decays of completely stripped nuclei in a heavy ion storage ring", Korrespondenz u. Literaturverzeichnis - Evtl. damit im Zusammenhang: Bosch, Fritz J.: Protokoll der Sitzung vom 14.01.1986 über geplante Experimente am ESR, 26.01.1986

37 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0922**

ca. 01.1986 -

- Akte (1) 05.1987  
11th International conference on particles and nuclei (PANIC '87) in Kyoto vom 20. bis 24 April 1987  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz betr. Teilnahme an der Tagung u. Paul Kienles Beiträge "Physics and present status of the GSI-SIS/ESR project" bzw. "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions and Bhabha scattering in the MeV range"  
- Ausformulierte Versionen der Vorträge  
- Kienle, Paul: Studies of radioactive decays of completely ionized nuclei in a heavy ion storage ring, in: Preprint GSI 86-57, 01.1986, S. 1-7  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0465 u. 0478  
29 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0923** ca. 03.1986 - 08.1986  
Akte (1)  
10th International conference on atomic physics (ICAP-X) in Tokyo vom 25. bis 29. August 1986  
*Enthält:* u.a. Abstract, Preprint u. Kopie des Vortrags von Kienle "Anomalous positron emission in heavy ion collisions"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0448  
37 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0924** ca. 04.1986  
Akte (1)  
Symposium "Ten years uranium beam at the UNILAC" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt vom 02. bis 04. April 1986  
*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Future experimental facilities at GSI"  
*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1986 (GSI-Report-1987-1), 03.1987, S. 393  
24 Bl. hs. u. ms.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0925** 04.1986 - 06.1986  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Bergischen Universität / Gesamthochschule Wuppertal am 30. Juni 1986  
*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Peter Grassberger (Gesamthochschule Wuppertal, Fachbereich 8) betr. Kolloquiumsvortrag u. Kopie der Präsentation "Monoenergetische Positronen von Schwerionenstößen"  
38 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0926**ca. 05.1986 -  
06.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Physikalischen Kolloquium der Universität  
Erlangen am 23. Juni 1986*Enthält:* Kopie der Präsentation "GSI-Ausbaupläne und  
wissenschaftliches Programm"; Einladung mit Programm des  
Physikalischen Kolloquiums für Juni 1986 mit Erwähnung von Paul  
Kienles Vortrag

23 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0927**06.1986 -  
09.1986

Akte (1)

NATO Advanced Study Institute on physics of strong fields in  
Maratea vom 01. bis 14. Juni 1986*Enthält:* Kopie der Präsentation u. Preprint von Paul Kienles  
"Experimental Summary"*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0450Vgl. GSI Scientific Report 1986 (GSI-Report-1987-1), 03.1987, S.  
399-400

39 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0928**

ca. 07.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Eidgenössisch-Technischen  
Hochschule Zürich am 09. Juli 1986*Enthält:* Kopie der Präsentation "Schwerionensynchrotron und  
Speicherring-Projekt der GSI"

28 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0929**

ca. 08.1996

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Institute for Nuclear Study (INS) der  
University of Tokyo am 26. August 1986*Enthält:* Teile der Präsentation "Electron-positron pair creation in  
heavy ion collisions"

16 Bl ms. u hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0930**

ca. 09.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Physics Department der University of Tokyo  
am 02. September 1986*Enthält:* Evtl. Kopien der Folien zur Präsentation "Are there new  
neutral particles?"

16 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0931**

ca. 10.1986

Akte (1)

International school of heavy ion physics in Erice, Italien, vom 12. bis 22. Oktober 1986

*Enthält:* u.a. Kopien der Folien u. Preprint von Paul Kienles Beitrag "SIS/ESR. A heavy ion synchrotron and cooler facility at GSI"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0452

24 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0932**

10.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Department of Physics der Hiroshima University am 09. April 1987

*Enthält:* Korrespondenz betr. Besuch des Departments u. Paul Kienles Vortrag "Electron-positron pair creation and scattering"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1987 (GSI-Report-1988-1), 03.1988, S. 433

2 Bl. ms.; 1 Kt.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0933**10.1986 -  
11.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles zum Kolloquium an der Technischen Hochschule Aachen am 03. November 1986

*Enthält:* u.a. Kopien der Folien zur Präsentation "Monoenergetische Elektron-Positron-Paarerzeugung beim Schwerionenstoß"

36 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0934**10.1986 -  
06.1987

Akte (1)

Internationales Symposium über "Kollektive Phänomene in nuklearen und subnuklearen Wechselwirkungen langer Reichweite in Kernen" in Bad Honnef vom 01. bis 05. Juni 1987

*Enthält:* u.a. - Briefwechsel mit Peter David (Institut für Strahlen- u. Kernphysik der Universität Bonn) betr. Teilnahme an der Tagung u. Paul Kienles Beitrag "Untersuchungen kollektiver Phänomene am SIS/ESR"

- Kienle, Paul: Present status of the GSI/ESR project, ca. 1987

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1987 (GSI-Report-1988-1), 03.1988, S. 419

26 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0935**

ca. 11.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles zur Veranstaltung "Grenzgang" in Wixhausen am 19. November 1986

*Enthält:* Teilw. Kopien der Folien zur Präsentation "SIS/ESR"

11 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0936**

ca. 12.1986

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im physikalischen Kolloquium der Universität Bayreuth am 09. Dezember 1986

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Elektron-Positron-Paarzeugung bei Schwerionenstößen"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1986 (GSI-Report-1987-1), 03.1987, S. 406

30 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0937**

1985 - 1987

Akte (1)

10th INS-Kikuchi spring school in Shimoda vom 15. bis 18. April 1987

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz betr. Teilnahme an der Veranstaltung

- Kienle, Paul: Anomalous positron emission in heavy ion collisions, in: Preprint GSI 86-34, 09.1986, S. 1-16

- Ders.: Positron production in heavy ion-atom collisions, in: Preprint GSI 85-31, 08.1985, S. 1-30

- Konvolut von Abbildungen ("Figure 1" - "Figure 14")

- Briefwechsel mit Osamu Hashimoto betr. Veröffentlichung des Beitrags zur "Kikuchi spring school"

*Bemerkung:* Vortragsort nicht genauer bekannt

68 Bl. ms., hs. u. Ds.; 2 U.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0938**

02.1987 -

Akte (1)

03.1987

Frühjahrskonferenz des Fachausschusses für Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Groningen vom 23. bis 27. März 1987

*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1393

31 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0939**

ca. 02.1987 -

- Akte (1) 06.1987  
6th Adriatic international conference on nuclear physics "Frontiers of heavy-ion physics" in Dubrovnik vom 15. bis 19. Juni 1987  
*Enthält:* u.a. - Kopie von Paul Kienles Präsentation "Status of  $e^+ - e^-$  pair creation research in heavy ion collisions"  
- Korrespondenz mit Roman Caplar (Ruder Boskovic Institute, Zagreb) betr. Teilnahme u. Beitrag zur Tagung  
46 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0940** ca. 05.1987  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles an der State University of New York in Stony Brook, USA, am 14. Mai 1987  
*Enthält:* Heidi Weitzel an Peter Paul betr. Paul Kienles Vortrag "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions and Bhabha-scattering"  
1 Bl. Ds.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0941** ca. 05.1987 - 07.1987  
Akte (1)  
International school of physics Enrico Fermi 'Trends in nuclear physics' in Varenna, Italien, vom 23. Juni bis 03. Juli 1987  
*Enthält:* u.a. Kursprogramm u. Liste der "Lectures" mit Nennung von Paul Kienles Vortrag "Electron Positron Pair Creation in Heavy Ion Collisions"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0467 u. 0466  
6 Bl. ms. (Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0942** ca. 06.1987  
Akte (1)  
Symposium des "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" (INFN) zum Thema "New projects in particle and nuclear physics" in Rom vom 08. bis 10. Juni 1987  
*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Heavy ion facilities in the nineties in Europe"  
*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1987 (GSI-Report-1988-1), 03.1988, S. 429  
21 Bl. hs. (Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0943** ca. 07.1987  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles beim Rotary-Club in Darmstadt am 16. Juli 1987

*Enthält:* Ausformulierte Version u. Kopie der Präsentation von Paul Kienles Vortrag "Quarks, seltsam, charmant und schön"  
*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1987 (GSI-Report-1988-1), 03.1988, S. 433  
Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0675  
16 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0944**07.1987 -  
08.1987

Akte (1)

Seventh general conference of the European Physical Society  
'Trends in physics'" in Espoo bei Helsinki vom 10. bis 14. August 1987

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Teilnahme an der Tagung u. Veröffentlichung des Abstracts; Kopie von Paul Kienles Präsentation "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0473

31 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0945**08.1987 -  
11.1987

Akte (1)

"South Eastern Section Meeting" der "American Physical Society" an der Vanderbilt University in Nashville am 23. November 1987

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Abstract von Paul Kienles Beitrag "Present status and physics of the GSI - SIS/ESR project"

7 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0946**

ca. 09.1987

Akte (1)

Gastvortrag Kienles beim Lions Club Darmstadt am 15. September 1987

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Von superschweren Elementen zur Temperatur der Hölle. Geschichten aus der GSI"

50 Bl. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0947**09.1987 -  
10.1987

Akte (1)

73th National congress of the Italian Physical Society in Neapel vom 12. bis 17. Oktober 1987

*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions and search for resonant Bhabha scattering"

23 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0948**

09.1987 -

Akte (1)

01.1988

Gastvortrag Kienles am Hahn-Meitner-Institut für Kernforschung in Berlin am 13. Januar 1988

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation "Elektron-Positron Paarerzeugung im Schwerionenstoß"; Briefwechsel mit Heinz Lindenberger (Hahn-Meitner-Institut, Berlin) mit Abstract des Vortrags

30 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0949**

ca. 10.1987 -

Akte (1)

11.1987

8th High energy heavy ion study am Lawrence Berkeley Laboratory vom 16. bis 20. November 1987

*Enthält:* Korrespondenz mit Programm zur Tagung u. Kopie von Paul Kienles Präsentation "SIS/ESR Facility"

32 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0950**

10.1987 -

Akte (1)

12.1987

Gastvortrag Kienles im Kolloquium des Max-Planck-Instituts für Physik und Astrophysik in Garching am 08. Dezember 1987

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions"

39 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0951**

ca. 11.1987 -

Akte (1)

12.1987

Workshop on future experiments at ATLAS to study positron production in heavy ion collisions am Argonne National Laboratory vom 30. November bis 02. Dezember 1987

*Enthält:* Evtl. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Physics results from Orange" bzw. "[Das] 'Verflixte siebente Jahr' or 'The 7-year itch'"

*Bemerkung:* Titel des Vortrags nicht sicher

26 Bl. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0952**

ca. 12.1987

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Universität Hamburg am 17. Dezember 1987

*Enthält:* Abstract u. Kopie der Präsentation "Positronenemission in Schwerionen-Reaktionen"

*Bemerkung:* Vortragsort nicht genauer bekannt

Vgl. GSI Scientific Report 1987 (GSI-Report-1988-1), 03.1988, S. 433  
28 Bl. hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0953**

03.1988

Akte (1)

Vortrag Kienles im Rahmen der allgemein bildenden Vorlesungsveranstaltung bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 09. März 1988

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Schwerionenphysik" u. ausformulierte Versionen des Beitrags

*Ort:* Darmstadt

50 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0954**ca. 03.1988 -  
04.1988

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Kolloquium des Fachbereichs Physik der Universität Marburg am 22. April 1988

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Elektron-Positron-Paarerzeugung beim Schwerionenstoß"; Briefwechsel mit Dieter Fick (Fachbereich Physik der Universität Marburg) mit Programm der Kolloquiumsvorträge im Sommersemester 1988

30 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0955**03.1988 -  
05.1988

Akte (1)

Festkolloquium anlässlich des 25. Jahrestages des II. Physikalischen Instituts der Justus-Liebig-Universität Gießen am 30. Mai 1988

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Volker Metag (2. Physikalisches Institut der Universität Gießen) betr. Kolloquiumsvortrag

- Kienle, Paul: Spaltprodukte, schwere Elemente, heiße Kerne, Strahlenfragmente - Themen einer 25jährigen Zusammenarbeit, ca. 05.1988 (hs. Entwurf u. Typoskript)

- Ewald, Heinz: Geschichtliches, ca. 05.1988

- N.N.: Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte / Zukünftige Forschungsschwerpunkte, ca. 05.1988

- Programm zum "Physikalischen Kolloquium" für das Sommersemester 1988

*Intus:* - Korrespondenz mit Ludwig Karl Wolf (Kanzler der Justus-Liebig-Universität Gießen), Matthias Bunge (Ministerialdirigent, Hessisches Ministerium für Wissenschaft u. Kunst) u. Heinz Bauer (Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen) betr. Berufung von Volker Metag an die University of Washington in Seattle, 04.1988

- Ulrich Mosel (Justus-Liebig-Universität Gießen. Institut für Theoretische Physik) an Paul Kienle betr. Restrukturierung des Fachbereichs Physik, 24.03.1988

42 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0956**

03.1988 -

Akte (1)

11.1988

2nd International spring seminar on nuclear physics in Capri vom 16. bis 20. Mai 1988

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Aldo Covello (Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli studi di Napoli) betr.

Konferenzteilnahme u. Vortrag; Kopie der Präsentation u. Preprint zu Paul Kienles Beitrag "Shell effects in heavy ion collisions"; eigene u. fremde Publikationen

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0479

60 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0957**

04.1988 -

Akte (1)

05.1988

IX. International seminar on high energy physics problems, relativistic nuclear physics and quantum chromodynamics in Dubna vom 14. bis 19. Juni 1988

*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit A.M. Baldin ("Chairman of the Organizing Committee") betr. Teilnahme u. Vortrag; ausformulierte Version von Paul Kienles Beitrag "Present status of the GSI-SIS/ESR project", 06.1988

24. Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0958**

04.1988 -

Akte (1)

02.1989

Advanced research workshop on nuclear matter and heavy ion collisions in Les Houches, Frankreich, vom 07. bis 16. Februar 1988

*Enthält:* u.a. Programm, Teilnehmerliste u. Korrespondenz zur Tagung; Kopie der Präsentation u. Preprint von Kienles Vortrag "Status of the SIS/ESR-Project at GSI"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0497

60 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0959**

05.1988

Akte (1)

Seminarvortrag an der Justus-Liebig-Universität Gießen am 30. Mai 1988

*Enthält:* u.a. Typoskript von Paul Kienles Präsentation "Spaltprodukte, schwere Elemente, heiße Kerne, Strahlfragmente - Themen einer 25-jährigen Zusammenarbeit"

7 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0960**

ca. 09.1988

Akte (1)

Vortrag Kienles im Rahmen der allgemeinen Vortragsreihe bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 14. September 1988

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Quarks - seltsam, charmant und schön"

14 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0961**09.1988 -  
10.1989

Akte (1)

Gastvortrag Kienles beim Physikalischen Verein Frankfurt am Main am 15. März 1989

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Hans-Ludwig Neumann u. Gerd Sandstede (beide Physikalischer Verein Frankfurt am Main) betr. Vortrag u. dessen Veröffentlichung in den Jahresberichten des Vereins

- Kopie der Präsentation u. ausformulierte Version von Paul Kienles Vortrag "Neues aus der Schwerionenphysik"

65 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0962**

ca. 10.1988

Akte (1)

Gastvortrag Kienles beim Forschungszentrum Rossendorf am 19. Oktober 1988

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Schwerionenforschung bei der GSI, ihre Perspektiven und Anwendungsmöglichkeiten"

31 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0963**

ca. 10.1988

Akte (1)

Gastvortrag Kienles beim Forschungszentrum Rossendorf am 20. Oktober 1988

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Elektron-Positron-Paarbildung im Schwerionenstoß"

28 Bl. hs. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0964**

1986 - 1989

Akte (1)

International nuclear physics conference der International Union of Pure and Applied Physics in São Paulo, Brasilien, vom 20. bis 26. August 1989. Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Vortrag von Kienle "Physics with stored and cooled heavy ion beams" am 23. August 1989 sowie Materialsammlung zur Vorbereitung

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0498 u. 0965

209 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie); 7 Folien  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0965**

ca. 08.1989

Akte (1)

International nuclear physics conference der International Union of  
Pure and Applied Physics in São Paulo, Brasilien, vom 20. bis 26.  
August 1989. Teil II

*Enthält:* Kopie der Präsentation von Kienle "Physics with stored and  
cooled heavy ion beams"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0964

38 Bl. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0966**10.1988 -  
08.1989

Akte (1)

Nuclear physics in the nineties: European facilities in Santander,  
Spanien, vom 31. Juli bis 04. August 1989. Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Teilnahme am Seminar sowie Kopie  
von Paul Kienles Präsentation "SIS / ESR a new heavy ion  
accelerator facility at GSI"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0967

26 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0967**ca. 07.1989 -  
08.1989

Akte (1)

Nuclear physics in the nineties: European facilities in Santander,  
Spanien, vom 31. Juli bis 04. August 1989. Teil II

*Enthält:* u.a. Abstract u. Kopie von Paul Kienles Präsentation "First  
Experiments at SIS/ESR" vom 04. August 1989

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0966

39 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0968**

1989 - 1990

Akte (1)

Yoshio Nishina centennial symposium on evolutional trends in  
physics science in Tokyo vom 05. bis 07. Dezember 1990

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Miyuki Hagiwara (Japan Atomic  
Energy Research Institute), Liste der Teilnehmer u. Programm zur  
Veranstaltung

- Paul Kienles Gastvortrag "Directions of heavy ion physics" (Kopien  
der Präsentation u. Preprint GSI 90-56, 09.1990)

- "Brief Biography of Dr. Yoshio Nishina", ca. 1990

- Kienle, Paul: Physics with stored and cooled heavy ion beams, in:

Preprint GSI 89-73, 10.1989, S. 1-10

- Ders.: Ein Kollider für relativistische schwere Ionen bei der GSI, ca. 04.1990

- Ders: Proposal for an experiment at GSI Darmstadt

"Positronenspektroskopie" (GSI Exp. No. UO49 [?]), 19.10.1990

*Bemerkung:* Vgl. Suzuki, Masuo (Hrsg.): Evolutionary trends in the physical sciences. Proceedings of the Yoshio Nishina Centennial Symposium, Tokyo, Japan, December 5-7, 1990. Berlin u.a. 1991 148 Bl. hs., ms., gedr. u. hektogr. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0969**

01.1989

Akte (1)

Europhysics study conference "Nuclear physics at the Red Sea" in Eilat, Israel, vom 08. bis. 13. Januar 1989

*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions"

31 Bl. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0970**

ca. 01.1989

Akte (1)

9th Moriond workshop on tests of fundamental laws in physics in Les Arcs vom 21. bis 28. Januar 1989

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation u. Preprint von Paul Kienles Beitrag "Electron-positron paircreation in heavy ion collisions investigated with 'Orange'-spectrometers"

33 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0971**

02.1989 -  
03.1989

Akte (1)

Präsentation der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) im Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT) in Bonn am 01. März 1989

*Enthält:* u.a. - Verschiedene Vermerke betr. "GSI-Präsentation im BMFT" u. "Personalentwicklung GSI"

- Präsentation zu u. ausformulierte Version von Paul Kienles Vortrag "Vorstellung der GSI im BMFT am 01. März 1989"

50 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0972**

ca. 04.1989

Akte (1)

XXIV School on physics "Selected topics in nuclear structure" in Zakopane vom 16. bis 22. April 1989

*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Electron-positron pair

creation in heavy ion collisions" u. hs. Fragment des  
Redemanuskripts  
29 Bl. hs. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0973**04.1989 -  
05.1989

Akte (1)  
NATO Advanced Study Institute on the nuclear equation of state in  
Peñíscola, Spanien, vom 22.05. bis 03.06.1989  
*Enthält:* u.a. - Briefwechsel mit Walter Greiner (Institut für  
Theoretische Physik der Universität Frankfurt am Main) betr. Paul  
Kienles Vortrag "SIS-Physics - Present and Future"  
- Entwurf, Kopie der Präsentation u. Preprint des Tagungsbeitrags  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0501  
41 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0974**

ca. 05.1989

Akte (1)  
Projektsymposium zum Antrag "Radiotherapie mit Schwerionen  
Heidelberg-Darmstadt" der Radiologischen Universitätsklinik  
Heidelberg, des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg  
und der Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt am 12.  
Mai 1989  
*Enthält:* u.a. - Programm der Veranstaltung mit Nennung von Paul  
Kienles Beitrag "Wissenschaftliches Programm der GSI und das  
Strahlentherapie-Projekt"  
- evtl. Teile des Redemanuskripts mit Ausführungen zu  
"Tumorthherapie bei GSI" u. "Radiotherapie bei GSI"  
- Kopie der Präsentation  
7 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0975**

ca. 07.1989

Akte (1)  
Gastvortrag Kienles im Kolloquium der Kernforschungsanlage Jülich  
am 01. Juli 1989  
*Enthält:* u.a. Abstracts u. Kopie der Präsentation von "Status des  
GSI-SIS/ESR Projekts"  
42 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0976**ca. 08.1989 -  
09.1989

Akte (1)  
6th Nordic meeting on nuclear physics in Haugesund, Norwegen,  
vom 11. bis 15. August 1989  
*Enthält:* u.a. - Einladung zur Konferenz sowie Abstract u. Kopie von

Paul Kienles Beitrag "Pair production in heavy ion collisions"  
- Koenig, Wolfgang / Berdermann, Eleni / Bosch, Fritz J. et al.: On  
the momentum correlation of ( $e^+ e^-$ ) pairs observed in U+U and  
U+Pb collisions, in: Physics letters B 218, 1989, Nr. 1, S. 12-16; evtl.  
spätere Präsentation von Wolfgang Koenig, ca. 09.1989  
102 Bl. ms., hs., Ds. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0977**ca. 09.1989 -  
11.1989

Akte (1)

Workshop on nuclear structure in the era of new spectroscopy am  
Niels-Bohr-Institut in Kopenhagen vom 11. September bis 24.  
November 1989

*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Perspectives of cooled  
radioactive beams"

18 Bl. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0978**

11.1989

Akte (1)

Workshop on results of the feasibility studies of the 205TI solar  
neutrino experiment in Garching am 24. November 1989

*Enthält:* Programm mit Verweis auf Paul Kienles Beitrag "Status of  
SIS and ESR"

1 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0979**

ca. 01.1990

Akte (1)

International workshop on gross properties of nuclei and nuclear  
excitations in Hirschegg vom 15. bis 20. Januar 1990

*Enthält:* Evtl. Notiz zum Vortrag Kienles "Perspectives of cooled  
radioactive beams"

1 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0980**ca. 02.1990 -  
03.1990

Akte (1)

XXI. Expertentreffen Kernphysik in Schleching vom 28. Februar bis  
08. März 1990

*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "Statusbericht SIS /  
ESR"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1990 (GSI-Report-1991-1),  
03.1991, S. 450

41 Bl. hs. (Kopie)

ger; eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0981** ca. 03.1990 -  
Akte (1) 07.1990  
Gastvorlesung von Kienle an der Technischen Hochschule  
Darmstadt am 09. Juli 1990  
*Enthält:* Verzeichnis der Abbildungen u. Kopien der Folien der in der  
Reihe "Was steckt dahinter?" gehaltenen Vorlesung  
"SIS-Experimente"  
41 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0982** 04.1990  
Akte (1)  
Vortrag bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in  
Darmstadt anlässlich der Übergabe der SIS/ESR  
Beschleunigeranlagen am 23. April 1990  
*Enthält:* u.a. - Einladung u. Programm zur Veranstaltung  
- Hs. Redemanuskript von Paul Kienle  
- Gästelisten mit Instruktionen zu deren Betreuung  
- Sonderausgabe "Ionen Echo" des GSI Kuriers anlässlich der  
Einweihung der neuen GSI-Beschleunigeranlage, 23.04.1990  
68 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0983** 05.1990  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles am Joint Institute for Nuclear Research (JINR) in  
Dubna am 25. Mai 1990  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. "Meeting of the Consultative  
Committee for the Scientific Policy of JINR" in Dubna vom 24. Mai  
bis 01. Juni 1990; evtl. Kopien der Folien zum Vortrag "New facility at  
GSI and future prospects of heavy ion physics"  
33 Bl. ms., hs. u. hektogr.  
eng; rus
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0984** 05.1990 -  
Akte (1) 12.1990  
8th General conference of the European Physical Society in  
Amsterdam vom 04. bis 08. September 1990  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz sowie Abstract u. Kopie von Paul Kienles  
Präsentation "First experimental results from SIS"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0511  
37 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 0985** ca. 06.1990  
Akte (1)  
Gastvortrag Kienles am Centre d'Etudes Nucléaires in Saclay am 22.  
Juni 1990 [?]

---

*Enthält:* Abstract u. Kopien des Vortrags "The new heavy ion acceleration facility SIS/ESR at GSI"  
39 Bl. ms. u. hs. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0986** ca. 06.1990

Akte (1)  
12th International conference on particles and nuclei (PANIC '90) am Massachusetts Institute of Technology (MIT) in Cambridge (MA) vom 25. bis 29. Juni 1990  
*Enthält:* Korrespondenz mit Abstract von Paul Kienles Vortrag "New Results from the ORANGE Collaboration"  
13 Bl. ms. mit hs. Anm.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0987** ca. 09.1990

Akte (1)  
5th International conference on the physics of highly-charged ions in Gießen vom 10. bis 14. September 1990  
*Enthält:* "Welcome address" von Paul Kienle  
3 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0988** ca. 10.1990

Akte (1)  
Gastvortrag Kienles im Physik-Kolloquium an der Technischen Hochschule Darmstadt am 26. Oktober 1990  
*Enthält:* Manuskript der Einleitung u. Kopien der Folien des Vortrags "Perspektiven der Schwerionenforschung"  
41 Bl. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0989** 10.1990 -

Akte (1) 11.1990  
Gastvortrag Kienles beim "Kolloquium der Münchner Physiker" in Garching am 19. November 1990  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Wolfgang Drechsler (Max-Planck-Institut für Physik u. Astrophysik) mit Abstract des Vortrags "Neue Beschleuniger und Experimentieranlagen bei der GSI"; evtl. Kopie der Präsentation  
50 Bl. hs., ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0990** ca. 11.1990

Akte (1)  
Vortrag anlässlich des Besuchs der "Freunde der Technischen Hochschule Darmstadt" bei der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI) am 23. November 1990

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation von Kienle

34 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0991**

ca. 02.1991

Akte (1)

Gastvortrag Kienles zum Kolloquium am Physics Department der University of Oxford am 22. Februar 1991

*Enthält:* Abstract des Beitrags "News about monoenergetic  $e^+ - e^-$  pairs from heavy ion collisions"

1 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0992**

ca. 02.1991

Akte (1)

Seminarvortrag Kienles im Daresbury Laboratory am 21. Februar 1991

*Enthält:* Abstract u. Kopie der Präsentation "News about monoenergetic  $e^+e^-$  pairs from heavy ion collisions"

28 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0993**

ca. 03.1991

Akte (1)

Beitrag zu dem vom "Nuclear Physics European Collaboration Committee" (NuPECC) veranstalteten Workshop "The future of nuclear physics in Europe" in Ruthin Castle vom 16. bis 21. März 1991

*Enthält:* u.a. Kopien der Folien zu Paul Kienles Präsentation "Interface between atomic and heavy ion physics"

25 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0994**

ca. 05.1991

Akte (1)

Symposium Twenty Years Munich Tandem Accelerator "Physics at Tandem Accelerators" in Garching am 06. Mai 1991

*Enthält:* u.a. Programm mit Verweis auf Paul Kienles Beitrag "How it all started. 20. Jahre Tandem Accelerator"; evtl. Kopien der Präsentation

26 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0995**

ca. 06.1991 -  
05.1992

Akte (1)

International conference on nucleus nucleus collisions in Kanazawa vom 10. bis 14. Juni 1991

*Enthält:* - Evtl. Kopien der Folien zu Paul Kienles Präsentation "Progress in nuclear dynamics"

- Korrespondenz mit Hiroshi Toki (Department of Physics der Tokyo Metropolitan University) betr. Tagungsbeitrag

- Anfragen zu GSI Preprint 91-35

29 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0996**

08.1991 -

Akte (1)

11.1991

Gastvortrag Kienles anlässlich des 20. Jahrestags der Begründung des Research Center of Nuclear Physics (RCNP) in Osaka vom 13. bis 15. November 1991

*Enthält:* Korrespondenz betr. Titel des Vortrags "First Physics Results from the SIS/ESR Heavy Ion Synchrotron Cooler Ring at GSI"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0524

8 Bl. hektogr. u. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0997**

ca. 11.1991

Akte (1)

International symposium on new trends and facilities for intermediate-energy nuclear physics in Osaka vom 14. bis 15. November 1991

*Enthält:* Kopie von Paul Kienles Präsentation "First physics results from the SIS/ESR heavy ion synchrotron cooler ring at GSI"

*Bemerkung:* Vgl. GSI Scientific Report 1991 (GSI-Report-1992-1), 03.1992, S. 466

74 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0998 GF**

ca. 1992

Akte (1)

International nuclear physics conference der International Union of Pure and Applied Physics in Wiesbaden vom 26. Juli bis 01. August 1992

*Enthält:* Entwürfe von Helmut Lortz für das "INPC"-Logo

*Intus:* u.a. Korrespondenz zur International nuclear physics conference in São Paulo, Brasilien, vom 20. bis 26. August 1989

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0059 GF

13 Bl. ms., hs., u. gedr. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 0999**

ca. 01.1992

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Joint Institute for Nuclear Research (JINR) in Dubna am 18. Januar 1992

*Enthält:* Kopien der Präsentation "Studies conducted with heavy ion rings"

*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang des Vortrags nicht sicher  
27 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1000**

ca. 04.1992

Akte (1)

Gastvorlesung von Kienle im Rahmen der "Director's Distinguished Lecturer Series" (DDLs) des Lawrence Livermore Laboratory am 12. April 1992

*Enthält:* u.a. Ankündigung u. Abstract des Vortrags "e<sup>+</sup>e<sup>-</sup>-Resonances - A Major Puzzle in Nuclear Particle Atomic Physics" sowie "Supplemental Information for the Distinguished Lecturer Series" u. "Helpful Tips for Preparation of Lecture Videotaping"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1474 u. 1494

4 Bl. ms. u. hektogr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1001**

ca. 05.1992

Akte (1)

Gastreferat von Kienle zum Bericht des "Nuclear Physics European Collaboration Committee" (NuPECC Report) am CERN vom 04. Mai 1992

*Enthält:* Evtl. Kopien der Präsentation vor dem Scientific Policy Committee des CERN (SPC) mit Verzeichnis der Mitglieder des NuPECC u. Auflistung der "NuPECC-Activities"

20 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1002**

ca. 06.1992

Akte (1)

Seminarvortrag von Kienle im "Institute for Nuclear Physics" der Tschechischen Akademie der Wissenschaften in Prag am 19. Juni 1992

*Enthält:* Kopie der Präsentation "Review on the first experiments at the SIS/ESR facility"

30 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1003**

ca. 06.1992

Akte (1)

International workshop on physical experiments and first results on

the heavy ion storage and cooler rings in Smolenice vom 01. bis 05. Juni 1992

*Enthält:* Evtl. Kopien der Präsentation von Kienle "Prospects of experimental investigation of nuclei in the reactions with heavy ions"  
31 Bl. ms. u. hs. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1004**

ca. 06.1992 -  
07.1992

Akte (1)

Nobel Symposium No. 85 "Heavy Ion Spectroscopy and QED Effects in Atomic Systems" in Saltsjöbaden vom 29. Juni bis 03. Juli 1992

*Enthält:* u.a. Kopien der Präsentation von Kienle "Latest hot topics from GSI"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0526

33 Bl. hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1005**

07.1992 -  
08.1992

Akte (1)

International nuclear physics conference der International Union of Pure and Applied Physics in Wiesbaden vom 26. Juli bis 01. August 1992

*Enthält:* - Rede von Kienle anlässlich des Besuchs von Regierungsvertretern; "Opening Address" von Evelies Mayer (Staatsministerin für Wissenschaft u. Kunst des Landes Hessen) vom 27.07.1992

- Plakat u. Programm zur Konferenz

*Bemerkung:* Vgl. Bock, Rudolf / Emling, Hans / Grosse, Eckart et al. (Hrsg.): Proceedings of the international nuclear physics conference, Wiesbaden, Germany, July 26-August 1, 1992. Amsterdam 1993  
29 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1006**

12.1992

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich des Besuchs beim "Grand Accelérateur National d'Ions Lourds" (GANIL) in Caen, Frankreich, am 04. Dezember 1992

*Enthält:* u.a. Kopie der Präsentation "Physics at SIS/ESR"

18 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1007**

03.1993

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich der "International spring school on new frontiers in nuclear physics" in Tokyo u. Shimoda, Japan, vom

08. bis 19. März 1993

*Enthält:* Ausformulierte Version von Paul Kienles Beitrag "Trends and Perspectives in Heavy Ion Physics"; Notiz betr. Vortragsort

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0538

131 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1008**

03.1993

Akte (1)

Gastvortrag Kienles anlässlich der "International spring school on new frontiers in nuclear physics" in Tokyo u. Shimoda, Japan, vom 08. bis 19. März 1993

*Enthält:* Ausformulierte Version u. Folien des Beitrags "Trends and Perspectives in Heavy Ion Physics"

59 Bl. ms.; 50 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1009**

10.1993 -  
01.1994

Akte (1)

International school of heavy ion physics. 3rd course, probing the nuclear paradigm with heavy ion reactions in Erice, Italien, vom 06. bis 16. Oktober 1993

*Enthält:* u.a. Kopie von Paul Kienles Präsentation "Recent progress in heavy ion physics" mit hs. ausformulierten Teilen des Vortrags

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1, B1, C1-C7, D4-D6, G1-G2, H1-H5, D6, E1, F1-F4, F6-F7, B2-B8, D1-D3, E4, F5

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0537

91 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1010**

1994

Akte (1)

Präsentation zu dem von Paul Kienle geleiteten Teilprojekt "A4 Untersuchung schwacher Zerfälle hochionisierter Kerne" in dem zwischen 1995 und 2006 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Sonderforschungsbereich "Astro-Teilchenphysik" (SFB 375)

*Enthält:* Im Wesentlichen Folien des Vortrags

5 Bl. ms. u. hs.; 13 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1011**

03.1994

Akte (1)

XXV. Expertentreffen Kernphysik in Schleching am 05. März 1994

*Enthält:* Reden von Paul Kienle u. Ulrich Schmidt-Rohr zum

25-jährigen Jubiläum des Expertentreffens

*Intus:* Briefwechsel zwischen Kienle u. Schmidt-Rohr betr. Ortswahl

für das Treffen, 07.1969; Urkunde der Gemeinde Schleching  
anlässlich des 15-maligen Aufenthalts der Kernphysikertagung,  
05.03.1994  
34 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1012**

ca. 05.1994

Akte (1)

Vortrag im Rahmen der "CERN Accelerator School: Cyclotrons,  
linacs and their applications" in La Hulpe, Belgien, vom 28. April bis  
05. Mai 1994

*Enthält:* u.a. - Manuskript von Paul Kienles Vortrag "Accelerators in  
Applications: A short introduction"

- Evtl. Quellen zum Vortrag

*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang des Vortrags nicht sicher  
77 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1013**

06.1994

Akte (1)

Gastvortrag Kienles in Bergen, Norwegen, am 20. Juni 1994

*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "Interplay between  
basic and applied science"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: 1-9

8 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 10 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1014**

07.1994

Akte (1)

Workshop am European Centre for Theoretical Studies in Nuclear  
Physics and Related Areas in Trient vom 12. bis 12. Juli 1994

*Enthält:* Folien von Paul Kienles Vortrag "Recent progress in heavy  
ion physics" sowie Kopien der Präsentation

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1, B1-B7, C1-C7, D1-D6, E1-E4,  
F1-F7, G1-G2, H1-H5, J1-J2

Entstehungszusammenhang des Vortrags nicht sicher

42 Bl. ms. (Kopie); 37 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1015**

09.1994

Akte (1)

5th EPS International conference on large facilities in physics an der  
University of Lausanne in Dorigny, Schweiz, vom 12. bis 14.

September 1994

*Enthält:* u.a. - Folien zu Paul Kienles Vortrag "European coordination  
in nuclear physics. The role of NuPECC", ca. 09.1994

- Kienle, Paul: European collaboration in nuclear physics. The role of

NuPECC, ca. 1995 (Printversion)  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A11  
8 Bl. ms.; 11 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1016** 11.1994

Akte (1)  
Vortrag von Kienle in Wien am 11. November 1994  
*Enthält:* u.a. - Folien zur Präsentation "Chancen und Perspektiven der Kernphysik in Europa"  
- Evtl. verschiedene Quellen zum Vortrag  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A3, B1-B2, C1-C10, D1-D9, E1-E3, F1-F4, G1-G2, H1, A7, B2, C5-C6, C9, C11, D3-D5, E3, G5  
191 Bl. ms. u. gedr.; 10 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1017** 03.1995

Akte (1)  
Symposium zum Bericht der hessischen Hochschulstrukturkommission in Wiesbaden am 24. März 1995  
*Enthält:* Paul Kienles Beitrag "Personalstruktur, Forschung und wissenschaftlicher Nachwuchs"  
14 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1018** 05.1995 -  
11.1998

Akte (1)  
Vortrag im Rahmen der Veranstaltungsreihe "Bayern - USA: 50 Jahre Partnerschaft" in München am 08. November 1995  
*Enthält:* u.a. - Paul Kienles Präsentation "Forschungszentren für Schwerionenforschung in Deutschland und USA: Geräte, Methoden, Ergebnisse" (Folien, Kopie der Folien sowie hs. u. ms. Entwürfe)  
- Korrespondenz mit Jürgen Großkreutz (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft und Kunst) u. Isabella Milch (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik) betr. Veranstaltung  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A4, B2, B3, B5, C1-C2, D1-D5, E1-E6, F1-F9, G1-G5, H1-H7  
85 Bl. ms. u. hs.; 19 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1019** 06.1995

Akte (1)  
Vortrag anlässlich des Tags der Physik im Physik-Department der Technischen Universität München am 23. Juni 1995  
*Enthält:* Im Wesentlichen Paul Kienles Präsentation "Strukturplan - Überlegungen zu unserer Zukunft" (Ausdruck der Folien u. hs. Entwürfe)  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A4

11 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1020**

06.1995 -

Akte (1)

10.1995

Vortrag am "Laboratori Nazionali" des "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" in Legnaro, Italien, am 20. November 1995

*Enthält:* u.a. Paul Kienles Präsentation "The future perspectives of nuclear physics in Europe" (Folien, Kopien der Folien u. hs. Entwurf);

Quellen zum Vortrag

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A3, B1-B13, C1-C7

81 Bl. ms., hs., gedr. u. hektogr.; 23 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1021**

06.1995 -

Akte (1)

05.1996

International symposium on exotic atoms and nuclei in Hakone, Japan, vom 07. bis 10. Juni 1995

*Enthält:* u.a. - Folien zu Paul Kienles Präsentation "Bound state beta-decay of  $^{187}\text{Re}^{75+} \rightarrow ^{187}\text{Os}^{75+}$ "

- Kienle, Paul: On the limit of nuclear stability. The region of double magic  $^{100}\text{Sn}$  and boundstate an beta-decay of  $^{187}\text{Re}^{75+}$ , ca. 1995

- Briefwechsel mit P. van Hoeflaken betr. Veröffentlichung des Beitrags in der Zeitschrift "Hyperfine Interactions"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0556

In Serien nummeriert: A4-1, A4-3, A4-6 bis A4-8, A5

23 Bl. ms. u. hs.; 9 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1022**

07.1995

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Institut für Physik der Universität Augsburg am 24. Juli 1995

*Enthält:* Folien zur Präsentation "Neues aus der Schwerionenforschung"

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A4, B1-B4, C1-C10, D1-D7

Entstehungszusammenhang des Vortrags nicht sicher

25 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1023**

08.1995 -

Akte (1)

09.1995

2nd International symposium on heavy ion physics and its application in Lanzhou, China, vom 29. August bis 01. September 1995

*Enthält:* u.a. - Folien zu Paul Kienles Präsentation "Boundstate beta-decay of  $^{187}\text{Re}^{75+}$ "

- Paul Kienle an Xu Jincheng (China Institute for Atomic Energy) mit Reiseplanung, 02.08.1995

*Intus:* 1 Karte von Zhan Wenlong, 14.12.2005  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A7  
 7 Bl. gedr., ms. u. hs.; 7 Folien; 1 Kt; 1 U.; 1 Foto  
 eng

- Bestell-Nr.: NL 292 / 1024** 09.1995 -  
 Akte (1) 11.1995  
 Gedächtnisseminar "In memoriam Georg Alefeld" in Garching am 22.  
 November 1995  
*Enthält:* u.a. - Programm u. Korrespondenz zur Veranstaltung  
 - Einführungsrede von Paul Kienle  
 - Unterlagen zu Leben u. Wirken von Alefeld  
 46 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1025** 12.1995 -  
 Akte (1) 05.1996  
 Vortrag anlässlich des 25-jährigen Bestehens des "Institut National  
 de Physique Nucléaire et de Physique des Particules" (IN2P3) in  
 Paris am 10. April 1996. Teil I  
*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Claude Détraz u. Madeleine Soyeur  
 (beide IN2P3) betr. Festvortrag; Paul Kienles Redemanuskript "Le  
 rôle de l'IN2P3 dans les développements de la physique nucléaire"  
 51 Bl. ms. u. hs.  
 eng; fre
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1026** 04.1996  
 Akte (1)  
 Vortrag anlässlich des 25-jährigen Bestehens des "Institut National  
 de Physique Nucléaire et de Physique des Particules" (IN2P3) in  
 Paris am 10. April 1996. Teil II  
*Enthält:* u.a. Paul Kienles Beitrag "Le rôle de l'IN2P3 dans les  
 développements de la physique nucléaire"  
 6 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1027** 01.1996 -  
 Akte (1) 02.1996  
 Beitrag zum "1. Darmstädter Diskussionsforum" zum Thema: "Die  
 Zukunft der TH Darmstadt: Anforderungen von innen und außen" in  
 Darmstadt am 29. Januar 1996  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Teilnahme; Programm zur  
 Veranstaltung; "Einführung" u. "eigener Beitrag" von Paul Kienle  
 20 Bl. ms., hs. u. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1028** 02.1996 -  
 Akte (1) 12.1999

Advances in nuclear physics and related areas in Thessaloniki, Griechenland, vom 08. bis 12. Juli 1997  
*Enthält:* u.a. - Programm zur Tagung u. Korrespondenz mit Michael E. Grypeos betr. Paul Kienles Vorsitz über eine Sektion; Entwurf, Präsentation u. Druckversion des unter Mitwirkung von Paul Kienle entstandenen Beitrags "Boundstate beta-decay and its implication to nuclear synthesis and cosmochronometry"  
119 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 1 Foto  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1029**

ca. 07.1996

Akte (1)  
Gastvortrag Kienles im Nuclear Physics European Collaboration Committee der European Science Foundation in Wien am 08. Juli 1996  
*Enthält:* Paul Kienles Präsentation "NuPECC Review (1990-1995)" (Folien u. Kopien der Folien)  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A6  
Titel des Vortrags nicht sicher  
16 Bl. ms.; 8 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1030**

ca. 08.1996

Akte (1)  
International conference on nuclear physics at storage rings" (STORI) in Bernkastel-Kues vom 30. September bis 04. Oktober 1996. Teil I  
*Enthält:* "Book of abstracts and programme" mit hs. Anm. von Paul Kienle  
75 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1031**ca. 08.1996 -  
09.1996

Akte (1)  
International conference on nuclear physics at storage rings" (STORI) in Bernkastel-Kues vom 30. September bis 04. Oktober 1996. Teil II  
*Enthält:* u.a. - Briefwechsel mit Fritz Bosch betr. Präsentation u. Publikation von Paul Kienles Beitrag "Concluding remarks"; hs. Entwurf von diesem  
- Diplomurkunde des "STORI 96 Conference Committee" für Kienle, 10.1996  
45 Bl. hs. u. ms.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1032**

10.1996

Akte (1)

International conference on nuclear physics at storage rings" (STORI) in Bernkastel-Kues vom 30. September bis 04. Oktober 1996. Teil III

*Enthält:* u.a. Mitschriften von Paul Kienle zu verschiedenen Konferenzbeiträgen; evtl. Folien seiner eigenen Präsentation

*Intus:* Ausführungen betr. "White laser cooling of ions in a storage ring", ca. 02.1997

80 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 13 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1033**

10.1996

Akte (1)

International conference on nuclear physics at storage rings" (STORI) in Bernkastel-Kues vom 30. September bis 04. Oktober 1996. Teil IV

*Enthält:* Überwiegend Kopien der Beiträge Dritter

133 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 2 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1034**

ca. 1996

Akte (1)

Paul Kienles Freund Björn Wiik gewidmeter Gastvortrag an der Universität Tübingen am 22. November 1996. Teil I

*Enthält:* Ausdruck der Folien zur Präsentation "Sunshine by Cooling oder Die Sonne, die aus der Kälte kam"

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer [?] betr. "Erfindung der Elektronenkühlung für den ESR" durch Paul Kienle um das Jahr 1981, ca. 2017

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: 000, A1-A4, B1-B2, C1-C5, D1-D13, E1-E2  
28 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1035**

ca. 11.1996

Akte (1)

Paul Kienles Freund Björn Wiik gewidmeter Gastvortrag an der Universität Tübingen am 22. November 1996. Teil II

*Enthält:* u.a. Folien zu den Präsentationen "Sunshine by cooling oder die Sonne, die aus der Kälte kam" u. "Dependence of the effective halflife of  $^{187}\text{Re}$  on the ionization degree" (teilw. Ausdruck)

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: 000, A1-A4, B1, C1-C5, D1-D3, D11-D13, E1-E2

26 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 20 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1036**

ca. 11.1996

Akte (1)

Paul Kienles Freund Björn Wiik gewidmeter Gastvortrag an der Universität Tübingen am 22. November 1996. Teil III  
*Enthält:* Paul Kienles Präsentationen "Sunshine by cooling oder die Sonne, die aus der Kälte kam" u. "Studies of exotic nuclei, decay processes and atoms" (Folien u. Kopien der Folien)  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A2, B1, B4-B6, C2-C5, D1, D14-D16, D19, 000, A1-A4, B1-B2, C1-C5, D1-D13, E1-E2  
34 Bl. ms.; 23 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1037**

01.1997 -  
09.1997

Akte (1)

3rd Euroconference on atomic physics with stored highly charged ions in Ferrara, Italien, vom 22. bis 26. September 1997. Teil I  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Programm zur Tagung  
18 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1038**

09.1997

Akte (1)

3rd Euroconference on atomic physics with stored highly charged ions in Ferrara, Italien, vom 22. bis 26. September 1997. Teil II  
*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "Physik mit Ionenspeicherringen"; hs. u. ms. Entwürfe zu "Storage ring: An advanced tool in modern research"  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: 0, A4, B1, B3-B4, C2-C3, D2-D4, D12-D13  
67 Bl. ms. u. hs.; 16 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1039**

07.1997

Akte (1)

Präsentation zu dem von Paul Kienle geleiteten Teilprojekt "A4 Untersuchung schwacher Zerfälle hochionisierter Kerne" in dem zwischen 1995 und 2006 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Sonderforschungsbereich "Astro-Teilchenphysik" (SFB 375)  
*Enthält:* Bericht anlässlich der Begutachtung des Sonderforschungsbereichs vom 07. bis 08. Juli 1997 (Folien u. Kopie)  
11 Bl. ms. (Kopie); 9 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1040**

ca. 12.1997

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Hahn-Meitner-Institut für Kernforschung in

Berlin am 15. Dezember 1997

*Enthält:* u.a. Paul Kienles Präsentation "Physik mit Ionenspeicherringen" (hs. Entwurf, Folien u. Kopie der Folien)  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: 0, A1-A4, B1-B4, C1-C6, D1-D19, E1-E4

78 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 12 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1041**

1977 - 1998

Akte (1)

Vortrag Kienles anlässlich der Verabschiedung von Dieter Böhne bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung am 03. November 1998.

Teil I

*Enthält:* u.a. - Paul Kienles Rede "Ionen laufen auch rund herum?!" in verschiedenen Ausfertigungen

- Folien u. Dokumente zur Geschichte der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

- Diafolien zum Ausbau der Beschleunigeranlagen: Kc 399/20A, 10.10.1986, Rc 1552/12, 08.12.1987, Rc 1599/16, 09.03.1988, GSI Hc 5699, 09.01.1989, Rc 1591/12, 04.03.1988, Nr. 108, 03.10.1985, Rc 1301/11, 25.03.1986, Rc 1574/17, 27.01.1988, Rc 1615/16, 11.04.1988 u. Rc 1839/19, 22.02.1990

174 Bl. hs., ms. u. gedr.; 22 Folien

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1042**

02.1999 -  
03.1999

Akte (1)

Vortrag Kienles anlässlich der Verabschiedung von Dieter Böhne bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung am 03. November 1998.

Teil II

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Veröffentlichung der Rede mit Druck- u. Korrekturversion von "Ionen laufen auch rund herum?!"

32 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1043**

1998

Akte (1)

"Prof. C. Rubbia's workshop on resonance enhanced neutron capture for element activation" am CERN am 16. Oktober 1998

*Enthält:* "Reader" mit den Reden bzw. Vorträgen von Ch. Llewellyn Smith (Generaldirektor des CERN), Carlo Rubbia, G.J. Beyer, M. Rosa-Clot u. G. Locatelli

*Intus:* Notiz "Unterlagen an Herrn Gläser am 12.1.98" [?], o.D.

45 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1044**

1998

Akte (1)

International nuclear physics conference der International Union of Pure and Applied Physics in Paris vom 24. bis 28 August 1998. Teil I  
*Enthält:* Im Wesentlichen Folien zu Paul Kienles Vortrag "Kernphysik, quo vadis" mit hs. Teilen des Redemanuskripts  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0573  
15 Bl. hs. u. gedr.; 22 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1045**

08.1998

Akte (1)

International nuclear physics conference der International Union of Pure and Applied Physics in Paris vom 24. bis 28 August 1998. Teil II  
*Enthält:* u.a. Folien einer Präsentation von Paul Kienle  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1044  
38 Folien; 31 nummerierte u. unnummerierte Einlegeblätter  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1046**

02.1998

Akte (1)

Vortrag anlässlich der Tagung in Bad Serneus vom 07. bis 09. Februar 1998  
*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "Bound state beta-decay and its astrophysical relevance"; Notizen betr. anderweitiger Verwendung von Fotos u. Folien  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A5, B2, LS C1, LS C3, LS C5, LS C7, E40, E41  
2 Bl. hs. u. ms.; 15 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1047**

03.1998

Akte (1)

Festsymposium anlässlich des 65. Geburtstags von Rolf H. Siemssen [?] in Groningen am 31. März 1998  
*Enthält:* Kienle an Siemssen [?] betr. Festsymposium, 26.03.1998  
Aktennotiz "Folien im Vortrag Volos"  
4 Bl. ms.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1048**

ca. 03.1998

Akte (1)

Vortrag Kienles bei der Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Bochum vom 16. bis 20. März 1998  
*Enthält:* Folien zur Präsentation "Ion beam cooling with electrons"  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A3, C1, C12-C18, D1-D2, E1, D1-D5, D12

2 Bl. hs.; 19 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1049**

03.1998 -  
07.1998

Akte (1)

Nuclei in the cosmos V. An international symposium on nuclear astrophysics in Volos an der University of Thessaly vom 06. bis 11. Juli 1998

*Enthält:* u.a. Ankündigung u. Programm der Tagung; Korrespondenz mit Nicolas Prantzos betr. Teilnahme, Abstract zu Paul Kienles Beitrag "Beta decay experiments and astrophysical implications" u. Umfrage zu "Human capital and mobility" bzw. "Training and mobility of researchers"

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0575

35 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1050**

ca. 04.1998 -  
05.1998

Akte (1)

Gastvortrag [?] Kienles anlässlich des 20-jährigen Jubiläums des Synchrotron "Saturne-2" des Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules in Paris am 04. u. 05. Mai 1998

*Enthält:* u.a. - Programm, Teilnehmerliste u. E-Mail-Korrespondenz zur Veranstaltung

- Hs. Entwurf von Paul Kienle zu "Mimas, a storage ring for production of crystalline beams?"

18 Bl. ms., hs. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1051**

05.1998 -  
06.1998

Akte (1)

"Hadron-workshop" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 08. Juni 1998

*Enthält:* "Tentative program" u. E-Mail-Korrespondenz mit Abstracts zu einigen Beiträgen

5 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1052**

07.1998 -  
09.1998

Akte (1)

20th International school of nuclear physics: "Heavy ion collision from nuclear to quark matter" in Erice, Italien, vom 17. bis 25. September 1998

*Enthält:* u.a. - Programm, Teilnehmerliste u. "Last Circular" zur

Tagung

- hs. Notizen von Paul Kienle

- Ders. [?]: The Erice story devoted to Amandus the Great (hs. Entwurf u. Korrekturversion)  
*Bemerkung:* Rede zu Ehren von "Amandus the Great" bezieht sich evtl. auf Amand Fässler  
 75 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
 eng; lat

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1053**ca. 08.1998 -  
09.1998

Akte (1)  
 5th Biennial conference on low energy antiproton physics in Villasimius, Italien, vom 07. bis 12. September 1998  
*Enthält:* Programm u. "Book of Abstracts" mit Nennung von Paul Kienles Vortrag "HESR - A high energy cooling for antiprotons" am 12. September 1998  
 99 Bl. ms. mit hs. Anm.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1054**ca. 10.1998 -  
03.1999

Akte (1)  
 XXX. Expertentreffen Kernphysik in Schleching vom 03. bis 11. März 1999  
*Enthält:* u.a. - Programm u. Folien zu Paul Kienles Präsentation  
 - Urkunde der Gemeinde Schleching über den 16-maligen Aufenthalt, 03.1999  
 - Foto von Kienle beim Skilaufen, ca. 1999  
 32 Bl. ms. u. hs.; 27 Folien; 1 Foto  
 eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1055**

12.1998

Akte (1)  
 Präsentation von Paul Kienles Teilprojekt im Rahmen des DFG-Sonderforschungsbereichs 375 in Ringberg am 16. Dezember 1998  
*Enthält:* u.a. Folien zum Vortrag "A4 Weak decays of nuclei"  
*Intus:* Volker Metag an Paul Kienle, 24.02.1999 mit Beil.: "Experimente zur starken QCD". Vortrag zum Graduiertenkolleg "Schwerionenforschung Frankfurt - Gießen" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 03. Februar 1999  
*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang des Vortrags nicht sicher  
 Vgl. auch  
<http://wwwth.mpp.mpg.de/members/raffelt/mypapers/199807.pdf>  
 19 Bl. ms. u. hs.; 17 Folien  
 eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1056**1980; 07.1998 -  
01.1999

Akte (1)

Festkolloquium der Münchner Physiker "20 Jahre Neutrinooszillation"  
in Garching am 25. Januar 1999

*Enthält:* u.a. - Programm der Veranstaltung mit Hinweis auf Vortrag  
von Rudolf L. Mößbauer zum Thema "Physik der Neutrinos"

- Einführungsvortrag von Paul Kienle "Zu R.L. Mößbauers  
Kolloquium" (verschiedene Versionen)

- Lebenslauf u. Publikationsliste von Mößbauer, Stand 07.1998

33 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1057**

1994 - 1999

Akte (1)

Gastvortrag Kienles am Argonne National Laboratory anlässlich der  
Verabschiedung von Walter F. Henning im Oktober 1999

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Festsymposium; Vortrag von Paul  
Kienle "'Der Reigen' or 'A Hessian boy's never-ending wanderings  
among the world-renowned villages of Darmstadt, München, and  
Downers Grove, in search of satisfaction'"; Materialien zum Vortrag

78 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 11 Folien

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1058**

ca. 02.1999

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Rahmen des "Journal Club" im  
Physik-Department der Technischen Universität München am 20.  
Februar 1999

*Enthält:* u.a. Paul Kienles Präsentation "Kernphysik - quo vadis?" mit  
Folien u. hs. ausformulierten Teilen des Vortragsmanuskripts

6 Bl. hs.; 32 Folien

ger; lat

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1059**

03.1999 -

Akte (1)

05.1999

Riken International Advisory Committee (IAC) Meeting in Tokyo vom  
04. bis 12. Mai 1999

*Enthält:* - E-Mail-Korrespondenz mit Tomoko Iwanami u. Shun-ichi  
Kobayashi

- Wada, M.: Stopping of ions from a fragment separator, ca. 03.1999

- "Review of RIKEN RI-beam factory", 05.1999

51 ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1060**

01.2000

Akte (1)

Gastvortrag Kienles zu Ehren von Günter Kaindl im Institut für  
Experimentalphysik der Freien Universität Berlin am 14. Januar 2000

*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "Münchner Geschichten oder Nessi in action"; E-Mail-Korrespondenz mit Klaus Pretzl, 01.2000  
9 Bl. ms. (teilw. Kopie); 20 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1061**

ca. 01.2000

Akte (1)  
XXXVIII International winter meeting on nuclear physics in Bormio, Italien, vom 24. bis 29. Januar 2000  
*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "Reduction of the chiral order parameter by a nuclear medium"  
*Intus:* Helmut Koch an Paul Kienle betr. "Letter of Intent" (LOI), 14.10.1998  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0584  
In Serien nummeriert: A1, A3, C1  
Fragment  
3 Bl. ms. u. hs.; 16 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1062**

09.2000

Akte (1)  
22nd International school of nuclear physics: "Radioactive beams for nuclear and astro physics" in Erice, Italien, vom 16. bis 24. September 2000  
*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "Synthesis and halfives of heavy nuclei relevant for the rp-process"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0594  
38 Bl. ms.; 28 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1063**

ca. 11.2000

Akte (1)  
International conference on fundamental and applied aspects of modern physics in Lüderitz, Namibia, vom 13. bis 17. November 2000  
*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "Chiral symmetry restoration in nuclei"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0591  
In Serien nummeriert: A1-A3, B1-B2, C1-C4, D1-D3  
30 Bl. ms. u. hs.; 30 Folien  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1064**12.2000 -  
07.2001

Akte (1)  
Vortrag im Deutschen Museum, München, am 07. Mai 2001  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Wolf Peter Fehlhammer u. Alto

Brachner (beide Deutsches Museum, München)  
- Paul Kienles Präsentation "Kerne: Bausteine der Materie Brennstoff der Sterne" (Kopie u. Folien)  
- Evtl. Druckversion des Vortrags (verschiedene Versionen)  
- Fässler, Amand: Atomkerne: Bausteine der Materie und Brennstoff für Sterne, 05.2001  
161 Bl. ms.; 21 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1065**

ca. 2001

Verzeichnis (1)  
Kienle, Paul  
Konferenzbeiträge 1977-2001  
*Enthält:* Liste der bei nationalen u. internationalen Konferenzen gehaltenen Vorträge von Kienle  
*Ort:* o.O.  
16 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1066**

10.2001

Akte (1)  
Vortrag zum Festkolloquium anlässlich des 70. Geburtstags von Paul Kienle bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 23. Oktober 2001  
*Enthält:* Im Wesentlichen Folien von Kienles Präsentation "Burdian's donkey did not starve to death, and for the same reason hadrons acquired large masses"  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A2, A5-A6, B1-B3, C1-C6, D1-D4, E1-E3, F1  
2 Bl. ms. u. hs.; 21 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1067**

ca. 10.2001

Akte (1)  
Symposium zu Ehren von Robert Elwood Pollock, Indiana University Cyclotron Facility am 05. Oktober 2001  
*Enthält:* u.a. - Programme zur Veranstaltung  
- Folien u. Ausdruck von Paul Kienles Vortrag "Pions in nuclei, probes of chiral restoration" mit Diafolien Rc 1886/17 vom 06.08.90 u. Rc 1793/1 vom 28.11.1989  
- Itahashi, Kenta: Deeply bound 1s and 2p pionic states in 205Pb and effective pion mass in nuclear matter, 2001  
*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A6, B1-B3, C1-C6, D1-D4, E1-E2, F1  
52 Bl. ms.; 45 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1068**

10.2001

Akte (1)

European summer school on experimental nuclear astrophysics in Santa Tecla, Sizilien, vom 30. September bis 07. Oktober 2001  
*Enthält:* Im Wesentlichen Folien zu Paul Kienles Vortrag "Ion Cooler Rings"

2 Bl. ms. u. hs.; 33 Folien  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1069**

11.2001

Akte (1)

Gastvortrag Kienles im Rahmen der Gedenkveranstaltung für Carl Christoph Schmelzer in Darmstadt am 26. November 2001  
*Enthält:* u.a. - Einladung, Programm u. Korrespondenz zur Veranstaltung

- Hs. Grußworte von Paul Kienle an die Familie u. die Festversammlung  
 - Nachruf auf Schmelzer  
 - Folien zu Kienles Fachvortrag "ESR-Schwerionen-Kühlerring"  
 7 Bl. ms. u. hs.; 19 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1070**

11.2001 -  
 12.2001

Akte (1)

Vortrag von Kienle im Rahmen des Workshops an der "Japan Hadron Facility" (JHF) des "National Laboratory for High Energy Physics" (KEK) in Tsukuba am 11. Dezember 2001. Teil I  
*Enthält:* u.a. "Zusätzliche Folien" (teilw. in Kopie)

6 Bl. ms.; 23 Folien  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1071**

12.2001

Akte (1)

Vortrag von Kienle im Rahmen des Workshops an der "Japan Hadron Facility" (JHF) des "National Laboratory for High Energy Physics" (KEK) in Tsukuba am 11. Dezember 2001. Teil II  
*Enthält:* Im Wesentlichen Folien zu Paul Kienles Präsentation "GSI Future Project"; Notizen mit Hinweisen auf den Vortragsort

1 Bl. ms.; 19 Folien  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1072**

10.1993;  
 01.2002 -  
 02.2002

Akte (1)

Vortrag für das Festkolloquium der Münchner Physiker anlässlich der Emeritierung von Wolfgang Gläser in Garching am 18. Februar 2002  
*Enthält:* u.a. - Programm zur Festveranstaltung

- Korrespondenz mit Laudatio von Hans Zehetmair (Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst) u.

Entwurf des Grußworts von Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München)  
- Begrüßungsrede von Paul Kienle  
- Porträtfotos, Lebenslauf u. Verzeichnis der Veröffentlichungen von Gläser  
- Evtl. Laudatio von Klaus Schreckenbach zum Festkolloquium am 04. Oktober 1993 anlässlich des 60. Geburtstags von Gläser  
41 Bl. ms. (teilw. Kopie); 1 Foto; 1 Diafolie

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1073**ca. 10.2002 -  
10.2003

Akte (1)

Workshop on chiral restoration in nuclear medium am Yukawa Institute of Theoretical Physics in Kyoto, Japan, vom 07. bis 09. Oktober 2002

*Enthält:* u.a. - Folien zu Paul Kienles Präsentation "Chiral restoration in a nuclear medium" (teilw. Kopie)

- Folien zu einem späteren Vortrag "Chiral restoration [...]" in Japan im Oktober 2003 [?]

*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A4, B1-B3, C1, D1-D5, E1  
27 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 27 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1074**

2003

Akte (1)

Symposium zu Ehren von Friedrich J.P. Sellschop in Frankfurt am Main vom 05. bis 06. Juni 2003

*Enthält:* u.a. - E-Mail von Walter Greiner mit Einladung zum Ehrensymposium "Channeling-Bent Crystals-Radiation Processes"

- Ansprache von Paul Kienle (hs. Entwurf u. Typoskript)

*Intus:* Unterlagen zu Paul Kienles Reise nach Südafrika im März 1996

18 Bl. ms., hs. u. gedr.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1075**

ca. 03.2003

Akte (1)

7th Biennial conference on low energy antiproton physics in Yokohama, Japan, vom 03. bis 07. März 2003

*Enthält:* Folien zu Paul Kienles Präsentation "Medium energy antiproton absorption, a tool to study neutron halo nuclei" (Ausdruck bzw. Kopie)

15 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1076**

ca. 06.2003

Akte (1)

Rede von Paul Kienle beim Symposium zu Ehren von Jacques Pierre Friederich Sellschop am 06. Juni 2003  
*Intus*: Notiz von Brigitte Berndorfer, o.D.  
2 Bl. ms. u. hs.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1077** 10.2004

Akte (1)  
Festveranstaltung "Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik" in Wien am 29.10.2004  
*Enthält*: u.a. - Einladungskarte mit Programm  
- Begrüßungsansprache von Paul Kienle  
- Festvortrag "One has to do something new, in order to find something new"  
- Logo des Stefan-Meyer-Instituts  
18 Bl. ms., hs. u. gedr.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1078** ca. 09.2006

Akte (1)  
Symposium on highlights and perspectives of subatomic physics in Wien am 01. September 2006  
*Enthält*: Einladungskarte des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik zur Ehrenveranstaltung für Paul Kienle mit Stichpunkten seiner Dankesrede  
1 Bl. gedr. u. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1079** ca. 05.2007 - 06.2007

Akte (1)  
International nuclear physics conference der International Union of Pure and Applied Physics in Tokyo vom 03. bis 08. Juni 2007 (INPC 2007)  
*Enthält*: u.a. Korrespondenz, Programm, "Parallel session schedule" u. Verzeichnis der "Invited Speakers for Parallel Sessions"  
6 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1080** 2008

Akte (1)  
The eighteenth particles and nuclei international conference in Eilat, Israel, vom 09. bis 14. November 2008  
*Enthält*: Programm zu "PANIC 2008" mit Nennung von Paul Kienles Vortrag "Time-modulation of orbital electron capture decays by mixing massive neutrinos"  
11 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1081**

ca. 2008

Akte (1)

International conference on exotic atoms and related topics in Wien vom 15. bis 19. September 2008

*Enthält:* Hirtl, Albert: Determination of the hadronic width of the ground state in pionic hydrogen, ca. 2008, S. 1-4

4 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1082**06.2008 -  
09.2008

Akte (1)

International Conference on Exotic Atoms (EXA 2008) bzw. 9th International Conference on Low Energy Antiproton Physics (LEAP 2008) in Wien vom 15. bis 19. September 2008

*Enthält:* u.a. - Programm mit Hinweis auf Paul Kienles Vortrag "Breeding of antideuterons in the AIC at FAIR"

- Ivanov, Andrei N. / Kryshen, E.L. / Pitschmann, Mario / Kienle, Paul: On the time-modulation of  $\beta^{A+}$  - decay rates of the H-like heavy ions. Powerpoint-Präsentation vom 16.09.2008

- Maggiora, Marco / Kienle, Paul / Suzuki, Ken / Yamazaki, Toshi: Evidence for a strongly bound  $K^{A-}$  pp populated in  $p+p \rightarrow K^{A+} + X$  reaction. Preliminary world premier. Powerpoint-Präsentation, 15.09.2008

77 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1083**

ca. 10.2008

Akte (1)

Workshop "Theoretical and experimental aspects of the spin-statistic connection and related symmetries" in Triest, Italien, vom 21. bis 25. Oktober 2008

*Enthält:* Programm u. Abstract von Paul Kienles Präsentation

"Measurement of the electron capture rate and time modulation of H- and He-like ions caused by spin statistics and neutrino mixing"

3 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1084**

12.2008

Akte (1)

DISCRETE '08: Symposium on Prospects in the Physics of Discrete Symmetries in Valencia, Spanien, vom 11. bis 16. Dezember 2008

*Enthält:* u.a. Programm mit Hinweis auf Paul Kienles Vortrag "Two body weak decay studies in an ion storage ring"

18 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1085**

2009 - 2010

Akte (1)

10th international spring seminar on nuclear physics. New quests in nuclear structure in Vietri sul Mare vom 21. bis 25. Mai 2010

*Enthält:* u.a. Programm mit Hinweis auf Kienles Vortrag

"Time-Modulation of Two-Body Weak Decays with Massive Neutrinos" u. Teilnehmerliste

Pitschmann, Mario: Description of the the research project "Time modulation of weak two-body decay rates of highly charged heavy ions", ca. 2009

22 Bl. ms. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1086**

ca. 09.2009

Akte (1)

31st International school of nuclear physics: "Neutrinos in cosmology, in astro-particle- and nuclear physics" in Erice (Sizilien) vom 16. bis 24. September 2009

*Enthält:* u.a. "Information for Participants", Teilnehmerliste, E-Mail-Schriftverkehr, Programm mit Kienles hs. Anm. u.

Informationen zu Antonino Zichichi ("Ettore Majorana" Foundation and Centre for Scientific Culture)

39 Bl. ms., hs. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1087**09.2009 -  
11.2009

Akte (1)

International workshop on hadronic atoms and kaonic nuclei in Trient vom 12. bis 16. Oktober 2009

*Enthält:* Korrespondenz, Programm u. Teilnehmerliste zur Tagung

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0624

26 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1088**

ca. 10.2009

Akte (1)

Workshop "Hadronic Atoms and Nuclei" (HADAN 2009) vom 11. bis 17. Oktober 2009

*Enthält:* u.a. Programm u. "Scientific Proposal" der von Paul Kienle mitorganisierten Veranstaltung

*Bemerkung:* Workshop evtl. abgehalten als "ECT workshop on hadronic atoms and kaonic nuclei" in Trient vom 12. bis 16. Oktober 2009

5 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1089**ca. 11.2009 -  
10.2010

Akte (1)

ETC Workshop on strangeness in nuclei in Trient vom 04. bis 08.  
Oktober 2010*Enthält:* u.a. - "Workshop scientific report", Beschreibung des Themas  
der Konferenz, Fotos der Konferenzteilnehmer (Kopie), Programm u.  
"Mini-Proceedings"

- Ivanov, Andrei N. / Kienle, Paul / Marton, Johann / Pitschmann,  
Mario: Molecule model for kaonic nuclear cluster KNN, measured by  
DISTO collaboration, in verschiedenen Versionen, 11.2009-09.2010,  
S. 1-9

- Ivanov, Andrei N. / Kienle, Paul / Pitschmann, Mario: Quantum zeno  
effect and its influence on time modulation K-shell electron capture  
decay rates of H-like heavy ions, measured at GSI, ca. 2010, S. 1-2  
118 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1090**

2011

Akte (1)

International conference on exotic atoms and related topics in Wien  
vom 05. bis 09. September 2011*Enthält:* Programm der Tagung mit biografischem Vortrag von Laura  
Fabbietti "Paul Kienle: Life in Pictures"

10 Bl. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1091**

02.2011

Akte (1)

MLL-Kolloquium für Kern- und Teilchenphysik in Garching am 03.  
Februar 2011*Enthält:* Folien zu Thomas Faestermanns Vortrag "10 lustige  
Experimente / 10 fun experiments" (Ausdruck)*Bemerkung:* Mit einigen beschrifteten Fotos

"MLL" steht evtl. für "Maier-Leibnitz-Laboratorium"

24 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1092**

06.2011

Akte (1)

FOPI Collaboration Meeting in Heidelberg vom 30. Juni bis 01. Juli  
2011*Enthält:* Programm der Veranstaltung mit Ankündigung von Paul  
Kienles Vortrag "Status of the DISTO data analysis"

5 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1093**

o.D.

Akte (1)

Vortrag in Toulouse

*Enthält:* u.a. Folien zu Paul Kienles Präsentation "États extrêmes dans les noyaux atomiques" mit Diafolie GSI Rc 2068/2 vom 30.11.1992

1 Bl. hs.; 21 Folien; 1 Diafolie

eng; fre

**9. Gutachter- und Beratertätigkeit****9.1. Peer Review und beratende Tätigkeit für Zeitschriften****Bestell-Nr.: NL 292 / 1094**

1993 - 1997

Akte (1)

Peer review für physikalische Zeitschriften

*Enthält:* u.a. Unterlagen zur Begutachtung der Zeitschriftenbeiträge:

- Bassompierre, Gabriel / Bologna, G. et al.: A search on 1,8 MeV neutral particles photoproduction in a QED strong field, in: Europhysics letters 22, 1993, Nr. 4, S. 239-244
- Wolanski, M. / Freedman, Stuart J. et al.: Trigger for the APEX positron-electron spectrometer, in: Nuclear instruments and methods in physics research A 361, 1995, Nr. 1-2, S. 326-337
- Pouthas, Joel / Bertraut, A. et al.: The electronics of the INDRA 4 pi detection array, in: Nuclear instruments and methods in physics research A 369, 1996, Nr. 1, S. 222-247
- Gramegna, Fabiana et al.: On a telescope with microstrip gas chambers for charged product detections in heavy ion reactions, in: Nuclear instruments and methods in physics research A 389, 1997, Nr. 3, 1997, S. 474-478
- Bauer, G. / Bieser, Fred S. et al.: A multiple sampling time projection ionization chamber for nuclear fragment tracking on charge measurement, in: Nuclear instruments and methods in physics research A 386, 1997, Nr. 2-3, S. 249-253
- Attallah, F. et al.: Ionic charge dependence of the internal conversion coefficient and nuclear lifetime of the first excited state in <sup>125</sup>Te, in: The physical review C 55, 1997, Nr. 4, S. 1665-1675

196 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1095**10.1997 -  
11.1997

Akte (1)

Unterlagen zur beratenden Tätigkeit für die "Zeitschrift für Physik A"

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Herausgeber der Zeitschrift betr. Paul Kienles Teilnahme am "Editorial meeting" in Heidelberg am 14. November 1997; Agenda der Herausgebersitzung; Leitlinien für die

Herausgeber; bibliometrische Daten zur Zeitschriftenreihe  
20 Bl. ms. mit hs. Anm.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1096**

ca. 09.2008

Akte (1)

Peer review für physikalische Zeitschriften

*Publiziert in:* Nuclear physics A 815, 2009, Nr. 1-4, S. 67-88*Enthält:* u.a. Unterlagen zur Begutachtung des Manuskripts:

Bendisoli, Giorgio et al.: Observation of quark deconfinement in antiproton annihilation on few nucleon systems, ca. 2008

*Bemerkung:* Zuordnung des Manuskripts zur Publikation nicht sicher  
27 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1097**

02.2010

Akte (1)

Peer review für physikalische Zeitschriften

*Enthält:* Abelev, B.I. / Aggarwal, Madan Mohan / Ahammed, Z. et al.:

Three-particle coincidence of the long range pseudorapidity correlation in high energy nucleus-nucleus collisions, 08.02.2010 mit Hinweis auf Paul Kienles Begutachtung

15 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1098**

ca. 08.2010

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Peer review für physikalische Zeitschriften

*Enthält:* Begutachtung der Publikation Nagatomo, Takashi et al.:Remarkable improvement of the signal-to-noise ratio of  $^{57}\text{Mn}/^{57}\text{Fe}$  in-beam Mössbauer spectroscopy, in: Nuclear instruments and methods in physics research section B. Beam interactions with materials and atoms 269, 2011, Nr. 4, S. 455-459*Ort:* o.O.

1 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1099**

ca. 2012

Akte (1)

Peer review für physikalische Zeitschriften

*Enthält:* - Preprint mit Gutachten zu: Lambiase, Gaetano / Papini, Giorgio / Scarpetta, Gaetano: GSI anomaly and spin-rotation coupling, ca. 2012

- Faestermann, Thomas: Comment on "Spin-rotation coupling in non-exponential decay of hydrogenlike heavy ions" by G. Lambiase

et al., o.D.

*Bemerkung:* Paul Kienle als Verfasser des "Reviews" nicht sicher

15 Bl. ms.

eng

## 9.2. Begutachtung von Kandidaten für Preise, Lehrstühle und andere Positionen

### **Bestell-Nr.: NL 292 / 1100**

1982 - 1985

Akte (1)

Stellenausschreibungen und Anfragen zu Kandidatenvorschlägen für Stellenbesetzungen und Ehrungen

34 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

### **Bestell-Nr.: NL 292 / 1101**

06.1988 -  
12.1988

Akte (1)

Gutachten für Franz von Feilitzsch anlässlich seines möglichen Wechsels an das Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Leo Stodolsky (Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik) u. Rudolf Mößbauer (Physik-Department der Technischen Universität München)

*Bemerkung:* GESPERRT

14 Bl. ms., Ds. u. hs.

### **Bestell-Nr.: NL 292 / 1102**

12.1993 -  
04.1994

Akte (1)

Unterlagen zur Evaluierung der Kandidaten für den "Göran Gustafsson Prize 1994"

*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit James W. Cronin (Enrico Fermi Institute, Chicago) u. Indrek Martinson (Royal Swedish Academy of Sciences) betr. Nominierung u. Begutachtung von Bo Ingvar Jakobsson u. Per Olof Hulth

*Bemerkung:* GESPERRT

64 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

### **Bestell-Nr.: NL 292 / 1103**

1995

Akte (1)

Unterlagen zur Verleihung des Gottfried Wilhelm Leibniz-Preises der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) 1996

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Klaus Andres

(Walther-Meissner-Institut für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in Garching bei München) betr. Vorschlag für die Verleihung des Preises an Rudolf Hackl u. Dietrich Einzel mit Lebenslauf u. Publikationsliste der

Kandidaten

- Konvolut ausgewählter Publikationen von Hackl

*Bemerkung:* Rolle Paul Kienles bei der Nominierung unklar

GESPERRT

117 Bl. ms. u. gedr.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1104**

1995 - 1996

Akte (1)

Gutachten und Empfehlungsschreiben für Kollegen und Nachwuchswissenschaftler. Teil I

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Wolf Häfele (Vorsitzender der Berufungskommission, Forschungszentrum Rossendorf) betr.

Neubesetzung des Direktors des Instituts für Kern- u.

Hadronenphysik mit Empfehlung für Eckart Grosse, 04.1995

- Stellungnahme Kienles zur wissenschaftlichen Qualifikation von

Frank Stephens für die Stelle eines "Laboratory Distinguished Scientist" am Lawrence Berkeley Laboratory, 04.1995

- Gutachten für Jörg Reinhold anlässlich seines Forschungsantrags bei der Alexander von Humboldt-Stiftung, 05.1995

- Briefwechsel mit Viktor Zacek u. Jean-Robert Derome (Département de Physique, Université de Montréal) betr.

Referenzschreiben zur Erlangung einer permanenten Anstellung, 08.1995

- Empfehlungsschreiben für Jean-Marc Laget anlässlich seiner Nominierung als "Expert Senior" am Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), 11.1995

- Empfehlungsschreiben für Walter F. Henning anlässlich seiner Bewerbung auf die Stelle einer Teilzeitprofessur am Enrico Fermi Institute der University of Chicago, 03.1996

*Bemerkung:* GESPERRT

147 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1105**

12.1995 -  
01.1996

Akte (1)

Gutachten und Empfehlungsschreiben für Kollegen und Nachwuchswissenschaftler. Teil II

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Paul F. Slattery (Department of Physics and Astronomy, University of Rochester) betr.

Empfehlungsschreiben für Frank L. Wolfs mit Literaturbeilagen u. Lebenslauf von Wolfs

105 Bl. ms., hs. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1106**

ca. 2008

Akte (1)

Gutachten und Empfehlungsschreiben für Kollegen und Nachwuchswissenschaftler. Teil III  
*Enthält:* "Letter of recommendation" für Shoji Nagamiya anlässlich dessen Kandidatur zum Direktor des J-Parc Center in Tokaimura; Lebenslauf u. Publikationsliste  
*Bemerkung:* J-Parc steht für "Japan Proton Accelerator Research Complex"  
4 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1107**12.2008 -  
01.2009

Akte (1)  
Gutachten und Empfehlungsschreiben für Kollegen und Nachwuchswissenschaftler. Teil IV  
*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Robert V.F. Janssens (Direktor der "Physics Division" des Argonne National Laboratory) mit Empfehlungsschreiben von Paul Kienle für seinen Schüler Karl-Ernst Rehm anlässlich dessen Beförderung zum "Argonne Distinguished Fellow"  
29 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1108**

ca. 2002 - 2003

Akte (1)  
Unterlagen zur Neubesetzung des Lehrstuhls für Experimentalphysik und zur strukturellen Entwicklung des Fachbereichs Physik an der Universität Stuttgart  
*Bemerkung:* GESPERRT  
6 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1109**

2005 - 2010

Akte (1)  
Nominierung von Hagen Kleinert für die Max-Planck-Medaille 2011  
*Enthält:* u.a. Kurt Binder (Institut für Physik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz) an Paul Kienle dessen Vorschlag betr., 08.04.2010  
3 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1110**

06.2008

Akte (1)  
Empfehlungsschreiben für Ulrich Ratzinger anlässlich der Nominierung für den Robert R. Wilson Prize 2009  
8 Bl. ms.  
eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1111** 06.2008 -  
Akte (1) 10.2008  
Unterlagen zur Verleihung des "PhD Award 2008" im Rahmen des  
Excellence Cluster Universe an der Technischen Universität  
München  
*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Vergleichendes Gutachten der Dr.  
Arbeiten von Teresa Mar[r]odan und Rüdiger Picker vorgeschlagen  
für den experimentellen Excellence Cluster Preis 2008, ca. 10.2008  
- Empfehlungsschreiben für verschiedene Kandidaten,  
06.2008-10.2008  
24 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)  
eng; ger
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1112** ca. 2009  
Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Chair in nuclear physics with specialization in experimental hadron  
physics  
*Enthält:* Evaluation der Bewerber für den Lehrstuhl am Department of  
Physics and Astronomy der University Uppsala  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Verfasser  
Verfasser "Paul Kienle" nicht sicher  
GESPERRT  
*Ort:* o.O.  
11 Bl. ms. mit hs. Anm.  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1113** ca. 2010  
Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Vergleichendes Gutachten der Dissertationen von Dr. Isaila und Dr.  
Kruehler zur Verleihung des PhD Awards des Excellence Clusters  
Universe 2010  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
GESPERRT  
*Ort:* o.O.  
1 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1114** ca. 2010  
Brief (1)  
Kienle, Paul  
an Binder, Kurt  
*Enthält:* Vorschlag zur Verleihung der Max-Planck-Medaille 2011 an  
Hagen Kleinert  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1109  
*Ort:* München  
1 Bl. ms.

- Bestell-Nr.: NL 292 / 1115** 09.2010  
Akte (1)  
Gutachten anlässlich der Nominierung von Volker Metag für die Stern-Gerlach-Medaille 2011  
*Enthält:* u.a. Jürgen Stutzki (I. Physikalisches Institut der Universität zu Köln) an Kienle betr. Gutachten, 09.09.2010; Lebenslauf u. Liste der Veröffentlichungen Metags  
*Bemerkung:* GESPERRT  
19 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1116** 07.2011  
Akte (1)  
Unterlagen zur Evaluierung des am Stefan-Meyer Instituts für Subatomare Physik in Wien tätigen Wissenschaftlers Paul Bühler  
*Enthält:* u.a. Christian Hörtnagl ("Aktuar" der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften) an Paul Kienle betr. Begutachtung der wissenschaftlichen Leistungen von Paul Bühler, 07.07.2011; Beil.: Bewerbungsunterlagen von Bühler zur Übernahme in ein permanentes Dienstverhältnis  
*Bemerkung:* GESPERRT  
48 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1117** 13.03.2012  
Brief (1)  
Kienle, Paul  
an Janssens, Robert V.F.  
*Enthält:* Empfehlungsschreiben zur Beförderung von Karl-Ernst Rehm zum "Argonne Distinguished Fellow"  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1107  
*Ort:* München  
3 Bl. ms.  
eng
- 9.3. Gutachten zu Qualifikationsarbeiten**
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1118** 05.11.2007  
Gutachten (1)  
Kienle, Paul  
Gutachten zur Diplomarbeit "Neutrino Quantum Beats" von Ranja Reda  
*Bemerkung:* GESPERRT  
*Ort:* o.O.  
2 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1119** ca. 2011

Typoskript (1)  
 Kienle, Paul  
 Vergleichende Gutachten von experimentellen Doktorarbeiten des Clusters 2011  
*Enthält:* Bewertungen der Dissertationen von Sebastian E. Pfister, Jens M. Schmalzer, Christoph B. Hinke u. Michael Weber  
*Beilage:* "Universe PhD Awards - List of Nominees", ca. 2011  
*Bemerkung:* GESPERRT  
*Ort:* o.O.  
 6 Bl. ms.

#### 9.4. Evaluierung von bzw. im Rahmen von Forschungsinstituten und -programmen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1120** 03.1986

Akte (1)  
 Beratung im Rahmen der Errichtung der "AGOR cyclotron facility"  
*Enthält:* Korrespondenz mit Hendrik Verheul ("Chairman of the Beileidcollege KVI") betr. Beratertätigkeit u. Vergütung  
*Bemerkung:* AGOR steht für "Accélérateur Groningen-ORsay", einem Kooperationsprojekt des Kernfysisch Versneller Instituut Groningen (KVI) u. dem Institut de Physique Nucléaire (Orsay)  
 2 Bl. ms. mit hs. Anm.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1121** 05.1988 -

Bericht (1) 01.2000  
 Fässler, Amand; Kienle, Paul; Kleinknecht, Konrad; Richter, Achim; Specht, Hans-Joachim; Wess, Julius  
 Künftige Entwicklung der Grundlagenforschung in der Mittelenergie- und Kernphysik  
*Enthält:* Bericht des "ad-hoc-Ausschusses des Bundesministers für Forschung und Technologie März 1987-Mai 1988", 05.1988  
*s.a. Link:* <https://doi.org/10.1002/phbl.19880440907> (Aufruf vom 15.10.2019)  
*Beilage:* Julius Wess an Paul Kienle betr. Bericht, 19.01.2000  
*Ort:* o.O.  
 34 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1122** 05.1992

Akte (1)  
 Unterlagen zu Paul Kienles Tätigkeit als Sondergutachter für den wissenschaftlichen Beirat der Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH im Rahmen der "Ergebnisbewertung der Fachgebiete 'Kernphysik' und 'Theorie der Vielteilchensysteme'"  
*Enthält:* Brief von Erich te Kaat an Kienle betr. Aufwandsentschädigung, 13.05.1992  
 1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1123**

03.1994

Akte (1)

Unterlagen zur Gutachtertätigkeit im Rahmen der "Nuclear structure, reactions, and radioactive beams session" am Argonne National Laboratory

*Enthält:* u.a. "Note to reviewers", Zeitablaufplan der "Briefings" u. Proposals der Bewerbergruppen

138 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1124**

ca. 04.1994

Akte (1)

Unterlagen zur Gutachtertätigkeit im Rahmen des Forschungsschwerpunkts "Fundamental Interactions and Astrophysics". Teil I

*Enthält:* u.a. "Proposals" der Bewerbergruppen verschiedener Forschungseinrichtungen

184 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1125**

ca. 04.1994

Akte (1)

Unterlagen zur Gutachtertätigkeit im Rahmen des Forschungsschwerpunkts "Fundamental Interactions and Astrophysics". Teil II

*Enthält:* u.a. - hs. Verzeichnis von Forschungseinrichtungen zur Astrophysik mit Arbeitsschwerpunkten

- von Paul Kienle ausgefüllte Evaluierungsbögen "Fundamental Interactions & Astrophysics"

- "Matrix Assignments to Panel Members"

- Folien "Atomic physics using cold stored and trapped particle beams is blooming in Europe" u. "The nucleus as a laboratory for fundamental interactions in Europe"

7 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 2 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1126**10.1994 -  
01.1995

Akte (1)

Unterlagen zur Evaluierung des "Institute of Physics" der "Academy of Sciences of the Czech Republic" (ASCR). Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Paul Kienles Tätigkeit im Evaluierungskomitee; Liste der "International grants" u. "Publication list of the working groups", 1990-1994, ca. 1994

137 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1127** 10.1994 -  
Akte (1) 01.1995  
Unterlagen zur Evaluierung des "Institute of Physics" der "Academy of Sciences of the Czech Republic" (ASCR). Teil II  
*Enthält:* u.a. - Ausgefüllte Fragebögen ("questionnaires") an die bzw. der "evaluation panel members"  
- N.N.: Nuclear physics institute of ASCR. A report for the evaluation of the academy institutes in 1994, ca. 1994 (mit hs. Anm. von Paul Kienle)  
165 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1128** 06.1995 -  
Akte (1) 05.1997  
Berichte der "Working group on particle and nuclear physics with neutrons"  
*Enthält:* Dirk Dubbers (Physikalisches Institut der Universität Heidelberg) an Paul Kienle, 05.1997, mit den Berichten der Expertengruppe von Februar u. April 1996; Liste der Mitglieder der Arbeitsgruppe  
33 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng; ger
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1129** 09.1995  
Akte (1)  
Unterlagen zur Gutachtertätigkeit im Rahmen des von der Europäischen Union initiierten Forschungsnetzwerks "Training and Mobility of Researchers (1994-1998)" (TMR)  
*Enthält:* u.a. - "Guide to the evaluation and selection of network proposals", 1995  
- "TMR networks mini bible by subdiscipline. Evaluation round 951. Physics", 21.09.1995  
- "TMR - statistiques evaluations par expert", 26.09.1995, mit Nennung von Paul Kienle  
- Verzeichnis der Gutachter  
72 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng; fre
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1130** 11.1996 -  
Akte (1) 02.1997  
Unterlagen zur Begutachtung des "South African National Accelerator Centre" (NAC)  
*Enthält:* u.a. Gerhard von Gruenewaldt (Foundation for Research Development / FRD) an Paul Kienle, 26.02.1997, mit "Final report by the international panel on the review of the South African National Accelerator Centre" von November 1996; E-Mail-Korrespondenz mit Elaine Lemmer (Liaison Officer im Evaluation Centre der FRD) betr.

"Final Report", 11.1996-02.1997  
95 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1131**12.1996 -  
04.1997

Akte (1)

Unterlagen zum Treffen des "Nuclear Physics European  
Collaboration Committee" der "European Science Foundation" in  
Hallbergmoos und Garching bei München vom 23. bis 26. April 1997.  
Teil I

*Enthält:* u.a. - Programm, Teilnehmerliste u. Korrespondenz zur  
Veranstaltung

- Protokoll der Sitzung vom 30. November 1996

- "The panel's suggestion for revised terms of reference for the  
Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC), and  
ESF Associated Committee" mit hs. Korrekturen von Paul Kienle

- "NuPECC evaluation of resources in nuclear physics in Europe" mit  
Dokumenten zur Umfrage

89 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1132**03.1997 -  
04.1997

Akte (1)

Unterlagen zum Treffen des "Nuclear Physics European  
Collaboration Committee" der "European Science Foundation" in  
Hallbergmoos und Garching bei München vom 23. bis 26. April 1997.  
Teil II

*Enthält:* u.a. - Sidney Galès (Vorsitzender des NuPECC) an die  
Mitglieder des Komitees mit den Berichten der Arbeitsgruppen für  
das Treffen in München

- Hs. Notizen von Paul Kienle

239 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1133**09.1997 -  
10.1997

Akte (1)

Unterlagen zum Treffen des "Program Advisory Committee" (PAC)  
für die "Elektronen-Stretcher-Anlage" (ELSA) der Universität Bonn  
und das "Mainz Microtron" (MAMI) der Universität Mainz in Mainz  
vom 09. bis 10. Oktober 1997

*Enthält:* u.a. - Programm u. Korrespondenz zum Treffen

- "Proposals" verschiedener Bewerbergruppen für die  
Forschungsverbände "Collaboration A2: 'Real Photons'" u.

"Collaboration A1: 'Virtual Photons'"

- "Beam time requests for the GDH-experiment at ELSA" im Rahmen  
der "GDH-collaboration"

- "Letters of intent" zur sogenannten "Crystal-Barrel Collaboration"

*Bemerkung:* "GDH" steht für die nach "Gerasimov-Drell-Hearn" benannte Summenregel, deren Bestätigung der gleichnamige Forschungsverbund galt, wobei auch Teile der Versuchsanlagen in Anlehnung an die genannten Personen bezeichnet werden (z.B. "GDH-Detector")

275 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1134**

11.1998 -

Akte (1)

01.1999

Unterlagen zum Treffen des "Program Advisory Committee" (PAC) für die "Elektronen-Stretcher-Anlage" (ELSA) der Universität Bonn und das "Mainz Microtron" (MAMI) der Universität Mainz in Bonn vom 14. bis 15. Dezember 1998

*Enthält:* u.a. - Amand Fässler an Paul Kienle, 12.01.1999, mit Korrekturversion von "Program Advisory Committee for ELSA"  
- Korrespondenz mit Berthold Schoch (Physikalisches Institut der Universität Bonn) u. Thomas Walcher (Institut für Kernphysik der Universität Mainz) betr. zu evaluierender "Proposals", 20. bzw. 24.11.1998

- Besagte "Proposals" verschiedener Bewerbergruppen für die Forschungsverbünde "Collaboration A2: 'Real Photons'", "Collaboration X1: Coherent production of X rays" u. "Collaboration A1: 'Virtual Photons'"

- Hs. Notizen von Paul Kienle  
186 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1135**

07.1999 -

Akte (1)

11.1999

Unterlagen zum Treffen des "Program Advisory Committee" (PAC) für die "Elektronen-Stretcher-Anlage" (ELSA) der Universität Bonn und das "Mainz Microtron" (MAMI) der Universität Mainz in Mainz vom 22. bis 23. November 1999

*Enthält:* u.a. - Thomas Walcher (Institut für Kernphysik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz) an die Mitglieder des Komitees, 06.07.1999, mit Einladung zum Treffen u. verschiedenen die Beschleunigeranlagen "MAMI" u. "ELSA" betr. Beil.

- Hs. Notizen von Paul Kienle

- E-Mail-Korrespondenz mit Amand Fässler betr. Treffen, 10.1999

64 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1136**

02.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Evaluation des Forschungszentrums Rossendorf

*Enthält:* Briefwechsel zwischen Paul Kienle (Sachverständiger) u.

Winfried Schulze (Wissenschaftsrat) betr. Bewertungsverfahren,  
10.02.2000  
3 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1137**01.2007 -  
06.2011

Akte (1)

Unterlagen zur Evaluierung der Forschung an der University of  
Uppsala im Rahmen der Initiative "Quality and Renewal 2007"  
*Enthält:* u.a. - Anders Hallberg u. Kerstin Sahlin an Paul Kienle betr.  
Teilnahme in Panel 13 (Physik), 15.01.2007

- Hs. Aufzeichnungen von Kienle

*Intus:* 1 Kt. von Madeleine Soyeur mit Geburtstagsgrüßen,  
07.08.2012

64 Bl. ms. u. hs.; 1 Foto

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1138**

ca. 03.2008

Typoskript (1)

Kienle, Paul

ENSAR Evaluation

*Enthält:* Gutachten zum Forschungsprogramm "European nuclear  
science and applications research" (ENSAR); Notiz

*Bemerkung:* Verfasser "Paul Kienle" nicht sicher*Ort:* o.O.

4 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1139**

ca. 06.2008

Akte (1)

Unterlagen zur Begutachtung des Forschungsprojekts "Chiral model  
for hadron interactions" von Aleš Cieplý

*Enthält:* u.a. Proposal, Lebensläufe des Antragstellers u. seiner  
Mitarbeiter sowie Bericht des Gutachters

20 Bl. ms.

eng

**9.5. Mitgliedschaft in Kuratorien von Max-Planck-Instituten****Bestell-Nr.: NL 292 / 1140**03.1996 -  
11.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der  
Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik  
am 14. Oktober 1996. Teil I

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Gerhard Haerendel

(Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für  
Extraterrestrische Physik) u. Simon D.M. White (Geschäftsführender  
Direktor des Max-Planck-Instituts für Astrophysik), 03.1996-10.1996

- Protokoll der Sitzung am 14. Oktober 1996, 07.04.1997

- "Bericht über das MPE" an die Kuratoriumsmitglieder, ca. 10.1996

42 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1141**

02.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik am 14. Oktober 1996. Teil II

*Enthält:* Gerhard Haerendel (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Extraterrestrische Physik) an die Mitglieder des Kuratoriums mit dem von Ludwig Baumgarten (Ministerialdirektor im Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung u. Technologie) im Anschluss an die Sitzung formulierten Fragenkatalog

5 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1142**05.1996 -  
10.1996

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik (MPQ) in München am 11. Oktober 1996

*Enthält:* u.a. - Theodor W. Hänsch (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik) u. Berthold Neizert (Betriebsleitung desselben) an die Mitglieder des Kuratoriums mit Tagesordnung zur Sitzung u. Bericht des geschäftsführenden Direktors vom 01.09.1996

- Hans F. Zacher (Präsident der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften) an Paul Kienle betr. dessen Mitarbeit im Kuratorium des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik, 13.05.1996

61 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1143**11.1996 -  
04.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik am 24. April 1997. Teil I

*Enthält:* u.a. - Einladungsschreiben von Gerhard Haerendel (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Extraterrestrische Physik) u. Simon D.M. White (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Astrophysik), 13.11.1996 u. 07.04.1997

- Tagesordnung der Sitzung am 24. April 1997, ca. 04.1997

14 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1144**11.1996 -  
04.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der

Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik  
am 24. April 1997. Teil II

*Enthält:* u.a. - Gerhard Haerendel (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Extraterrestrische Physik) u. Simon D.M. White (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Astrophysik) an die Mitglieder des Kuratoriums, 29.04.1997, mit Kurzprotokoll zur Sitzung u. "Positionspapier des MPE-Direktoriums zur künftigen Entwicklung des Instituts"  
- Verzeichnis der Kuratoriumsmitglieder  
- Tagesordnung zur Sitzung am 24. April 1997  
- Baumgarten, Ludwig: "Anregungen für die weitere Diskussion", 05.11.1996 mit verschiedenen Antworten zum Fragenkatalog  
- "Karriere von MPA Wissenschaftlern seit 1996"  
36 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1145**01.1997 -  
03.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik (MPQ) in München am 21. Februar 1997

*Enthält:* u.a. - Gerd Buschhorn (Vorsitzender der Chemisch-Physikalisch-Technischen Sektion des Wissenschaftlichen Rats der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften) an die Mitglieder des Kuratoriums betr. Sitzung am 21. Februar 1997 u. Berufung von Wolfgang Ketterle zum Direktor des Instituts für Quantenoptik  
- Theodor W. Hänsch (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik) an Hans F. Zacher (Präsident der Max-Planck-Gesellschaft), 04.03.1996, mit "Antrag auf Errichtung einer experimentellen Abteilung am MPQ"  
23 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1146**01.1997 -  
12.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik am 10. Oktober 1997

*Enthält:* u.a. - Herbert Walther (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik) an die Kuratoriumsmitglieder mit Tagesordnung zur Sitzung am 10. Oktober 1997 u. Protokollen zu den Sitzungen vom 11. Oktober 1996 u. 10. Oktober 1997  
- Walther, Herbert: Vorlage zu den Punkten 4 und 5 der Tagesordnung der 12. Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik [...]. Bericht des Geschäftsführenden Direktors und Beratung des Haushalts, 09.1997  
54 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1147**03.1997 -  
04.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik (MPQ) in München am 21. April 1997  
*Enthält:* u.a. Gerd Buschhorn (Vorsitzender der Chemisch-Physikalisch-Technischen Sektion des Wissenschaftlichen Rats der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften) an die Mitglieder des Kuratoriums, 04.03.1997 u. 14.04.1997, mit Einladung zur Sitzung am 21. April 1997 u. vertraulichem Gutachten für Wolfgang Ketterle  
*Bemerkung:* GESPERRT  
10 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1148**10.1997 -  
11.1997

Akte (1)  
Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik am 22. Oktober 1997  
*Enthält:* u.a. - Einladungsschreiben von Gerhard Haerendel (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Extraterrestrische Physik) u. Simon D.M. White (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Astrophysik) mit Tagesordnung, 06.10.1997  
- Kurzprotokoll der Sitzung, 07.11.1997  
- Evtl. hs. Mitschriften von Paul Kienle  
31 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1149**07.1998 -  
09.1998

Akte (1)  
Unterlagen zu den Sitzungen der Kommission "MPI für Quantenoptik" am 22. Juli und 28. September 1998  
*Enthält:* u.a. Arndt Simon (Chemisch-Physikalisch-Technische Sektion des Wissenschaftlichen Rats der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften) an die Mitglieder der Kommission betr. Berufung von Gerhard Rempe zum Direktor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik u. diesbezüglicher Beratungen; Beil.: Lebenslauf u. Publikationsliste von sowie Gutachten u. Laudatio für Rempe  
*Bemerkung:* GESPERRT  
70 Bl. ms., gedr. u. hektogr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1150**07.1998 -  
01.1999

Akte (1)  
Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik am 09. November 1998

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Simon D.M. White  
(Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für  
Astrophysik), 19.01.1999, mit Einladung, Tagesordnung u. Protokoll  
zur Sitzung vom 09. November 1998  
- Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt (DLR):  
Integriertes Deutsches Raumfahrtprogramm, ca. 1998  
62 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1151**

12.1998

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für  
Quantenoptik am 14. Oktober 1998

*Enthält:* Herbert Walther an Paul Kienle mit Protokoll der Sitzung  
8 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1152**09.1999 -  
01.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für  
Quantenoptik (MPQ) in Garching am 21. Oktober 1999

*Enthält:* - Herbert Walther (Geschäftsführender Direktor des  
Max-Planck-Instituts für Quantenoptik) an Paul Kienle mit Einladung,  
Memorandum "Überlegungen zur Zukunft der  
Gravitationswellenforschung in der MPG" u. Protokoll zur Sitzung am  
21.10.1999, 09.1999-01.2009

- Bericht des geschäftsführenden Direktors, 09.1999

*Intus:* Evtl. Notiz über Gespräch mit Andreas Heldrich u. Barbara  
Bludau, o.D.; Meißner, Walther: Persönlicher und wissenschaftlicher  
Lebenslauf, 11.08.1962 (Kopie)

53 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1153**

05.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der  
Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik  
am 13. Juli 2000

*Enthält:* u.a. - Joachim Trümper (Geschäftsführender Direktor des  
Max-Planck-Instituts für Extraterrestrische Physik) an die Mitglieder  
des Kuratoriums mit Einladung u. Tagesordnung zur Sitzung

- Dokumente betr. personeller Veränderung, Personalstruktur u.  
zukünftiger Entwicklung des Max-Planck-Instituts für Astrophysik  
11 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1154**08.2000 -  
10.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für

Quantenoptik (MPQ) in Garching am 13. Oktober 2000

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Gerhard Rempe

(Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik) mit Protokoll zur Sitzung am 13. Oktober 2000

- Tagesordnung u. Geschäftsbericht des Direktors, 09.2000

- Hs. Notizen von Paul Kienle

*Intus:* Joachim Trümper (Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Extraterrestrische Physik) an die Mitglieder des gemeinsamen Kuratoriums der Max-Planck-Institute für Astrophysik u. Extraterrestrische Physik, 08.11.2000, mit "Resolution des Kuratoriums"

61 Bl. ms., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1155**

08.2001 -  
10.2001

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Kuratoriums des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik (MPQ) in Garching am 12. Oktober 2001

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Gerhard Rempe

(Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik) u. Adelbert Piehler (Betriebsleitung) mit Einladung u. Protokoll zur Sitzung am 12. Oktober 2001

- Geschäftsbericht des Direktors, 09.2001, mit hs. Notizen von Paul Kienle

54 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1156**

04.2002 -  
08.2002

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des gemeinsamen Kuratoriums der Max-Planck-Institute für Astrophysik und Extraterrestrische Physik am 24. Juni 2002

*Enthält:* u.a. - Briefwechsel mit Gregor E. Morfill (Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik) mit Einladung u. Kurzprotokoll zur Sitzung am 24. Juni 2002

- Hubert Markl (Präsident der Max-Planck-Gesellschaft) an Paul Kienle, das turnusmäßige Ende der Kuratoriumsmitgliedschaft betr., 26.04.2002

14 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**9.6. Beratertätigkeit im "RIKEN Advisory Council"**

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1157**

2007 - 2011

Akte (1)

Dokumente zur Kooperation zwischen der Technischen Universität München und dem RIKEN Nishina Center for Accelerator-Based Science

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) betr. "Start-Up" Projekt "Strangeness in Nuclear Matter" am Institute for Advanced Study (IAS) der Technischen Universität München unter japanischer

## Beteiligung

- Desgl. zu den Besuchen u. Forschungsaufenthalten von Noyori Ryoji (Präsident des Institute of Physical and Chemical Research / RIKEN) u. Toshimitsu Yamazaki (University of Tokyo. Institute for Nuclear Study u. RIKEN) in München

*Intus:* Paul Kienle an Wolfgang A. Herrmann betr. "50 Jahre Nobelpreis-Verleihung an Rudolf Mößbauer" u. Feier zur "Goldenen Promotion" am 26. November 2011, 05.2011-09.2011

24 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1158**

2006 - 2009

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft von Paul Kienle im "RIKEN Advisory Council" (RAC). Teil I

*Enthält:* u.a. - Noyori Ryoji (Präsident des Institute of Physical and Chemical Research / RIKEN) an Paul Kienle betr. Mitgliedschaft im RAC u. "7th RAC Meeting" vom 22. bis 24 April 2009; Unterlagen zum Treffen des Beratergremiums 2006 u. 2009

- Dokumente zu Paul Kienles Teilnahme am "Yukawa-Tomonaga Centennial Symposium" in Kyoto vom 11. bis 13. Dezember 2006 u. der "International Nuclear Physics Conference" (INPC 2007) in Tokyo vom 03. bis 08. Juni 2007

137 Bl. ms., hs. u. gedr.; 8 Kt.; 3 U.

eng; jap

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1159**

03.2010

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft von Paul Kienle im "RIKEN Advisory Council" (RAC). Teil II

*Enthält:* - Noyori Ryoji (Präsident des Institute of Physical and Chemical Research / RIKEN) an Paul Kienle betr. "7th RIKEN Advisory Council meeting" , 30.03.2010

- "RIKEN's response to the report of the 7th RIKEN Advisory Council", 30.03.2010

6 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1160**05.2011 -  
10.2011

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft von Paul Kienle im "RIKEN Advisory Council" (RAC). Teil III

*Enthält:* u.a. Dokumente zum "8th Meeting of the RIKEN Advisory Council (RAC)" in Tokyo vom 25. bis 28. Oktober 2011

148 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1161**06.2011 -  
10.2011

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft von Paul Kienle im "RIKEN Advisory Council" (RAC). Teil IV

*Enthält:* u.a. - Verzeichnis der Mitglieder des Councils

- Korrespondenz, "Recommendations" u. Programm zum "8th Meeting of the RIKEN Advisory Council (RAC)" in Tokyo vom 25. bis 28. Oktober 2011

- "8th RAC White Paper 2011", 10.2011

- "RAC Member Information Form", ca. 06.2011

110 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1162**

ca. 10.2011

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft von Paul Kienle im "RIKEN Advisory Council" (RAC). Teil V

*Enthält:* u.a. - Dokumente zum "8th Meeting of the RIKEN Advisory Council (RAC)" in Tokyo vom 25. bis 28. Oktober 2011

- Kienle, Paul: Short comments to some management policies for the next five years plan of RIKEN (2013-2018), ca. 2011

148 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1163**ca. 11.2011 -  
03.2012

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft von Paul Kienle im "RIKEN Advisory Council" (RAC). Teil VI

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz u. Bericht zum "8th Meeting of the RIKEN Advisory Council (RAC)" in Tokyo vom 25. bis 28. Oktober 2011; "RIKEN's response to the recommendations of the 8th RIKEN Advisory Council (RAC)"

47 Bl. ms., hs. u. gedr.

eng; jap

**9.7. Beratung in Kommissionen der "International Union for Pure and Applied Physics"****Bestell-Nr.: NL 292 / 1164**

1994 - 1997

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Nuclear Physics" (C12) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz, Tagesordnungen u. verschiedene Memoranden zu den Treffen der Kommission am 07. Dezember 1994, 23. August 1995, 26. Mai 1996 u. 27. Juni 1997

204 Bl ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1165** 1996 - 1998

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Nuclear Physics" (C12) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil II

*Enthält:* u.a. Unterlagen zu den Kommissionssitzungen in Washington am 27. Juni 1997 u. Paris am 24. August 1998

109 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1166** 1998 - 2000

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Nuclear Physics" (C12) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil III

*Enthält:* u.a. - Unterlagen zur Wahl von Paul Kienle zum Mitglied der "Commission on Nuclear Physics" (C12), 07.1998

- Korrespondenz u. Programm zu "Annual meeting of IUPAP - C12 Commission" in Straßburg am 04. Juli 2000

- Vortragsfolien zu Kienles Bericht vom Jahrestreffen in Straßburg am 04. Juli 2000

117 Bl. ms., hs. u. hektogr.; 5 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1167** 08.2000 -

Akte (1)

10.2000

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Nuclear Physics" (C12) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil IV

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Protokoll zur 2. Sitzung des Deutschen Nationalen Komitees (DNK) der "International Union of Pure and Applied Physics" (IUPAP) in Mainz am 18. Oktober 2000

20 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1168** 10.2000 -

Akte (1)

08.2001

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Nuclear Physics" (C12) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil V

*Enthält:* u.a. E-Mail-Korrespondenz, Teilnehmerliste u.

Begleitmaterialien zum Jahrestreffen der Kommission für

Nuklearphysik in der IUPAP in Berkeley am 01. August 2001

81 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1169**

01.2001 -

Akte (1)

10.2002

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Nuclear Physics" (C12) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil VI

*Enthält:* u.a. Korrespondenz betr. Neubesetzung des Vositzes der Kommission

19 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1170**

02.2002 -

Akte (1)

07.2002

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Nuclear Physics" (C12) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil VII

*Enthält:* u.a. - E-Mail-Korrespondenz u. Agenda zum Jahrestreffen der Kommission für Nuklearphysik ("Annual General Meeting of C12") in der IUPAP in München am 30. u. 31. Mai 2002

- Unterlagen zur "XXth International Conference on Neutrino Physics and Astrophysics. Neutrino" in München vom 25. bis 30. Mai 2002

43 Bl. ms. u. gedr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1171**

1997 - 1998

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Particles and Fields" (C11) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil I

*Enthält:* u.a. - IUPAP C11 Commission: Minutes of meeting held on 30 July 1997 [...] at DESY Hamburg", ca. 07.1997

- Briefwechsel mit P.I.P. Kalmus betr. Paul Kienles "associate membership" in Sektion C11 "Particles and Fields", 08.1997

- Wiik, Björn: Report on activities of the International Committee for Future Accelerators (ICFA), July 1997 - July 1998, ca. 07.1998

- Verzeichnis der IUPAP Mitglieder, Stand 16.01.1998

- N.N.: "C.12 Activity report for 1993-1996", 08.07.1998 (Datierung des Ausdrucks)

- Unterlagen zum "IUPAP C11 Commission Meeting" in Vanvouver am 12. Juli 1998

173 Bl. ms., gedr. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1172**

1999 - 2002

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft in der "Commission on Particles and Fields" (C11) der "International Union for Pure and Applied Physics" (IUPAP). Teil II

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz der Mitglieder von Sektion C11 ("Particle and Fields") betr. Nominierung verschiedener Mitglieder des "International Committee for Future Accelerators" (ICFA)  
 - Unterlagen zum Treffen der C11 Sektion in Osaka am 29. Juli 2000, 02.2000-06.2000  
 - Rubinstein, Roy: Report on the activities of the International Committee for Future Accelerators, July 1999-July 2000, 07.2000  
 131 Bl. ms. u. gedr. u. hs. (teilw. Kopie)  
 eng

## 9.8. Deutsches Museum

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1173**

1975 - 1976

Akte (1)

Unterlagen zur Gestaltung der Abteilung "Kernenergie und Kernphysik" im Deutschen Museum, München

*Enthält:* u.a. - Edgar Lüscher an Paul Kienle (beide Physik-Department der Technischen Universität München), 16.07.1976, mit Gestaltungsvorschlag der Arbeitsgruppe "Konzept u. Gestaltung" vom 07. Mai. 1976

- Protokoll über die Sitzung des Fachbeirats "Kernphysik und Kernenergie", Unterausschuss "Grundlagen" in Garching am 06. Oktober 1975, 10.1975  
 30 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

## 10. Hochschulpolitik und administrative Tätigkeit

### 10.1. Unterlagen zur strukturellen Entwicklung der Münchner Universitäten

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1174**

10.1964

Akte (1)

Dokumente zur Begründung des "Physikdepartments" an der Technischen Hochschule München

*Enthält:* Korrespondenz mit dem Bayerischen Staatsministerium für Unterricht u. Kultus betr. Gründung, Organisation u. Ausstattung des Physik-Departments  
 5 Bl. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1175**

1992 - 1997

Akte (1)

Unterlagen zum Institut für Kernphysik und Nukleare Festkörperphysik (KENUFE) der Technischen Universität München.  
 Teil I

*Enthält:* u.a. Einladungen zu den Sitzungen der Mitglieder der kollegialen Leitung des Instituts, 11.1992-07.1997  
 43 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1176**

09.1992 -

Akte (1)

04.1997

Unterlagen zum Institut für Kernphysik und Nukleare  
Festkörperphysik (KENUFE) der Technischen Universität München.

Teil II

*Enthält:* u.a. Materialsammlung betr.

- Beantragung von Fördermitteln
  - Reform des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG)
  - Intensivierung des studentischen Austauschs
  - Integration des Patentwesens in die natur- u.  
ingenieurwissenschaftliche Ausbildung
  - Begehung des Fachs Physik im Rahmen der fachlichen Erneuerung  
der Universitäten in Bayern
  - Verbesserung der Lehre
  - Stellenverteilung am Münchener Beschleunigerlaboratorium
  - Studienplanung für das Studium "Physik-Diplom" an der  
Technischen Universität München
  - Vollzug der Gefahrstoffverordnung im Hochschulbereich
  - Entwicklung eines Strukturplans für das Beschleunigerlaboratorium  
der beiden Münchner Universitäten
  - Bestellung des Geschäftsführers für das Institut
- 224 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1177**

11.1992 -

Akte (1)

11.1994

Unterlagen zum Institut für Kernphysik und Nukleare  
Festkörperphysik (KENUFE) der Technischen Universität München.

Teil III

*Enthält:* u.a. Briefwechsel betr. Verteilung von Haushaltsmitteln

46 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1178**

11.1992 -

Akte (1)

06.1997

Unterlagen zum Institut für Kernphysik und Nukleare  
Festkörperphysik (KENUFE) der Technischen Universität München.

Teil IV

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Ursel Wagner, Till von Egidy, Franz  
von Feilitzsch, Georg Alefeld, Eckehart Nolte, Gerhard Isenberg u.

Hans Joachim Körner in verschiedenen Angelegenheiten des  
Instituts

96 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1179**

ca. 12.1992 -

Akte (1)

02.1997

Unterlagen zum Institut für Kernphysik und Nukleare  
Festkörperphysik (KENUFE) der Technischen Universität München.

Teil V

*Enthält:* Überwiegend Protokolle zu den Sitzungen der Mitglieder der kollegialen Leitung des Instituts, 12.1992-02.1997

54 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1180**

06.1993

Akte (1)

Unterlagen zur ständigen Kommission für Haushaltsangelegenheiten der Technischen Universität München

*Enthält:* Niederschrift zur Haushaltssitzung am 08. Juni 1993, 18.06.1993, mit verschiedenen Anlagen

238 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1181**

11.1994 -

Akte (1)

11.1995

Unterlagen zu Strukturreformen in der Fakultät für Physik der Technischen Universität München. Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Universitätsverwaltung, Präsidium u. den Ordinarien der Fakultät betr. "Strukturplan 1995";

Zustandsanalysen u. Entwürfe teilw. einzelner Institute für den Strukturplan

*Intus:* Strukturplan der Fakultät für Physik, Stand 17.11.1989

160 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1182**

ca. 05.1995 -

Akte (1)

11.1995

Unterlagen zu Strukturreformen in der Fakultät für Physik der Technischen Universität München. Teil II

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit den Lehrstuhlinhabern der Fakultät für Physik betr. "Strukturplan 1995 der Technischen Universität München" mit von den betr. Personen korrigierten Vervielfältigungen des Plans (Versionen vom 12.07. u. 20.10.1995)

- Paul, Stephan: Zielvereinbarung Kern- und Teilchenphysik, ca.

05.1995

183 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.); 1 DISKETTE 3,5"

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1183**

01.1995 -

Akte (1)

04.1995

Unterlagen zur Neuorganisation der Biowissenschaften an der Technischen Universität München

*Enthält:* u.a. - Horst Kessler an Paul Kienle (Dekan der Fakultät für Physik) mit verschiedenen Entwürfen "einer Konzeption für die Neuorganisation der Biowissenschaften an der TU-München"

- Zudem Korrespondenz mit Otto Meitinger (Präsident der Technischen Universität München), Adalbert Weiß (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft und Kunst),

Wolfgang Wild u. Erich Sackmann (Fakultät für Physik der Technischen Universität München)  
144 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1184**

02.1995

Akte (1)

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil I  
*Enthält:* Dokumente zu dem bereits am 20. Februar 1995 erfolgten Besuch des Fachbereichs Chemie, 02.1995  
26 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1185**ca. 06.1995 -  
11.1995

Akte (1)

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil II  
*Enthält:* u.a. Informationsmaterial zu Geschichte, Stellenausstattung, Organisation u. zentralen Einrichtungen der Fakultät für Physik u. des Physik-Departments der Technischen Universität München; Studenten-Statistik (Stand November 1995); Notenstatistik des Diplomhauptprüfungsausschusses 1989-1995  
70 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1186**08.1995 -  
02.1996

Akte (1)

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil III  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit dem Beirat für Wissenschafts- u. Hochschulfragen des Bayerischen Staatsministers für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst (Hubert Miller, Ewald Berning, Marlene Fries, Wolfgang Blomeyer), Angelica Bauer (Technische Universität, Zentrale Verwaltung), Franz von Feilitzsch (Physik-Department der Technischen Universität München), Ernst-Wilhelm Otten (Institut für Physik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz), Wolfram Weise u. Hans Joachim Körner (Physik-Department der Technischen Universität München)  
- Lorenzen, Hans Werner: Übersicht über die Evaluierungsverfahren an der TUM, 23.02.1996  
- Liste der auswärtigen Gutachter, 29.09.1995  
81 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1187**

09.1995 -

Akte (1)

07.1996

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil IV  
*Enthält:* u.a. - Rahmenzeitplan für die Begehung der Fakultät für Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München [...] am 03. Juli 1996, ca. 07.1996  
- Einladung von Angelica Bauer zur Vorbesprechung am 28. Mai. 1996, 20.05.1996  
- Winfried Petry an Paul Kienle betr. Begutachtung des Physik-Departments, 04.03.1996  
- Paul Kienle an Klaus Dietrich, Franz von Feilitzsch, Winfried Petry, Frederick Koch u. Angelica Bauer mit Einladung zum Informationsgespräch am 16. Oktober 1995, 20.09.1995  
17 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1188**

11.1995

Akte (1)

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil V  
*Enthält:* u.a. Ewald Berning u. Marlene Fries (Beirat für Wissenschafts- u. Hochschulfragen des Bayerischen Staatsministers für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) an Paul Kienle (Dekan der Fakultät für Physik der Technischen Universität München), 16.11.1995, mit Fragebogen betr. "zukünftige Ausgestaltung der bayerischen Landesuniversitäten" in den Fachbereichen Biologie, Philosophie u. Physik  
65 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1189**

04.1996 -

Akte (1)

06.1996

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil VI  
*Enthält:* u.a. Dokumente zu den Arbeits- u. Forschungsgebieten von Helmut Kinder ("Kondensierte Materie"), Jorrit de Boer (Kernphysik, Verstehen von Materie, Materialforschung u. Präzisionsspektrometrie), Andreas Ulrich ("Lichtemission u. Lasereffekt bei Schwerionenstrahlanregung"), Jürgen Friese ("Studium extremer Zustände von Materie in Schwerionenstößen"), Thomas Faestermann, Gunther Korschinek, Eckehart Nolte ("Interdisziplinäre Forschung mit Beschleunigermassenspektrometrie mit schweren Ionen") sowie Hans Joachim Körner, Paul Kienle, Till

von Egidy u. anderen ("Kern- u. Teilchenphysik")  
72 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1190**

07.1996

Akte (1)

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil VII  
*Enthält:* Dokumente zum Besuch der Gutachter bei der Fakultät für Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München am 03. Juli 1996

2 Bl. hs. u. gedr. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1191**

07.1996

Akte (1)

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil VIII  
*Enthält:* Folien zum Vortrag von Paul Kienle am 05. Juli 1996  
34 Bl.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1192**11.1996 -  
11.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Begehung der Fakultäten für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München am 03. und 05. Juli 1996 durch die Gutachter der Initiative "Fachliche Erneuerung der Universitäten in Bayern". Teil IX  
*Enthält:* u.a. Hans Joachim Körner (Physik-Department der Technische Universität München) an Paul Kienle u. Angelica Bauer (Fachbereichsverwaltung der Fakultät für Physik der Technischen Universität München), 18.11.1997, mit "Bericht und Empfehlungen des Ausschusses Physik zur künftigen fachlichen Ausgestaltung des Faches Physik an den Bayerischen Landesuniversitäten", 17.02.1997

167 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1193**01.1998 -  
06.1998

Akte (1)

Unterlagen zur Gründung eines interdisziplinären Zentrums für Nanowissenschaften an der Ludwig-Maximilians-Universität München

*Enthält:* - Feldmann, Jochen / Gaub, Hermann / Peisl, Johann:  
Initiative zur Gründung eines interdisziplinären Zentrums für Nanowissenschaften "Center for Nanoscience" (CeNS) an der LMU

München, 07.01.1998

- N.N.: Interdisziplinäre Forschung am Münchner

Tandembeschleuniger, ca. 1998

- Notiz betr. "Besprechung am 19.6.98 [...] mit Präsidenten", ca.

06.1998

10 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1194**

ca. 2000

Akte (1)

Unterlagen zur Besetzung des Lehrstuhls für Experimentalphysik an der Technischen Universität München (Nachfolge Hans Joachim Körner)

*Enthält:* u.a. - Stellenausschreibung mit "Begründung für die

Notwendigkeit der Wiederbesetzung", ca. 2000

- Entwurf eines Schreibens von Paul Kienle an Wolfgang A.

Herrmann (Präsident der Technischen Universität München)

*Intus:* Vermerk betr. Raumnutzung im Gebäude "Physik I",

17.04.2000

4 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1195**

02.2000 -

Akte (1)

04.2000

Aktennotizen über Gespräche und Korrespondenz mit Alfred Laubereau

*Enthält:* u.a. Vermerke über das Gespräch am 03.04.2000

*Intus:* Briefwechsel betr. Dienstzimmer von Paul Kienle

10 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1196**

04.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung der Versammlung der Mitglieder der Technischen Universität München am 09. Mai 2000

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben von Wolfgang A. Herrmann

(Präsident der Technischen Universität München) mit Tagesordnung,

11.04.2000; Lebensläufe der Kandidaten für die Wahl des

Vizepräsidenten; Satzung zur Änderung der Grundordnung der

Technischen Universität München

13 Bl. ms.

**10.2. Dekanat an der Fakultät für Physik der Technischen Universität München**

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1197**

11.1994 -

Akte (1)

07.1995

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Außerplanmäßige Professuren

*Enthält:* Korrespondenz mit Volker Schönfelder (vormals

Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching) betr. Ernennung zum

außerplanmäßigen Professor am Physik-Department der  
Technischen Universität München  
4 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1198**08.1994 -  
07.1995

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan  
der Fakultät für Physik. Einladungen

*Enthält:* u.a. - Georg Baur (Vorsitzender des Personalrats Garching  
der Technischen Universität München) an Paul Kienle betr.

Gespräch mit Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen  
Universität München) zur Verlängerung der Arbeitszeitregelung,  
03.07.1995

- Hans Werner Lorenzen an Kienle mit Einladung zur 175.

Plenarversammlung der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) am 20.  
u. 21. Dezember 1995, 07.02.1995

- Otto Meitinger (Präsident der Technischen Universität München) an  
Kienle mit Einladung zur "Dekan-Runde" am 31. Oktober 1994,  
04.10.1994

22 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1199**10.1995 -  
11.1996

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan  
der Fakultät für Physik. Einladungen

*Enthält:* u.a. - Unterlagen zum Antrittsbesuch von Wolfgang A.

Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) im  
Beschleunigerlaboratorium der Technischen Universität München in  
Garching, 10.1995

- Georg Bauer an Paul Kienle mit Einladung zur

Personalversammlung am 07. November 1995, 11.10.1995

- Hans Werner Lorenzen an Kienle mit Einladung zur

Diskussionsveranstaltung betr. "Neue Struktur des Studienplans LB  
Elektrotechnik", 20.10.1995

- Horst Kessler an Kienle mit Einladung zur "Einweihung des 750  
MHz NMR-Labors" an der Technischen Universität München am 04.  
Dezember 1995, 08.11.1995

- Rainer Kuch (Referent der Hochschulleitung) an Kienle betr.

Begründung einer interuniversitären "Kommission für die Geschichte  
der Naturwissenschaften, der Technik und der Philosophie",  
21.05.1996

50 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1200**11.1994 -  
07.1995

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan  
der Fakultät für Physik. Habilitationen

*Enthält:* u.a. - Wilhelm Brenig (Physik-Department der Technischen Universität München) an Paul Kienle betr. Habilitation von Wilfried Wurth, 06.07.1995

- "Details zur Habilitation" von Jochen Greiner, 18.11.1994 u.  
"Habitations-Planung" von Roland Diehl zum Thema  
"Nukleosynthese-Studien mit Gamma-Linien", 16.11.1994

*Bemerkung:* GESPERRT

4 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1201**

11.1994 -  
08.1995

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Korrespondenz

*Enthält:* u.a. - Positionspapier von Erich Sackmann (Fakultät für Physik der Technischen Universität München) betr. "Verbleib und Ausbau der Biologie in Garching", 29.07.1994

- Eike Jessen (Vizepräsident der Technischen Universität München) an die Dekane der Fakultäten der Technischen Universität München betr. Beantragung von Forschungsmitteln der Europäischen Union, 23.11.1994

- Desgl. betr. Gymnasiallehrausbildung, 07.12.1994

- Otto Meitinger (Präsident der Technischen Universität München) an die Dekane der Fakultäten der Technischen Universität München betr. didaktischer Ausbildung wissenschaftlicher Mitarbeiter u. Habilitanden, 16.12.1994

- Schriftliche Anfrage der Landtagsabgeordneten Emma Kellner "betreffend den Umgang mit Gefahrstoffen an bayerischen Hochschulen", 25.01.1995

- Paul Kienle an Otto Meitinger betr. Bereitstellung einer Stelle für den Sonderforschungsbereich "Nanometer-Halbleiterbauelemente" (SFB 348), 22.03.1995

- Erich Hechtl an Kienle betr. "Forschungsprojekt am Massenseparator", 29.03.1995

- Klaus Dietrich an Kienle betr. Antrag von Franz Schwabl auf eine "Globalstelle [...] im Zusammenhang mit seinem BMFT Vorhaben", 28.04.1995

- Hans Zehetmair an Helmut Eschrig (Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung der Technischen Universität Dresden) u. Dietrich Wegener (Technische Universität Dortmund. Lehrstuhl Experimentelle Physik 5) betr. Erneuerung der "Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II)", 08.06.1995

- Kienle an Hans Joachim Körner (Physik-Department der Technischen Universität München) u. Jorrit de Boer (Sektion Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München) betr. Wiederbesetzung des Lehrstuhls für Physik in der Fakultät für Physik der LMU München, 01.06.1995

- Kienle an H. Lampersberger (Technische Universität München) mit Beurteilung von Angelica Bauer, 05.07.1995

Ort: München; Garching bei München; Dresden; Dortmund  
189 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1202**01.1995 -  
02.1996

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Korrespondenz

*Enthält:* u.a. - Otto Meitinger (Präsident der Technischen Universität München) an die Dekane der Universität betr. Generationenwechsel im Lehrpersonal u. Ausarbeitung eines Strukturkonzepts, 04.05.1996

- Winfried Petry (Institut für Festkörperphysik u. Technische Physik, Technische Universität München) an Paul Kienle betr. Beteiligung seines Instituts an Forschungsverbänden, 02.06.1995

- Klaus Dietrich an Kienle mit Forschungsberichten aus dem Institut für Theoretische Physik, 21.06.1995

- Josef Friedrich an Kienle betr. Mitgliedschaft in der Fakultät für Physik der Technischen Universität München, 27.06.1995

- Korrespondenz mit Ministerialrat Jürgen Großkreutz (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft und Kultur) betr. Neubesetzung von Lehrstühlen an der Fakultät für Physik, 08.1995

- Eike Jessen (Vizepräsident der Technischen Universität München) an die Dekane der Universität betr. Kooperation mit chinesischen Wissenschaftlern, 09.10.1995

- H. Lampersberger (Kanzler der Technischen Universität München) an Angelica Bauer betr. Mitarbeit in der Zentralverwaltung, 13.12.1995

- Hans F. Zacher (Präsident der Max-Planck-Gesellschaft) an Kienle betr. Mitgliedschaft in den Kuratorien der Max-Planck-Institute für Extraterrestrische Physik u. Astrophysik in Garching, 18.12.1995  
123 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1203**02.1996 -  
10.1996

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Korrespondenz

*Enthält:* u.a. - Hans Joachim Körner an Paul Kienle u. Frederick Koch betr. Neuordnung der Verwaltungsstruktur in Garching, 21.03.1996

- Korrespondenz mit Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) betr. Neuordnung des Chemiestudiums, 04.1996

- H. Lampersberger (Kanzler der Technischen Universität München) an Paul Kienle betr. "Tutorienprogramm zur Verkürzung der Studienzeiten", 24.04.1996

- Hans Joachim Körner an Kienle betr. "Intensivierung des Studentenaustausches", 24.04.1996

- Jan L. van Hemmen an Kienle betr. "Habilitation Dr. Philipp

Scherer", 03.06.1996

- Winfried Petry an Angelica Bauer u. Paul Kienle betr. Verteilung von Hilfskraftmitteln, 19.07.1996
  - Mike Mattner an Kienle mit Unterlagen zur Bewerbung von Werner Maximilian Ludwig Zottmann, 30.07.1996
  - Peter Vogl an Paul Kienle, Winfried Petry u. Otto Wohofsky mit Ergebnissen zur Evaluierung der Lehre an der Technischen Universität München, 29.07.1996
- 169 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1204**

11.1994 -  
07.1995

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Mitteilungen

*Enthält:* u.a. betr.:

- Status u. Qualifikation der Mitarbeiter im Rahmen der "ORANGE" u. "EPOS"-Kollaboration, ca. 11.1994
  - Sitzung des Diplomprüfungsausschusses für Physik am 20. Dezember 1994, 19.12.1994
  - Personaldurchschnitts- u. Personalvollkosten im öffentlichen Dienst, 20.12.1994
  - Urteil des Bayerischen Verwaltungsgerichts München in Sachen Franz Schwabl ./ Technische Universität München wegen Personalausstattung, 01.1995
  - Neubesetzung des Lehrstuhls für Physik der Fakultät für Brauwesen, Lebensmitteltechnologie und Milchwirtschaft der TU München in Weihenstephan, 01.1995
  - Wiederbesetzung der Universitätsprofessur für Höhere Mathematik am Mathematischen Institut der Technischen Universität München, 02.1995
  - Vollzug der Strahlenschutzverordnung, 03.1995
  - 1. Sitzung der Kommission zur Erarbeitung von Vorschlägen für die Einrichtung eines Graduiertenstudiums, 16.05.1995
  - Europäische Zusammenarbeit auf dem Gebiet der wissenschaftlichen technischen Forschung - COST, 16.05.1995
  - Verschiedener akademischer Austauschprogramme, 05.1995-06.1995
  - Leistungsorientierte Mittelverteilung, 13.07.1995
- 147 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1205**

08.1995 -  
12.1995

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Mitteilungen

*Enthält:* u.a. - Eike Jessen an die Dekane der Technischen Universität München betr. Beteiligung an den "Münchener Asien-Tagen", 07.08.1995

- Desgl. betr. Besuch von Chia-Wei Woo (Präsident der Hongkong

University of Science and Technology) am 10. August 1995,  
04.08.1995

- Informationsblätter des Akademischen Auslandsamts der Technischen Universität München zu Austausch- u. Förderprogrammen in verschiedenen Ländern
- Pressemitteilungen zur Verleihung des Nobelpreises an Paul J. Crutzen, 10.1995
- Kanzler an Fakultät für Physik der Technischen Universität München betr. Mittelzuweisung für Forschungsarbeiten von Rudolf Mößbauer, 07.11.1995
- Eike Jessen an die Mitglieder des Akademischen Senats der Technischen Universität München betr. leistungsbezogener Mittelzuweisung, 14.11.1995  
114 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1206**01.1996 -  
11.1996

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Mitteilungen

*Enthält:* u.a. - Otto Wohofsky an Paul Kienle, 21.10.1996, mit Protokoll der Diplomprüfungsausschüsse für Physik

- Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) an die Dekane der Universität betr. Heinz-Maier-Leibnitz-Preis der DFG, 11.09.1996
  - Hans Joachim Körner an Wohofsky betr. Begehung der Fakultät für Physik u. Besichtigung der Arbeiten am Beschleunigerlaboratorium der beiden Universitäten am 05. Juli 1996, 03.09.1996
  - Zentrale Verwaltung der Technischen Universität München an Franz Schwabl betr. Emeritierung, 08.08.1996
  - Jorrit de Boer: Protokoll der Besprechung vom 19. Juni 1996, 19.06.1996
  - "Leitlinien für die Entwicklung von Vorstellungen zur künftigen fachlichen Struktur der Bayer. Landesuniversitäten", ca. 05.1996
  - Unterlagen zur Anstellung von Beatrix Meier als wissenschaftliche Angestellte an der Fakultät für Physik, 02.1996
- Bemerkung:* GESPERRT  
157 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1207**11.1994 -  
06.1995

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Sonstiges

*Enthält:* u.a. - Mitschrift von Paul Kienle zur Senatssitzung am 23. November 1994, ca. 23.11.1994

- Unterlagen zum Sonderforschungsbereich "Adsorption an Festkörperoberflächen: Mikroskopische Analyse von Zuständen und Prozessen" (SFB 338)
- Dokumente zum "Tag der Physik" in Garching am 23. Juni 1995

38 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1208**

11.1995 -

Akte (1)

05.1996

Technische Universität München: Unterlagen zur Tätigkeit als Dekan der Fakultät für Physik. Sonstiges

*Enthält:* u.a. - Strukturplan der Fakultät für Physik an der Technischen Universität München, 08.11.1995

- Kienle, Paul: Begrüßung der Studenten zum Wintersemester 94/95 am 02.11.1994, ca. 10.1994

- Unterlagen zur Sitzung der Diplomprüfungsausschüsse am 29. Juli 1996, 07.1996

59 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 1 Folie

**10.3. Fachbereichsrat für Physik der Technischen Universität München****Bestell-Nr.: NL 292 / 1209**

03.1995;

Akte (1)

05.1997 -

Technische Universität München: Unterlagen zu Paul Kienles Wirken im Fachbereichsrat für Physik. Mitteilungen

11.1998

*Enthält:* u.a. - Notenstatistik zur Diplomhauptprüfung (Stand Januar 1997), 01.1997

- Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Physik an der Technischen Universität München vom 24. März 1995 u. Entwurf vom 16. April 1997, 1995-1997

- Andreas Ulrich an Paul Kienle betr. Bewilligung des Forschungsvorhabens "Study of excitation schemes and kinetic processes in gas targets pumped by hard ionization radiation", 19.08.1997

- Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) an die Dekane der Universität betr. "Projekt Prolehre 98", 10.11.1997

- Dekan der Fakultät für Physik an die Ordinarien der Fakultät mit "Beschlussfassung über den Berufungsvorschlag Nachfolge Prof. K. Andres in der Fachbereichsratssitzung am 11.11.1998", 09.11.1998

113 Bl. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1210**

02.1996 -

Akte (1)

12.1996

Technische Universität München: Unterlagen zu Paul Kienles Wirken im Fachbereichsrat für Physik. Mitteilungen

*Enthält:* u.a. - Otto Wohofsky an Paul Kienle mit Notenstatistik zur Diplomhauptprüfung, 15.02.1996

- Unterlagen zu den Sitzungen des Fachbereichsrats am 14. Februar, 19. Juni u. 3. November 1996, ca. 02.1996-11.1996

- Desgl. zur Sondersitzung des Fachbereichsrats am 01. August

1996, ca. 08.1996  
142 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1211**12.1995 -  
11.1998

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zu Paul Kienles Wirken im Fachbereichsrat für Physik. Korrespondenz

*Enthält:* u.a. - Peter Vogl (Physik-Department der Technischen Universität München) an die Mitglieder des Fachbereichsrats betr. Lehrstuhlneubesetzung, 11.1998

- Hans Joachim Körner an Winfried Petry (Dekan der Fakultät für Physik der Technischen Universität München) u. Axel Schenzle (Dekan der Fakultät für Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München) betr. Schwerpunkte der künftigen Forschungsarbeiten des Beschleunigerlaboratoriums, 28.11.1997

- Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) an Heinz Maier-Leibnitz betr. erstmaliger Verleihung der Heinz Maier-Leibnitz-Medaille, 25.11.1997

- Stephan Paul an Adalbert Weiß [?] betr. Berufung auf eine C4 Professur für Experimentalphysik an der Technischen Universität München, 12.09.1997

- Bericht der Habilitationskommission zum Habilitationsverfahren "Dr. Hubert Kroha", 25.07.1997

- Korrespondenz mit Gerd Buschhorn (Max-Planck-Institut für Physik, München) mit Gutachten für Wolfgang Ketterle, 04.1997

- Kienle, Paul: Bemerkungen zum Konzeptvorschlag der TUM zur inneren Organisation vom 16.05.97, ca. 05.1997

- Wolfgang A. Herrmann an Winfried Petry betr. "Fächerentwicklung und künftige Schwerpunktsetzung in der Fakultät für Physik", 04.03.1997

*Bemerkung:* GESPERRT

131 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1212**05.1995 -  
11.1998

Akte (1)

Technische Universität München: Unterlagen zu Paul Kienles Wirken im Fachbereichsrat für Physik. Sonstiges

*Enthält:* u.a. - Zielvereinbarung für die Fakultät für Physik der TU München, 11.1998

- Entwurf einer Konzeption für die Neuorganisation der Biowissenschaften an der TU München. Gemeinsamer Entwurf der Arbeitsgruppe "Biologie", 30.05.1995

- Strukturplan der Fakultät für Physik an der Technischen Universität München, 08.11.1995

66 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

#### 10.4. Hermann-von-Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1213**

01.2001 -  
02.2001

Akte (1)

Unterlagen zur Hermann-von-Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF)

*Enthält:* u.a. Helmut Zeitträger (Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt) an Klaus Fleischmann betr. "Systemevaluation der HGF" u. diesbezüglicher Stellungnahme des Wissenschaftsrats

83 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

#### 10.5. Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1214**

11.1992 -  
03.1994

Akte (1)

Dokumente zum Wirken in der Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen. Teil I

*Enthält:* u.a. - Lebensläufe von Gernot Feifel, Eduard Gaugler, Olaf Harder, Ludwig W. Huber, Christine Labonté-Roset, Brigitte Charlotte Juliane Schlieben-Lange u. Peter Zlonicky

- "Tabellensatz mit vergleichenden statistischen Daten über die Ausstattung der hessischen Hochschulen und über die Studiendauer", ca. 01.1993

- Evelies Mayer (Hessisches Ministerium für Wissenschaft u. Kunst) an die Präsidenten der Universitäten Darmstadt, Frankfurt am Main, Gießen, Kassel u. Marburg betr. Programm zur Verbesserung der Lehre an den Hessischen Hochschulen, 20.02.1992

- Stellungnahmen der Hochschulstrukturkommission Hessen zur Struktur verschiedener universitärer Studiengänge, 08.1993-09.1993

- "Tischvorlage: Studienstruktur an Fachhochschulen - Fragen an die Arbeitsgruppen", 02.09.1993

- "Protokoll über die Beratung der Arbeitsgruppe Geistes- und Kulturwissenschaften zur Studienstruktur am 15.07.1993 in Frankfurt", 19.07.1993

250 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1215**

11.1992 -  
01.1995

Akte (1)

Dokumente zum Wirken in der Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen. Teil II

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Evelies Mayer (Hessische Ministerin für Wissenschaft und Kunst) u. Hans Zehetmair (Bayerischer Staatsminister für Unterricht, Kultur, Wissenschaft u. Kunst) betr. Paul Kienles Berufung in die Kommission

- Desgl. betr. Programm zur Verbesserung der Lehre an den Hessischen Hochschulen

70 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1216**

12.1992 -

Akte (1)

06.1994

Dokumente zum Wirken in der Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen. Teil III

*Enthält:* u.a. Protokolle der Kommissionssitzungen am 21./22.04.1994, 23.07.1993, 22./23.06.1993, 22.12.1992 u. 16.11.1992; Sitzungsprotokolle der Unterarbeitsgruppen "Mathematik u. Naturwissenschaften", "Sozial- u. Wirtschaftswissenschaften", "Ingenieurwissenschaften" sowie "Geistes- u. Kulturwissenschaften", 1993

172 Bl. ms. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1217**

01.1993 -

Akte (1)

04.1994

Dokumente zum Wirken in der Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen. Teil IV

*Enthält:* Einladungsschreiben an die Mitglieder der Kommission zu deren Sitzungen (teilw. mit Protokoll vorangegangener Sitzungen)

40 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1218**

1997

Akte (1)

Dokumente zum Wirken in der Hochschulstrukturkommission des Landes Hessen. Teil V

*Enthält:* "Entwurf für ein Hessisches Hochschulgesetz", 20.03.1997;

Notizen

31 Bl. gedr. u. hs. (teilw. Kopie)

**11. Unterlagen zu Forschungsanlagen und -einrichtungen****11.1. Technische Universität München (TUM)****Bestell-Nr.: NL 292 / 1219**

05.1966

Akte (1)

Entwürfe der Kaufverträge mit High Voltage Engineering Corporation (HVEC) bzw. High Voltage Engineering Europe N.V. (HVEE) über die Komponenten der sogenannten "MP-Tandem Van de Graaff Beschleuniger-Anlage" für das Beschleunigerlaboratorium der Technischen Universität und der Ludwig-Maximilians-Universität München

*Enthält:* - Inhaltsverzeichnis über den Akteninhalt sowie die genannten Unterlagen:

- "Kaufvertrag 1 HVEC (High Voltage Engineering Corporation)"
- "Kaufvertrag 2 HVEE (High Voltage Engineering Europa N.V.)"
- "HVEC-Spezifikationen V-1126"
- "HVEC-Spezifikationen A-1222"

- "Anhang A 'Munich specifications for Model MP Accelerator and Model 90-132 ion beam analyzing and stabilizing system'"
  - "Pro Forma Rechnung Nr. HV-7220 der HVEC"
  - "Pro Forma Rechnung Nr. 1006 der HVEE"
  - "Begleitschreiben der HVEC"
- 75 Bl. Ds. u. ms. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1220**

1973 - 1974

Akte (1)

Dokumente zur Eingliederung des Beschleunigerlaboratoriums in die Verantwortlichkeit beider Universitäten, der Technischen Universität und der Ludwig-Maximilians-Universität München

*Enthält:* u.a. - Haruhiko Morinaga u. Siegfried Skorka an den Dekan der Fakultät für Physik u. den Rektor der

Ludwig-Maximilians-Universität München, 06.12.1973, mit Antrag auf Ausweisung des Beschleunigerlaboratoriums als gemeinsame zentrale Einrichtung beider Münchner Hochschulen u. Entwurf einer Geschäftsordnung

- Assmann, Walter / Boer, Jorrit de / Meyer-Berkhout, Ulrich / Skorka, Siegfried / Huenges, Ernst / Kienle, Paul / Morinaga, Haruhiko / Nolte, Eckehart / Vonach, Herbert K. / Münzer, Heinrich / Rohrer, Ludwig / Schnitter, Heinz: The Munich MP-Tandem, ca. 1974 (30 S., 8 Fig.)

- Johannes von Elmenau (Ministerialdirigent, Bayerisches Staatsministerium für Unterricht u. Kultus) an Universität u. Technische Universität München betr. Errichtung des gemeinsamen Beschleunigerlaboratoriums, 04.09.1974, mit "Entwurf einer Verordnung über die gemeinsame Nutzung des Beschleunigerlaboratoriums der Universität und der Technischen Universität München"

- Brandmüller, Josef: Vorläufige Stellungnahme zum Entwurf einer Verordnung über die gemeinsame Nutzung des Beschleunigerlaboratoriums der Universität und der Technischen Universität München, 24.09.1974

- Siegfried Skorka an Paul Kienle betr. Neuordnung der Münchner Universitäten u. Einbeziehung der Spitze der Technischen Universität München in die Verantwortung für das Beschleunigerlaboratorium, 23.10.1974

85 Bl. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1221**

1975 - 1976

Akte (1)

Projektvorschläge zur Identifizierung schwerer Ionen

*Enthält:* u.a. Kienle, Paul: Isidor. Ein Vorschlag zur Identifizierung schwerer Ionen durch Rutherfordstreuung, ca. 1975; Schott,

Wolfgang: Projektskizze für eine supraleitende Speicherflasche für

schwere Ionen, ca. 1976  
45 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1222**12.1980 -  
08.1981

Akte (1)

Dokumente zur Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München durch ein Supraleitendes Sektorzyklotron (SuSe). Teil I  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit dem Bayerischen Staatsministerium für Unterricht u. Kultus betr. Beschreibung u. Finanzierung des Bauvorhabens, 11.1980-06.1981

- Paul Kienle u. Gerhard Graw (Vorstand des Forschungskollegiums des Beschleunigerlaboratoriums) an Wolfgang Wild (Vorsitzender des Beirats des Beschleunigerlaboratoriums, Präsident der Technischen Universität München) betr. komplementärer Ausrichtung der Forschungsanlagen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u. der beiden Münchener Hochschulen, 07.08.1981

21 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1223**01.1981 -  
03.1981

Akte (1)

Dokumente zur Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München durch ein Supraleitendes Sektorzyklotron (SuSe). Teil II  
*Enthält:* u.a. - N.N.: Das Supraleitende Sektorzyklotron SuSe, 01.1981 (14 S. mit hs. Anm. von Paul Kienle)

- Paul Kienle, Gerhard Graw, Hans Joachim Körner u. Ulrich Meyer-Berkhout an das Bayerische Staatsministerium für Unterricht u. Kultus betr. Realisierung des SuSe-Projekts, 20.03.1981

- Graw, Gerhard: Zusätzlicher Personalbedarf für das SuSe-Projekt, ca. 1981

- Ders. / Kienle, Paul: Stellungnahme zur Struktur eines erweiterten Beschleunigerlaboratoriums, ca. 1981

29 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1224**01.1981 -  
12.1981

Akte (1)

Dokumente zur Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München durch ein Supraleitendes Sektorzyklotron (SuSe). Teil III  
*Enthält:* u.a. - Gerhard Graw u. Paul Kienle an das Bayerische Staatsministerium für Unterricht u. Kultus, 22.12.1981, mit Kostenschätzung für die Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums

- N.N.: Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität

München durch ein Supraleitendes Sektorzyklotron SuSe.  
Darstellung des Vorhabens. Abschätzung der Kosten, 12.1981  
(verschiedene Versionen)  
223 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1225**

01.1982 -

Akte (1)

02.1984

Dokumente zur Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und der Technischen Universität München durch ein Supraleitendes Sektorzyklotron (SuSe). Teil IV  
*Enthält:* u.a. - Hans Joachim Körner an Wolfgang Wild (Präsident der Technischen Universität München) betr. Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums bzw. Beschleunigervorhaben Tritron u. SuSe, 17.02.1984

- Teile des Bauantrags mit Stellenplan u. Raumbedarfsplan, 12.1982

- Gerhard Graw u. Paul Kienle an das Bayerische Staatsministerium für Unterricht und Kultus betr. Kostenschätzung für die Erweiterung des Beschleunigerlaboratoriums, 22.01.1982

31 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1226**

1978 - 1979

Akte (1)

Unterlagen zum supraleitenden Sektorzyklotron SuSe des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und Technischen Universität München. Teil I

*Enthält:* - Studie über das supraleitende Sektorzyklotron SuSe am Tandem des Münchner Beschleunigerlaboratoriums, 09.1978

- SuSe Projektbericht Nr. 2, 03.1979

- Fotografien

82 Bl. ms. (Kopie); 4 Fotos

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1227**

1981 - 1983

Akte (1)

Unterlagen zum supraleitenden Sektorzyklotron SuSe des Beschleunigerlaboratoriums der Ludwig-Maximilians-Universität und Technischen Universität München. Teil II

*Enthält:* u.a. - Hinderer, Georg / Trinks, Uwe: Das Tritron als Zwischenbeschleuniger für SuSe, 12.1983

- Dies.: Ein Zyklotron für den UNILAC, 09.1982

- Kienle, Paul: Erste Überlegungen zu Experimentierprogramm am supraleitenden Sektorzyklotron SuSe des Beschleunigerlaboratoriums der LMU und TU München, 02.1981

- Ders. [?]: Das Supraleitende Sektorzyklotron SuSe, 01.1981

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0863

219 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 5 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1228**

02.1980 -

Akte (1)

03.1982

Wissenschaftliche Berichte zum Projekt eines Supraleitenden Sektorzyklotron (SuSe) für die Haushaltsjahre 1979-1981

*Enthält:* u.a. - Verwendungsnachweis zum Bewilligungsbescheid der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) zum Studienprojekt "Supraleitendes Sektorzyklotron SuSe" vom 20. August 1976 (Nr. 06 MT 804 I) mit Nennung des Zuwendungsempfängers "Technische Universität München (E 12)", 18.02.1980

- Desgl. zum Bewilligungsbescheid vom 20. August 1979 (Nr. 06 MT 804 u. 06 MT 804 I), 25.02.1981

- Desgl. zum Bewilligungsbescheid vom 20. August 1979 (Nr. 06 MT 804), 01.03.1982

66 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1229**

02.1983 -

Akte (1)

03.1983

Wissenschaftliche Berichte zum Projekt eines Supraleitenden Sektorzyklotron (SuSe) für das Haushaltsjahr 1982

*Enthält:* u.a. - Verwendungsnachweis zum Bewilligungsbescheid der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) zum Studienprojekt "Supraleitendes Sektorzyklotron SuSe" vom 20. August 1979 (Nr. 06 MT 804 u. 06 MT 804 I) mit Nennung des Zuwendungsempfängers "Technische Universität München (E 12)", 25.02.1983 bzw. 02.03.1983

*Intus:* Wissenschaftlicher Bericht zum Fördervorhaben 06 MT 824. Gesamtförderungszeitraum 1980-1982, 25.02.1983

79 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1230**

02.1984 -

Akte (1)

03.1986

Wissenschaftliche Berichte zum Projekt eines Supraleitenden Sektorzyklotron (SuSe) für die Haushaltsjahre 1983-1985

*Enthält:* u.a. - Trinks, Uwe / Körner, Hans Joachim: Kurzbericht zum Studienprojekt "Supraleitendes Sektorzyklotron SuSe" (Nr. 06 MT 804) für den Berichtszeitraum 01.01.1983-31.12.1983, 27.02.1984, mit Beil: Forschungsliteratur, Personalangaben zu den im Rahmen des Projekts beschäftigten Mitarbeitern u. Nachweise über durchgeführte Dienstreisen

- Dies.: Bericht über das Vorhaben

"Schwerionenbeschleunigerentwicklung Tritron" (06 MT 846 u. 06 MT 848 I) für die Jahre 1983 und 1984, 07.12.1984

- Dies.: Kurzbericht zum Projekt "Experimentelle Entwicklungen für die Schwerionenforschung bei mittleren Energien" (06 MT 846) für den Berichtszeitraum 01.01.1984-31.12.1984, 07.03.1985, mit Angaben zu Personal- u. Reisekosten

- Trinks, Uwe: Kurzbericht zu Fördervorhaben 06 MT 846 für den Berichtszeitraum 01.01.1985-31.12.1985, 12.03.1986, mit Angaben

zu Personal- u. Reisekosten  
- Uwe Trinks an Dietrich Hartwig (Koordinierungsstelle Kernphysik u. Schwerionenforschung bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung), 14.03.1986, mit "Verwendungsnachweis für das Fördervorhaben 06 MT 846 bzw. 06 MT 848 I für die Förderperiode 1983-1985", 12.03.1986  
114 Bl. ms., Ds., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1231**02.1983 -  
12.1983

Akte (1)

Unterlagen zur Kooperation zwischen der Sektion Physik der Ludwig-Maximilians-Universität und dem Physik-Department der Technischen Universität München im Beschleunigerlaboratorium Garching

*Enthält:* u.a. - Programm, Mitschriften u. Notizen zu den gemeinsamen Laborseminaren im Sommersemester 1983 u. Wintersemester 1983/1984

- Aufzeichnungen zu den "Besprechungen über Tandem",  
05.1983-11.1983

- Unterlagen zur Bestellung eines "Vivitron MP portico",  
02.1983-07.1983

135 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

ger; fre; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1232**

1982 - 1983

Akte (1)

Unterlagen zu verschiedenen Veranstaltungen am Forschungsreaktor der Technischen Universität München

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Beitrag zum Silbernen Reaktor-Jubiläum. Die Urzeit am FRM oder "wie die Neutronen noch geradeaus flogen",  
ca. 10.1982

- Ders.: Die Farben der Quarks oder im Regenbogen der Gluonen (evtl. "Rosenmontagsvorlesung"), 02.1983

- Evtl. Vortrag von Paul Kienle anlässlich des zweiten Abends in der Reihe "Hochschul Institute zu aktuellen Forschungsfragen" mit Lebensläufen von Nobelpreisträger Rudolf Mößbauer u. Franz von Feilitzsch, ca. 07.1983

- Paul Kienle an Reimar Lüst, 20.01.1983, mit "Bemerkungen zu künftigen Erfordernissen der Kernphysik in Deutschland"

- Evtl. Folien zum Vortrag von Paul Kienle "Kernphysikalische Nutzung d. SNQ", o.D.

17 Bl. gedr., ms. u. Ds.; 13 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1233**

04.1986

Akte (1)

Unterlagen zum Planungsausschuss für den Hochschulbau des

Bundes und der Länder

*Enthält:* u.a. Anmeldebogen für Großgeräte

"Schwerionenbeschleuniger Tritron" mit Beil: Beschreibung des am gemeinsamen Beschleunigerlaboratorium der Ludwig-Maximilians Universität u. Technischen Universität München zu realisierenden Vorhabens, Erläuterung der Kosten u. Anlagen

80 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1234**

1989 - 1990

Akte (1)

TRITRON Neutronenbeschleuniger

*Enthält:* u.a. Brief von Hans-Joachim Körner (Physik-Department der Technischen Universität München) mit Information zum Stand des TRITRON-Projekts u. Skizzierung des gemeinsamen Forschungsprogramms der Technischen u. der

Ludwig-Maximilians-Universität München, 28.09.1990

25 Bl. ms. (Kopie); 1 Folie

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1235**

ca. 04.1995 -  
05.1995

Akte (1)

Unterlagen zum "1. Arbeitstreffen zur Instrumentierung des FRM II" in Bernried vom 05. bis 07. Mai 1995

*Enthält:* u.a. Materialien u. Korrespondenz mit Erich Steichele (Physik-Department der Technischen Universität München) mit Liste der Teilnehmer u. Programm

19 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1236**

1995 - 1996

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Erneuerung der Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching ("Forschungsreaktor-München II" bzw. FRM II). Teil I

*Enthält:* u.a.: Jürgen Großkreutz (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) an Dieter [?] Richter (Forschungszentrum Jülich) u. die Mitglieder des projektbegleitenden Beirats für den FRM II, 26.02.1996, mit "Klarstellung [...] zur

Diskussion um das Konzept der erneuerten Forschungs-Hochflussneutronenquelle Garching (FRM II) und ihre Varianten"

- Axmann, Anton: Stellenbedarf des Projekts FRM II - Bau für die Aufbauphase 1995/96, 22.05.1995

- Korrespondenz mit Dietrich Habs betr. Beitrag zur "FRM II Grundsteinlegungs-Festschrift", 05.1996

- Tagesordnung der 5. Sitzung des projektbegleitenden Beirats für den FRM II am 10. Mai 1996 im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst, ca. 05.1996

- I. Maier an Paul Kienle (Dekan der Technischen Universität München), 15.11.1996, betr. Presseberichte zu FRM II in Nachbarschafts-Zeitung 1, 1995, Nr. 5 u. 2, 1996, Nr. 5
  - Rundschreiben Nr. 5 / 1996 von Angelica [?] Bauer (Fakultät für Physik der Technischen Universität München) mit Schreiben des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst vom 21.08.1996, 30.08.1996
- 36 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 5 Fotos

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1237**

1997

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Erneuerung der Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching ("Forschungsreaktor-München II" bzw. FRM II). Teil II

- Enthält:* u.a. - Habs, Dietrich: Beschleunigerlaboratorium der Universität und Technischen Universität München, ca. 11.1997
- Jürgen Großkreutz an die Teilnehmer der 8. Sitzung des projektbegleitenden Beirats für die Erneuerung der Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München (FRM II) am 24. Oktober 1997, 02.12.1997, mit Ergebnisniederschrift u. Liste der Teilnehmer
  - Ders. an die Mitglieder des projektbegleitenden Beirats, 21.08.1997, mit Beschluss "[...] zur Finanzierung der Instrumente am FRM II unter Einschluss externer Gruppen"
  - Nachbarschafts-Zeitung 3, 1997, Nr. 1 u. 2 mit verschiedenen Beiträgen zum FRM II
  - Korrespondenz mit Dietrich Habs u. Anton Axmann betr. Bau einer neuen Experimentierhalle "östlich des FRM II", 02.1997-03.1997
- 53 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1238**

1998

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Erneuerung der Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching ("Forschungsreaktor-München II" bzw. FRM II). Teil III

- Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Dietrich Habs betr. Spaltfragmentbeschleuniger am FRM II, 01.1998
- Jürgen Großkreutz (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) an die Mitglieder des projektbegleitenden Beirats für den FRM II betr. Sitzung am 13. März 1998, 16.01.1998
  - Plan zur geplanten Experimentierhalle, 08.01.1998
  - Birkhofer, Adolf et al.: Memorandum deutscher Wissenschaftler zum geplanten Kernenergieausstieg, ca. 01.1998
  - Nachbarschafts-Zeitung 4, 1998, Nr. 1, mit verschiedenen Beiträgen zum FRM II

- Dietrich Habs (Sektion Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München) an Paul Kienle u.a. betr. Beschleunigerlaboratorium der beiden Münchner Universitäten u. Haushaltsentwurf der Ludwig-Maximilians-Universität, 17.03.1998
- Desgl. betr. "Präsentation der Forschungsschwerpunkte am Beschleunigerlaboratorium in Garching und Bewertung durch einen wissenschaftlichen Beirat", ca. 05.05.1998
- Jürgen Großkreutz an die Mitglieder des projektbegleitenden Beirats für den FRM II betr. "Mögliche Problemfelder einer Umrüstbarkeitsprüfung", 27.10.1998
- Kienle, Paul [?]: Memorandum zum FRM II, ca. 11.1998
- Klaus Böning an Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) betr. Spiegel-Artikel, 11.11.1998  
72 Bl. ms., hs. u. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1239**

1999

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Erneuerung der Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching ("Forschungsreaktor-München II" bzw. FRM II).  
Teil IV

- Enthält:* u.a. - Jürgen Großkreutz an die Mitglieder des projektbegleitenden Beirats für den FRM II betr. Sitzung am 19. März 1999, 14.07.1999
- Desgl. betr. Abschlussbericht der Expertenkommission des Bundesministeriums für Bildung u. Forschung, 30.06.1999
  - Desgl. betr. Resolution der Nachwuchswissenschaftler zur Vollendung des FRM II, 22.06.1999
  - Gaubatz, Werner: Anmerkungen zu einem alternativen Reaktorkonzept mittlerer Anreicherung, 12.05.1999
  - Universitätsstadt Garching. Bürgerbegehren 07. März 1999, ca. 01.1999
  - Pressemitteilung "Wissenschaftsminister Zehetmair zum Bericht der Expertenkommission FRM II", 21.06.1999
  - Oberregierungsrat Burkhard [?] von Urff an die Mitglieder des projektbegleitenden Beirats für den FRM II betr. Abschlussbericht der Expertenkommission des Bundesministeriums für Bildung u. Forschung, 03.08.1999  
159 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1240**

2000 - 2002

Akte (1)

Dokumentensammlung zur Erneuerung der Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching ("Forschungsreaktor-München II" bzw. FRM II).  
Teil V

*Enthält:* Nachbarschafts-Zeitung 6, 2000, Nr. 2, 7, 2001, Nr. 3 u. 8,

2002, Nr. 1-2 mit verschiedenen Beiträgen zum FRM II  
5 Bl. gedr.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1241**10.1995 -  
12.1995

Akte (1)

Unterlagen zum "Treffen zur Instrumentierung des FRM II" in  
München vom 02. bis 03. November 1995

*Enthält:* Im Wesentlichen Korrespondenz mit Klaus Schreckenbach  
(Physik-Department der Technischen Universität München) mit  
Tagungsprogramm, Verzeichnis der Teilnehmer, Vorschlag für die  
Zusammensetzung der Arbeitsgruppen, Materialien u. Protokollen zu  
verschiedenen Teilgebieten  
35 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1242**01.1995 -  
06.1995

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur  
Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen  
Universität München in Garching (FRM II) am 06. April 1995  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz zwischen Jürgen Großkreutz  
(Ministerialrat im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht,  
Kultur, Wissenschaft u. Kunst) u. den Dekanen der Fakultät für  
Physik der Technischen Universität München, Paul Kienle u.  
Frederick Koch, mit Tagesordnung, Protokoll u. Ergebnisniederschrift  
zur Sitzung

Gläser, Wolfgang: Entwurf zu Punkt 5 der Sitzung "Bericht über die  
Neustrukturierung der FRM II Verantwortlichkeiten in der  
Technischen Universität München", ca. 04.1995

Presseinformation der Technischen Universität München "Know-how  
muß im Lande bleiben. ILL in Grenoble überbucht. Größeres  
Angebot verstärkt Nachfrage", 04.04.1995

42 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1243**ca. 10.1995 -  
11.1995

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur  
Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen  
Universität München in Garching (FRM II) am 06. November 1995

*Enthält:* u.a. Korrespondenz zwischen Jürgen Großkreutz  
(Ministerialrat im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht,  
Kultur, Wissenschaft u. Kunst) u. Paul Kienle (Dekan der Fakultät für  
Physik der Technischen Universität München) mit  
Programmorschlag; Entwürfe zu den Tagesordnungspunkten 4 u. 7  
7 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1244**

06.1996 -

Akte (1) 11.1996

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II) am 15. November 1996  
*Enthält:* u.a. Rundschreiben des Projektbeirats an die "Nutzergemeinde" mit Fortschrittsbericht, 21.10.1996  
Anmerkungen zu Tagesordnungspunkt 4 "Bericht des Instrumentierungsausschusses für den FRM II", ca. 11.1996  
"Tischvorlage" zu Tagesordnungspunkt 4 "Zusammenfassende Auswertung der Rückmeldungen der bayerischen Landesuniversitäten über den qualitativen und quantitativen Nutzerbedarf" mit Beil.  
"Liste 1", "Liste 2" u. "Liste 3" mit Nutzerprofilen verschiedener Fachbereiche u. dazugehörigen Rückmeldungen  
Korrespondenz mit Jürgen Großkreutz (Ministerialrat im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) betr. Termin, Tagesordnung u. Ergebnisniederschrift der Sitzung  
Demonstrationsaufruf einer oppositionellen Bürgerinitiative zur Kundgebung am 24.11.1996  
99 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1245**

02.1997 -  
03.1997

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II) am 14. März 1997  
*Enthält:* u.a. Schreiben von Jürgen Großkreutz (Ministerialrat im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) an die Mitglieder des Beirats vom 21.02.1997 mit Vorschlag für die Tagesordnung u. Schreiben des Vorsitzenden des projektbegleitenden Beirats, Tasso Springer, mit Beil.  
Desgl. vom 04.03.1997 mit "Beschlussempfehlung zur Erstausrüstung von Nutzerinstrumenten bzw. für die Weiterentwicklung von Messmethoden"  
Paul Kienle an Großkreutz, 03.03.1997, mit Vorschlägen zu Tagesordnungspunkt 4 "Stand der Instrumentierung"  
38 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1246**

10.1997 -  
02.1998

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II) am 24. Oktober 1997  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Jürgen Großkreutz (Ministerialrat im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) betr. Tagesordnung u. Erstinstrumentierung des Forschungsreaktors  
Gerichtsbescheid bzw. -beschluss des 22. Senats des Bayerischen

Verwaltungsgerichts vom 30. September 1997 betr. "atomrechtlicher Genehmigung" des Forschungsreaktors Garching II  
35 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1247**ca. 03.1998 -  
04.1998

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II) am 13. März 1998  
*Enthält:* Jürgen Großkreutz (Ministerialrat im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) an die Mitglieder des Beirats, 17.04.1997, mit Ergebnisniederschrift zur Sitzung u. dazugehörigen Beil.  
14 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1248**09.1998 -  
11.1998

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II) am 23. Oktober 1998  
*Enthält:* Überwiegend Korrespondenz mit Jürgen Großkreutz (Ministerialrat im Bayerischen Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft u. Kunst) mit Vorschlag für die Tagesordnung, "Stellungnahme des Instrumentierungsausschusses für den FRM II bezüglich des Projektes Spaltfragmentbeschleuniger" u. Projektpapier "Der Spaltfragmentbeschleuniger am FRM II"  
50 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1249**03.1999 -  
04.1999

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II) am 19. März 1999  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Burkhard von Urff u. Jürgen Großkreutz (Regierungsrat bzw. Ministerialdirigent im Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung u. Kunst) mit Vorschlag für die Tagesordnung, Ergebnisniederschrift sowie "Empfehlungen des Instrumentierungsausschusses" u. des Beirats zu Investitions- u. Personalmittel  
29 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1250**10.1999 -  
11.1999

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München in Garching (FRM II) am 22. Oktober 1999

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Jürgen Großkreutz  
(Ministerialdirigent im Bayerischen Staatsministerium für  
Wissenschaft, Forschung u. Kunst) betr. Tagesordnung u.  
Ergebnisniederschrift  
29 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1251**

04.2000

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des projektbegleitenden Beirats zur  
Erneuerung der Hochflussneutronenquelle der Technischen  
Universität München in Garching (FRM II) am 14. April 2000

*Enthält:* Heger, Gernot: Empfehlung des  
Instrumentierungsausschusses für den FRM II zur zeitlichen und  
finanziellen Prioritätensetzung im Hinblick auf die Fertigstellung der  
kernfernen Strahlrohrexperimente mit Beginn des Routinebetriebs  
des FRM II 1/2002, 10.04.2000  
4 Bl. ms. mit hs. Anm.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1252**10.1998 -  
11.1998

Akte (1)

Dokumente zum "Munich Accelerator for Fission Fragments" (MAFF)  
und der gleichnamigen Arbeitsgruppe. Teil I

*Enthält:* u.a. - Programm u. Einladung zum  
"MAFF-Collaboration-Meeting" am 27. November 1998, ca. 10.1998  
- Positionspapier zur "Begründung des Baus einer  
Experimentierhalle auf der Ostseite des FRM II" für den  
"Beschleuniger für Spaltprodukte" (MAFF), ca. 11.1998  
- "Participation in the MAFF-Collaboration. Preliminary memorandum  
of understanding for the construction and execution of experiments at  
MAFF", 27.11.1998

- Habs, Dietrich / Egidy, Till von / Groß, Martin / Kienle, Paul / Köster,  
Ulrich / Pinston, Jean-Allain / Thirof, Peter G.: MAFF. Munich  
Accelerator for Fission Fragments. Physics case and technical  
description. München 10.1998

81 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1253**10.1998 -  
09.1999

Akte (1)

Dokumente zum "Munich Accelerator for Fission Fragments" (MAFF)  
und der gleichnamigen Arbeitsgruppe. Teil II

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Bemerkungen zu Zielvorgaben und einer  
neuen Struktur zur Förderung der Kern- und Teilchen Physik [sic] an  
den Münchner Universitäten, ca. 10.1998 (Manuskript u. Typoskript)  
- Habs, Dietrich / Egidy, Till von / Groß, Martin / Kienle, Paul / Köster,  
Ulrich / Pinston, Jean-Allain / Thirof, Peter G.: MAFF. Munich  
Accelerator for Fission Fragments. Physics case and technical

- description. München 10.1998 (leicht abweichend zur Version in Bestell-Nr. NL 292/1252)
- Tagesordnung zur Besprechung am 05. November 1998, ca. 11.1998
  - "Gedanken zu einem Strukturvorschlag für das Beschleuniger-Laboratorium der LMU und TUM", o.D.
  - Stephan Paul an Kienle et al. mit Präambel, 18.11.1998
  - Desgl. mit Strukturplan (Version 2 "nach Besprechung vom 09.12.1998"), 14.12.1998
  - Springer, Tasso / Kienle, Paul / Gläser, Wolfgang: Memorandum zum FRM II: Eine multidisziplinäre Neutronenquelle für Forschung und Anwendung, ca. 11.1998
  - Gläser, Wolfgang: 2. Entwurf: Konzept zur Nutzung der neuen Forschungs-Neutronenquelle FRM II in der angewandten Forschung, 02.11.1998
  - "Vorschlag für die Abteilung für Theoretische Physik im Rahmen des neuen LMU/TU Labors", ca. 01.1999
  - Stephan Paul an Kienle et al. mit Präambel u. Strukturplan (Version 3 "vor der Besprechung am 26.01.1999"), 20.01.1999
  - Ulrich Mosel (Institut für theoretische Physik der Universität Gießen) u. Volker Metag (II. Physikalisches Institut der Justus-Liebig-Universität Gießen) an Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) mit Gutachten zum MAFF-Projekt, 22.04. bzw. 09.08.1999
- 154 Bl. ms., hs., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1254**11.1995 -  
06.1998

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil I

*Enthält:* u.a. - Casten, Richard F. / Siemssen, Rolf: Report to the director of IN2P3 / Scientific evaluation of the PIAFE project to the director of IN2P3, 11.1995

- Köster, Ulrich / Pinston, Jean-Alain: PIAFE / Production Ionisation et Accélération de Faisceaux Exotiques, 03.1998

- Peter Armbruster (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) an die Mitglieder der "PIAFE-collaboration" betr. "Exit of the PIAFE-project", 16.06.1998

*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang nicht sicher

64 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1255**

ca. 1998

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil II

*Enthält:* Evtl. der von Paul Kienle bei einem Forschungskolloquium

gehaltene Vortrag "Der Spaltfragmentbeschleuniger am FRM II", o.D.  
10 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1256**

1998

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am  
Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil III

*Enthält:* Habs, Dietrich [?]: Der Münchner Spaltfragmentbeschleuniger  
(MAFF), ca. 08.1998

N.N.: Kostenschätzung des Spaltfragmentbeschleunigers. Gesamte  
notwendige Personal-, Verbrauchs-, und Investitionsmittel sowie die  
hierfür zu erbringenden Eigenleistungen für den Bau des  
Instruments, ca. 1998

11 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1257**

1998 - 2000

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am  
Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil IV

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit dem Wolfgang A. Herrmann  
(Präsident der Technischen Universität München), 1998

- Desgl. mit Stephan Paul (Physik-Department der Technischen  
Universität München) mit "Stellungnahme zur Zusammenfassung der  
Gutachten für das Maier-Leibnitz-Labor der Münchner Universitäten",  
12.07.1999

- Körner, Hans-Joachim: Beschleunigerlaboratorium der LMU und  
der TUM 1970-1999. Wesentliche Ergebnisse, 08.1999

Schenzle, A. / Vogl, Peter: Stellungnahme zum Konzept für das  
Maier-Leibnitz-Laboratorium für Kern- und Teilchenphysik der LMU  
und TUM vom 30. März 1999, 02.04.1999

- Kienle, Paul: Vorschlag zur Gründung einer "User-Group" FRM II  
am Physik-Department, ca. 04.2000

158 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 1 U.; 2 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1258**03.1998 -  
05.1998

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am  
Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil V

*Enthält:* u.a. - Briefwechsel zwischen Walter Henning u. Gernot  
Heger, 05.1998

- Köster, Ulrich / Pinston, Jean-Alain: PIAFE / Production Ionisation  
et Accélération de Faisceaux Exotiques, 03.1998 (mit hs. Kommentar  
von Dietrich Habs)

52 Bl. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1259**ca. 03.1998 -  
06.1998

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil VI

*Enthält:* u.a. - Protokoll zur Besprechung über den

Spaltfragmentbeschleuniger (SFB) am FRM II beim TÜV

Süddeutschland am 05. März 1998, ca. 03.1998

- Jürgen Großkreutz (Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft und Kunst) an die Mitglieder des projektbegleitenden Beirats für die Erneuerung der

Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität München (FRM II) betr. Bau eines Spaltfragmentbeschleunigers,

30.04.1998

- Walter F. Henning an Heger betr. Einschätzung des "proposals", ca. 05.1998

- N.N.: Kostenschätzung des Spaltfragmentbeschleunigers (SFB), ca. 1998, mit Kalkulation der Zusatzaufwendungen von Siemes AG, 15.05.1998

- Gernot Heger an Tasso Springer, 03.06.1998, mit "Vorläufige Stellungnahme des Instrumentierungsausschusses für den FRM II bezüglich des Projekts Spaltfragmentbeschleuniger", 01.06.1998

- N.N.: Der Spaltfragmentbeschleuniger am FRM II, o.D.

106 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1260**05.1998 -  
06.1998

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil VII

*Enthält:* Gernot Heger (Institut für Kristallographie der

Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen) an

Tasso Springer, 03.06.1998, mit "Vorläufige Stellungnahme des

Instrumentenausschusses für den FRM II bezüglich des Projekts

Spaltfragmentbeschleuniger", 01.06.1998

Walter F. Henning (Physics Division des Argonne National Laboratory) an Heger betr. Bewertung des "proposals", 27.05.1998

5 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1261**

06.1998

Akte (1)

Dokumente zum Projekt eines "Spaltfragmentbeschleunigers" am Forschungsreaktor-München II (FRM II). Teil VIII

*Enthält:* Brief von Jürgen Großkreutz an die Mitglieder des

projektbegleitenden Beirats zur Erneuerung der

Forschungs-Hochflussneutronenquelle der Technischen Universität

München in Garching (FRM II), 04.06.1998, mit Ergebnisprotokoll der

Sitzung vom 18. Mai 1998 u. Liste der Empfänger

6 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1262**

2007 - 2009

Akte (1)

Unterlagen zum "Institute of Advanced Study" (IAS) an der Technischen Universität München

*Enthält:* u.a. - Grundlagenpapier betr. die Forschergruppe zu "Strangeness in nuclear matter. New paradigms in hadron physics research", ca. 2008

- Korrespondenz mit Patrick Dewilde, Markus Zanner u. Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München)

38 Bl. ms. u. hs.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1263**04.2008 -  
07.2008

Akte (1)

Dokumente zur Kooperation zwischen der Technischen Universität München und dem RIKEN Nishina Center for Accelerator-Based Science. Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Wolfgang A. Herrmann (Präsident der Technischen Universität München) u. Toshimitsu Yamazaki (RIKEN Institute of Physical and Chemical Research) betr. Finanzierung des Forschungsaufenthalts von Yamazaki in Deutschland durch die Alexander von Humboldt Stiftung u. Vertiefung der Zusammenarbeit

29 Bl. ms.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1264**05.2009 -  
02.2010

Akte (1)

Dokumente zur Kooperation zwischen der Technischen Universität München und dem RIKEN Nishina Center for Accelerator-Based Science. Teil II

*Enthält:* u.a. Korrespondenz, Dokumente wechselseitiger Besuche von Delegationen beider Kooperationspartner sowie Entwurf eines Kooperationsabkommens vom 19. Januar 2010

67 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger

**11.2. Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)****Bestell-Nr.: NL 292 / 1265**

1981 - 1983

Akte (1)

Dokumente zur Geschichte der Zusammenarbeit zwischen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) und dem CERN

*Enthält:* u.a. Kopie des Kooperationsvertrags von 1983; Anmerkung zur 26. Aufsichtsratssitzung der GSI am 24.06.1983 betr.

Kooperation von Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u.

CERN; Korrespondenz zwischen Herwig Schopper (CERN) u.

Gisbert zu Putlitz (GSI Darmstadt), zwischen Schopper u. Howel G.

Pugh (Lawrence Berkeley Laboratory) sowie zwischen Robert Klapisch (CERN) u. Rudolf Bock (GSI Darmstadt); Protokoll eines Treffens mit Schopper am CERN, 16.11.1981  
25 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1266**10.1982 -  
03.1983

Akte (1)

Unterlagen zur Errichtung eines mehrstufigen Schwerionenspeicherrings (SIS 12 bzw. SIS 100) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt  
*Enthält:* u.a. - Hans Joachim Körner an die Professoren des Physik-Departments der Technischen Universität München betr. Experimente am SIS u. Pläne für Experimentierhallen u. -aufbauten, 22.10.1982

- N.N.: Vergleichende Stellungnahme zu einem supraleitenden Schwerionenzyklotron vom SuSe-Typ [München] und dem Synchrotron SIS 12 [Darmstadt], ca. 10.1982, mit hs. Ergänzungen von Paul Kienle

- "Stellungnahme des Gutacherausschusses 'Kernphysik und Schwerionenforschung' zum GSI-Projekt SIS", Entwurf von Oktober 1982

- Ernst-Wilhelm Otten (Institut für Physik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz) an Gisbert zu Putlitz (Wissenschaftlich-technischer Geschäftsführer der GSI) betr. Ausbau der Experimentieranlagen, 08.03.1983  
28 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1267**ca. 11.1981 -  
11.1982

Akte (1)

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil I  
*Enthält:* u.a. Protokoll der Sitzung des Forschungsausschusses des Wissenschaftlichen Rats in Darmstadt am 28. u. 29. Oktober 1982, 03.11.1982

Korrespondenz mit Ulrich Mosel (Institut für Theoretische Physik der Justus-Liebig-Universität Gießen), 09.1982

Entwurf des Wirtschaftsplans 1983, Stand 01.09.1982, S. 1-25 mit Bemerkungen, 09.1982, Protokoll der Sitzung des Wirtschaftsausschusses der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) vom 23. November 1981, 23.11.1981 u. "Ausführungen zum Personalbedarf SIS 12", 07.09.1982

Blasche, Klaus / Franzke, Bernhard: SIS-Notitz. SIS 12-Strahleneigenschaften, Stand: 10.1982, 01.10.1982, S. 1-13  
Hs. Aufzeichnungen von Paul Kienle, ca. 10.1982

75 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1268**

01.1982 -

Akte (1)

10.1983

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI): Teil II

*Enthält:* u.a. - Agenda der Sitzung des Forschungsausschusses des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt am 04. u. 05. Oktober 1983, ca. 10.1983

- Einladungsschreiben von Ulrich von Mosel an die Ratsmitglieder u. Yuri Ts. Oganessian (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna/Moskau), 27.06.1983

- Korrespondenz mit Richard Weiner (Fachbereich Physik der Philipps-Universität Marburg) betr. Förderung des Forschungsvorhabens "Entwicklung einer neuen Methode zur Untersuchung von geordneten Phasen in Schwerionenstößen", 01.1982-03.1983

- Gerhard Kraft an Paul Kienle betr. medizintechnologisch anwendbarer Forschungen bei der GSI, 05.09.1983

93 Bl. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1269**

09.1982 -

Akte (1)

12.1982

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil III

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben von Ernst-Wilhelm Otten an die Ratsmitglieder, 30.09.1982

"Vorläufige Tagesordnung" für die 34. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats der GSI in Darmstadt am 02. u. 03. November 1982, ca. 10.1982

Heinz Ahrens an die Ratsmitglieder, 02.12.1982 mit Entwurf der Niederschrift über die 34. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats u. verschiedenen Beil. zur Niederschrift

37 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1270**

26.10.1982

Akte (1)

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil IV

*Enthält:* Protokoll der Sitzung des Wirtschaftsausschusses des Wissenschaftlichen Rats der GSI vom 22. Oktober 1982

*Ort:* Berlin

1 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1271**

01.1983 -

Akte (1)

02.1983

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI). Teil V

*Enthält:* u.a. - Heinz Ahrens an die Ratsmitglieder mit Einladung zur 35. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung am 28. Februar 1983, 11.02.1983

- Ernst-Wilhelm Otten (Vorsitzender des Wissenschaftlichen Rats) an die Ratsmitglieder mit Begründung der außerordentlichen Ratssitzung, 11.02.1983

- Hs. Aufzeichnungen von Paul Kienle

- Protokoll der Beratung des SIS-Konzepts durch das wissenschaftliche Direktorium am 23. Februar 1983, 24.02.1983

- Gisbert zu Putlitz an Hans Joachim Körner (Physik-Department der Technischen Universität München) betr. evtl. Ausbau der Forschungsanlagen der GSI, 11.02.1983

- Aktennotiz von Paul Kienle mit Ulrich von Mosels Einschätzung betr. Bestellung eines neuen wissenschaftlichen Direktors u. Realisierung der Ausbaupläne, 25.03.1983

33 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1272**

01.1983 -

Akte (1)

01.1984

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil VI

*Enthält:* Brief von Ernst-Wilhelm Otten an die Mitglieder des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung betr. "Neuwahl in den Wissenschaftlichen Rat", 02.01.1984; Liste der Ratsmitglieder, Stand Januar 1983, ca. 01.1983

2 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1273**

02.1983 -

Akte (1)

05.1983

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil VII

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Ernst-Wilhelm Otten betr.

Teilnahme Kienles bei der 36. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung am 31. Mai 1983, 18.05. u. 24.05.1983

- Heinz Ahrens an die Mitglieder des Wissenschaftlichen Rats, 18.05.1983, mit Anlage zum Tagesordnungspunkt 4 "Modifikation des SIS-Vorschlags vom November 1981"

- Ernst-Wilhelm Otten an die Ratsmitglieder, 16.05.1983, mit Einladung zur 36. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats u. vorläufiger Tagesordnung

- Niederschrift der 35. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats in Darmstadt am 28. Februar 1983, 16.05.1983, mit "Zusammenfassung der Äußerungen von Herrn Putlitz zum SIS-Projekt der GSI in der 35. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats [...]" u. "Protokoll der Beratung des SIS-Konzepts" durch das wissenschaftliche Direktorium am 23.02.1983, 24.02.1983

34 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1274**

03.1983 -

Akte (1)

05.1983

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil VIII

*Enthält:* Programme der Forschungsseminare vom 10. März u. 18. Mai 1983

2 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1275**

10.1983 -

Akte (1)

11.1983

Dokumente zum Wissenschaftlichen Rat der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI). Teil IX

*Enthält:* u.a. - Einladungsschreiben von Ernst-Wilhelm Otten, 04.10.1983, mit vorläufiger Tagesordnung zur 37. Sitzung des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt am 10. u. 11. November 1983

- Heinz Ahrens an die Ratsmitglieder mit weiteren Unterlagen zur Sitzung, 27.10. u. 01.11.1983

- Ulrich Mosel an die Mitglieder des Forschungsausschusses des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung mit Einladung zur Sitzung am 10.11.1983, 13.10.1983

- Desgl. mit "Stellungnahme zum Forschungsprogramm der GSI in den Bereichen Atomphysik und Exotische Kerne", 13.10.1983

- Protokoll der Sitzung des Forschungsausschusses des Wissenschaftlichen Rats der Gesellschaft für Schwerionenforschung vom 10. November 1983, 10.11.1983

56 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1276**

1985

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Scientific Report '85

*Enthält:* Liste der Konferenzbeiträge, Publikationen u. Seminarbeiträgen

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

*Ort:* o.O.

3 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1277**

1986

Typoskript (2)

Kienle, Paul

Scientific Report '86

*Enthält:* Liste der Konferenzbeiträge, Publikationen u.

Seminarbeiträgen

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

*Ort:* o.O.

6 Bl. ms. (Kopie mit Anm.)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1278**

1988

Typoskript (1)

Kienle, Paul

Scientific Report '88

*Enthält:* Liste der Konferenzbeiträge, Publikationen u.

Seminarbeiträgen

*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle

*Ort:* o.O.

3 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1279**

ca. 1987

Typoskript (1)

Kienle, Paul; Orth, Herbert; Ströher, Hans; Povh, Bogdan

Proposal #7: "Subthreshold" production of antiprotons and search for negatively charged nuclear fragments

*Enthält:* Antrag zur Durchführung von Experimenten bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Bemerkung:* Titelbildung durch Verfasser

*Ort:* o.O.

12 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1280**

ca. 1988

Typoskript (1)

N.N.

Proposal #15: Application for beam-time

*Enthält:* Antrag zur Durchführung von Experimenten bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Ort:* o.O.

6 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1281**

ca. 1997

Typoskript (1)

Faestermann, Thomas; Friese, Jürgen; Homolka, Josef; Kienle, Paul;

Schneider, Robert; Stolz, Andreas; Wefers, Elmar; Zeitelhack, Karl;

Geissel, Hans; Münzenberg, Gottfried; Sümmerer, Klaus

Proposal: Fermi beta-decay. Halfives of heavy N=Z nuclei

*Enthält:* Antrag zur Durchführung von Experimenten bei der

Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

Ort: o.O.

6 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1282**

1997 - 1999

Akte (1)

Proposal: Study of deeply bound pionic 1s states in Sn isotopes

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Albrecht Gillitzer (Physik-Department der Technischen Universität München), 09.1999 u. verschiedene Versionen des Projektentwurfs, 10.1999

Waas, Thomas / Brockmann, Rolf / Weise, Wolfram: Deeply bound pionic states and the effective pion mass in nuclear systems, in: Physics letters B 405, 1997, Nr. 3-4, S. 215-218

47 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1283**

1994 - 1995

Akte (1)

Proposals zu Experimenten bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Enthält:* u.a. - "Letter of intent" zum Experiment "Fermi beta decay studied with Schottky spectroscopy", ca. 1995

- Proposal: Search for missing Gamow-Teller strength in the  $\beta^{+}$  - decay of  $^{100}\text{Sn}$ , o.D.

- Proposal: Investigation of ( $e^{+} e^{-}$ ) correlations in heavy ion collisions with the double orange spectrometer, 10.05.1994

- "Auswertung der  $\pi^{-}$ - Produktionsquerschnitte in  $\text{Ne} + \text{NaF}$ ", 06.1995

- Hs. Zusammenstellung der Ergebnisse zu Experiment "S 139", 04.1994

39 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1284**

1988

Akte (1)

Dokumente zur Eröffnung der Ausstellung "Lise Meitner, Leben und Werk einer Atomphysikerin" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 14. Dezember 1988

*Enthält:* u.a. - Günter Herrmann an Evelies Mayer, 16.12.1988, mit Beil.: Sime, Ruth Lewin: Lise Meitner and the discovery of fission, ca. 1988

- Peter Brix an Paul Kienle mit Sekundärliteratur u. Bibliografie zu Meitner, 23.12.1988

- Broschüre zu der ursprünglich von dem Lise-Meitner-Gymnasium Böblingen erarbeiteten Ausstellung mit Vorträgen von Paul Kienle u. Evelies Mayer, 1988

- Zeitungsausschnitt betr. Ausstellung  
50 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1285**

03.1989

Typoskript (1)  
Kienle, Paul  
Vorstellung der GSI im BMFT am 01. März 1989  
*Bemerkung:* Titelbildung durch Paul Kienle  
*Ort:* o.O.  
14 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1286**

ca. 06.1991

Akte (1)  
Unterlagen zum Besuch der Hessischen Wissenschaftsministerin bei  
der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am  
07. Juni 1991  
*Enthält:* Evtl. Kopien des Vortrags von Paul Kienle  
*Bemerkung:* Gemeint ist wahrscheinlich Evelies Mayer  
13 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1287**12.1992 -  
05.1994

Akte (1)  
Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers  
bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt  
sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil I  
*Enthält:* u.a. - HADES Collaboration: HADES design study, 12.1992  
- Organigramm, Liste der involvierten Wissenschaftler u. Institutionen  
sowie Verzeichnis der "Tasks and Responsibilities", ca. 1993  
- Paul Kienle [?] an Wolfgang Kühn [?] betr. Verwendung beantragter  
Mittel, ca. 11.1993  
- N.N.: Hades note for the steering committee session 08. Dec. 1993,  
ca. 12.1993  
*Ort:* o.O.  
93 Bl. ms. u. hektogr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1288**

ca. 1994

Typoskript (1)  
Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers  
bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt  
sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil II  
*Enthält:* HADES Collaboration: HADES. Proposal for a  
high-acceptance di-electron spectrometer, ca. 1994 (Vorläufige  
Version)  
*Bemerkung:* Typoskript unvollständig

Ort: o.O.  
132 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1289**

ca. 1994

Typoskript (2)  
Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil III  
*Enthält:* HADES Collaboration: HADES. Proposal for a high-acceptance di-electron spectrometer, ca. 1994 (überarbeitete Versionen)  
*Bemerkung:* Typoskript teilw. unvollständig  
Ort: o.O.  
161 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1290**04.1994 -  
09.1995

Akte (1)  
Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil IV  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz, Programm u. Begleitunterlagen zum "HADES Collaboration Workshop" in Obernai, Frankreich, vom 27. bis 30. Juni 1995  
59 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1291**07.1994 -  
04.1996

Akte (1)  
Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil V  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Wolfgang Kühn, Hans-Joachim Specht u. Rainer Schicker  
- Koenig, Wolfgang: Executive committee, April 29, 1996. Status report, 28.04.1996  
- Ders.: Hades Toroid. Summary, 11.07.1994  
- Friese, Jürgen: HADES - RICH, status 26.04.1996 u. 29.04.1996, ca. 04.1996  
75 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1292**10.1995 -  
11.1995

Akte (1)  
Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers

bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil VI  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Ankündigung zum "HADES Collaboration Workshop III" in Darmstadt vom 10. bis 14. Dezember 1995

8 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1293**

11.1995 -  
03.1997

Akte (1)

Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil VII  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Protokoll zum Zusammentreffen des "HADES Collaboration Board" in Bensheim am 13. Dezember 1996

35 Bl. ms. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1294**

12.1995 -  
09.1996

Akte (1)

Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil VIII  
*Enthält:* u.a. Protokolle u. Korrespondenz zu den Versammlungen des "HADES Executive Board" am 07. u. 08. September 1995, 26.

Februar 1996, 29. Mai 1996, 14. Juni 1996 u. 21. September 1996  
58 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1295**

02.1996 -  
06.1996

Akte (1)

Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil IX  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz, Programm u. Begleitinformationen zum "HADES Collaboration Workshop IV" in Rez bei Prag vom 12. bis 16.

Juni 1996  
42 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1296**

10.1996 -  
03.2000

Akte (1)

Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil X  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Ulrich Mosel (Vorsitzender des

BMBF-Gutachterausschusses "Komplexe Systeme der Kern- und Teilchenphysik"), Jürgen Friese (gewählter Sprecher des HADES-Projekts), Reinhard Kulesa (Jagellonian University, Institute of Physics), J. Gäth (GSI), Uwe Leinberger (GSI) u. Andreas Ulrich (GSI) betr. Bau, Finanzierung u. Nutzung der Forschungseinrichtung bzw. Organisation der "HADES Collaboration"

- The HADES Collaboration: Detector commissioning and acceptance studies for HADES, 14.08.1998

128 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1297**

06.2000 -

Akte (1)

11.2000

Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil XI

*Enthält:* u.a. - E-Mail-Schriftverkehr von Claus H. Schroeder (GSI), Kenta Itahashi (School of Science, Tokyo Institute of Technology), Hansjörg Gilg (Physik-Department, Technische Universität München), Albrecht Gillitzer (Forschungszentrum Jülich), James Ritman (Universität Gießen. Physikalisches Institut 2), Thierry Hennino (Institut de Physique Nucléaire, Orsay), Jürgen Friese (Physik-Department, Technische Universität München) u. Helmut Bokemeyer (GSI) betr. "Design" u. Nutzung des

HADES-Spektrometers, Angelegenheiten der "HADES collaboration" sowie Diskussion des "HADES Proposal"

120 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1298**

05.2001 -

Akte (1)

04.2002

Dokumente zur Einrichtung des sogenannten HADES Spektrometers bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt sowie zur gleichnamigen Wissenschaftlerkooperation. Teil XII

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz zum Zusammentreffen des "HADES Collaboration Board" in Smolenice vom 10. bis 14. April 2002 mit Protokoll des "meetings" vom 25. Februar 2002, 08.03.2002

- Kienle, Paul: Note concerning the extraction of dispersion relations and spectral functions for a vector meson (mainly omega and phi) in an interacting medium using HADES data, o.D.

- Paolo Finocchiaro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) an Jürgen Friese et al., 10.05.2001, mit "HADES proposal"

69 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1299**

01.1993 -

Akte (1)

05.1993

Dokumente zum "Topical Workshop on Meson Production in Nuclear Collisions" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt vom 05. bis 08. Mai 1993

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Eckart Grosse ("Organizing Committee"), 01.1993; Programm; "Book of Abstracts"; Manuskript "Particle Production" von Kienle  
51 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1300**

1994 - 1995

Akte (1)

Dokumente zum Vertrag "CHRX-CT94-0634" zwischen der Europäischen Gemeinschaft (EU) und der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) vom 25.11.1994

*Enthält:* u.a. Helmut Bokemeyer (GSI Darmstadt) an Paul Kienle (Physik-Department der Technischen Universität München) betr. Vertrag mit der EU u. weiteren nachgeordneten Verträgen mit sogenannten "associated contractors", 10.01.1995; Kopie des Vertrags mit "Annex I: Work Programme"  
29. Bl. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1301**

1994 - 1995

Akte (1)

Workshops, Arbeitstreffen und Tätigkeit in Gremien 1994-1995

*Enthält:* u.a. - Zusammenfassung der "Gesprächsrunde über Pionenstrahlen am SIS (19.10.94)", ca. 11.1994

- Gottfried Münzenberg (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) an Paul Kienle mit Protokoll des "FRS-meeting[s]" vom 12.10.1994, ca. 11.1994

- Desgl. vom 22.11.1993, ca. 01.1994

- Eleni Berdermann an Kienle mit "Vorschlag zur Entwicklung von Silizium- und Diamant-Mikrostreifen-Zählern im Detektorlabor der GSI", 12.1995

- Friese, Jürgen / Peter, Monika: Ergebnisse der Besprechung an der GSI am 01.8.1995, 04.10.1995

44 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1302**

1996 - 1997

Akte (1)

Workshops, Arbeitstreffen und Tätigkeit in Gremien 1996-1997

*Enthält:* u.a. -Volker Metag an Paul Kienle mit Liste der Mitglieder der Arbeitsgruppe zur "höchsten Bayonendichte", 01.1996

- Ankündigung zum "Workshop on hadrons in dense matter" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt vom 03. bis 05. Juli 1996

- Einladung zum Festkolloquium anlässlich des 60. Geburtstags von Hans-Joachim Specht am 09. Juli 1996  
- Unterlagen zu "Fourth Meeting of the Working Group 'Physics with Secondary Beams'" vom 08. bis 09. November 1996  
39 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1303**

1997 - 1998

Akte (1)

Workshops, Arbeitstreffen und Tätigkeit in Gremien 1998-1999  
*Enthält:* u.a. - "Perspectives of Hadron Physics at GSI meeting on 20.1.1998", ca. 02.1998  
- Jürgen Kluge (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) an Paul Kienle mit Projektskizze für "The SHIPTRAP Project at GSI", 04.1998  
63 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1304**

ca. 10.1995

Akte (1)

Dokumente zu "1st Meeting on the perspectives of an electron-nucleon / nucleus collider at GSI" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 30.10.1995  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Hans-Joachim Specht u. Volker Metag (beide GSI Darmstadt) mit Liste der Projektparameter u. Zusammenfassung der Diskussion über die langfristigen Entwicklungsmöglichkeiten der Forschungseinrichtung  
*Intus:* u.a. Protokoll der Zusammenkunft des "HADES Executive Board" vom 07.-08. September 1995, ca. 10.1995  
23 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1305**

1996 - 1998

Akte (1)

Unterlagen zum Projekt eines Hochenergie-Experimentierspeicherrings bzw. "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI).  
Teil I  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Herbert Orth (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI), Ulrich Wiedner (CERN), Bernhard Franzke (GSI), Albrecht Gillitzer (Argonne National Laboratory, Physics Division), Ulrich Lynen (GSI), Helmut Koch (Institut für Experimentalphysik der Ruhr-Universität Bochum), 04.1997-06.1997, mit Paul Kienles Vorschlag zum Bau eines "High Energy Storage Ring" (HESR), 29.04.1997  
- Helmut Koch an Kienle mit Stellungnahme von Eberhard Klempt u. Koch zu den Ausbauplänen bei der GSI in Darmstadt, 24.03.1996

98 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1306**

1997 - 1999

Akte (1)

Unterlagen zum Projekt eines

Hochenergie-Experimentierspeicherrings bzw. "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI).

Teil II

*Enthält:* u.a. - Unterlagen zum "International Workshop on Hadrons in Dense Matter" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt vom 02. bis 04. Juli 1997 mit "Bemerkungen zu einem Hochenergie-Experimentierspeicherring Projekt bei GSI" von Paul Kienle, ca. 06.1997

- Evtl. Vortrag von Paul Kienle "Storage ring: An advanced tool in modern research + cooling", ca. 1999 (mit 5 Folien)

118 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie); 5 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1307**

1998 - 2002

Akte (1)

Unterlagen zum Projekt eines

Hochenergie-Experimentierspeicherrings bzw. "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI).

Teil III

*Enthält:* u.a. - Cassing, Wolfgang / Franzke, Bernhard / Kienle, Paul / Koch, Helmut / Kühn, Wolfgang / Metag, Volker / Paul, Stephan / Wiedner, Ulrich: Letter of Intent. Construction of a GLUE / CHARM-Factory at GSI, 12.10.1998

- Ulrich Wiedner an Paul Kienle, 28.07.1998, mit "Letter of Intent" (LOI) zu "Mini Collider", ca. 10.1994

- Unterlagen zum "Workshop on Experiments on Antiprotons at the HESR" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt vom 05. bis 06. April 2002, 01.2002-04.2002

203 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1308**

1997

Akte (1)

Berichte zu Stand und Perspektiven der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) bei ihrem 25-jährigen Bestehen

*Enthält:* Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI): Im Wunderland der Atome und Kerne. Schwerionenforschung in Darmstadt. Stand und Perspektiven. Darmstadt 1997

N.N.: Statistischer Überblick. Personelle Situation des Wissenschaftlichen Nachwuchses. Vorlage zur Diskussionsrunde "Langfristige Zukunftsperspektiven der GSI" am 15.07.1997, ca.

07.1997

Pauss, Felicitas: Future Perspectives in Particle Physics. From LEP to LHC, 10.06.1997

*Intus:* Brief von Volker Metag betr. Workshop "Heavy Flavour Spectroscopy" in Darmstadt am 18. August 1997, 31.07.1997

78 Bl. gedr., ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1309**

ca. 1997 - 1999

Akte (1)

Unterlagen zu Georg Wolschins Beitrag über die "e+e- Physik" für die "GSI-Nachrichten"

*Enthält:* u.a. - E-Mail-Korrespondenz mit Paul Kienle mit einem von diesem korrigierten Entwurf des Artikels von Wolschin

- Desgl. mit Klaus-Dieter Groß (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) mit Beil.: Kienle, Paul: Positronen von Schwerionenstoß-Experimenten mit Orangenspektrometern, ca. 1997  
35 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1310**

1997 - 2000

Akte (1)

Dienstliche Korrespondenz im Rahmen von Paul Kienles Tätigkeit für die Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) nach seinem Ausscheiden als wissenschaftlicher Geschäftsführer

*Enthält:* u.a. Briefwechsel mit Jiro Aoki, Hans-Joachim Specht, Helmut Bokemeyer, Wolfgang Koenig, Volker Metag, Albrecht Gillitzer, Heinrich F. Beyer, Günter Siegert u. Hans Joachim Körner  
46 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1311**

1997 - 2000

Akte (1)

Forschungs- und Entwicklungsvereinbarungen zwischen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) und den Hochschulen: Anträge

*Enthält:* u.a. - Rundschreiben des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie [?] betr. Haushaltssperre 1997, 11.11.1997

- Antrag auf Personal- und Reisemittel für den Zeitraum 1998-2000 im Rahmen der GSI-Hochschulzusammenarbeit, ca. 1997

- Korrespondenz mit Walter Henning u. Gottfried Münzenberg betr. "Zusammenarbeitsvereinbarung zur Untersuchung von gebundenen mesonischen Atomen" bzw. "Stellenangelegenheit Hansjörg Gilg", 04.02.2000 u. 07.03.2000

46 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1312**10.1997 -  
03.2000

Akte (1)

Forschungs- und Entwicklungsvereinbarungen zwischen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) und den Hochschulen: Unterlagen zu bewilligten Projekten

*Enthält:* Briefe von Dieter Müller (Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) an den Präsidenten der Technischen Universität München betr. Bereitstellung von Forschungsgeldern für die Projekte "HADES" (Hans-Joachim Körner), "Schalenmodell-Kerne außerhalb des Stabilitätstals" (Ders.) u. "Gebundene mesonische Atome" (Paul Kienle)  
5 Bl. ms. (Kopie teilw. mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1313**

1999 - 2000

Akte (1)

Forschungs- und Entwicklungsvereinbarungen zwischen der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) und den Hochschulen: Neuregelung im Jahr 2000

*Enthält:* u.a. Leitpapier von Walter F. Henning (Geschäftsführer der Gesellschaft für Schwerionenforschung, GSI) betr. Neuauflage der Kooperationsvereinbarungen für den Zeitraum 2001-2003, 01.2000  
Rundschreiben von Dieter Müller (GSI Darmstadt) betr. Beantragung von Fördermitteln im Rahmen der Verbundförderung, 03.1999  
Gesellschaftsvertrag der Gesellschaft für Schwerionenforschung mit beschränkter Haftung Darmstadt, Fassung vom 12.11.1998 mit Änderung von §11, ca. 11.1998  
23 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1314**06.1997 -  
07.1997

Akte (1)

Dokumente zur "Diskussionsrunde 'Langfristige Zukunftsperspektiven der GSI' am 15. Juli 1997" in Darmstadt

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben von Hans-Joachim Specht (Wissenschaftlicher Geschäftsführer u. Vorsitzender des Wissenschaftlichen Direktoriums der Gesellschaft für Schwerionenforschung), 05.06.1997 u. 03.07.1997, mit Liste der teilnehmenden Personen u. Beil.: Kienle, Paul: Bemerkungen zu einem Hochenergie-Experimentierspeicherring Projekt bei GSI, ca. 1997, S. 1-6

Andrea Huber an Fritz Bosch (GSI Darmstadt), 16.07.1997, mit Beil.: Kienle, Paul: A short story about STORI 96, ca. 1997, S. 1-4  
16 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1315**06.1997 -  
07.1997

Akte (1)

Dokumente zu "Hades Collaboration Meeting VI July 18/19, 1997 at

GSI Darmstadt"

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben mit Programm u.

E-Mail-Korrespondenz

16 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1316**

06.1997 -

Akte (1)

08.1997

Dokumente zu den "Joint Workshops on 'New Projects for Atomic Physics at GSI' and 'Experiments after SHIP and Nuclear Physics at the ESR'" in Darmstadt vom 21. bis 22. Juli 1997

*Enthält:* u.a. Ankündigung u. E-Mail-Korrespondenz mit Heinrich F.

Beyer, Stefanie Lüttges u. Heinz-Jürgen Kluge

27 Bl. ms.; 1 Folie

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1317**

1998 - 1999

Akte (1)

Forschungsprogramm ("Letter of Intent") zur Nutzung des "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil I

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul et al. [?]: Letter of Intent. Construction of a GLUE/CHARM-Factory at GSI, 05.1999 u. vermutlich frühere Versionen

- Helmut Koch (Institut für Experimentalphysik der Ruhr-Universität Bochum) an "Colleagues" betr. "Letter of Intent", ca. 05.1999

76 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1318**

ca. 07.1998 -

Akte (1)

10.1998

Forschungsprogramm ("Letter of Intent") zur Nutzung des "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil II

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul et al. [?]: HESR-Project. Contributions to the scientific case, ca. 07.1998-10.1998 (Verschiedene Versionen)

- Ders. [?]: "Letter of Intent for a GLUE/CHARM-Facility at GSI", ca. 07.1998

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1320

315 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1319**

10.1998 -

Akte (1)

10.1999

Forschungsprogramm ("Letter of Intent") zur Nutzung des "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für

Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil III  
*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Madeleine Soyeur (Centre d'Etudes Nucléaires, Saclay) u. Helmut Koch (Institut für Experimentalphysik I der Ruhr-Universität Bochum) betr. Einleitung zu "Letter of Intent" (LOI)  
- Evtl. Vortragsfolien  
32 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie); 8 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1320**

1999

Akte (1)  
Forschungsprogramm ("Letter of Intent") zur Nutzung des "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil IV  
*Enthält:* Kienle, Paul et al.: Letter of Intent. Construction of a GLUE/CHARM-Factory at GSI, 28.01.1999  
44 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1321**

ca. 02.1999

Akte (1)  
Forschungsprogramm ("Letter of Intent") zur Nutzung des "High Energy Storage Ring" (HESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil V  
*Enthält:* u.a. Kienle, Paul et al. [?]: Letter of Intent. Construction of a GLUE/CHARM-Factory at GSI, Korrigierte Version, 04.02.1999  
152 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1322**

08.1998

Akte (1)  
Dokumente zum Arbeitstreffen bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) am 08. Juni 1998  
*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Helmut Koch (Institut für Experimentalphysik I der Ruhr-Universität Bochum) sowie Bernhard Franzke u. Volker Metag (beide GSI Darmstadt)  
Kienle, Paul: Hadron physics with cooled beams - Some introductory remarks. Draft 05. August 98, ca. 08.1998, S. 1-11  
17 Bl. ms. u. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1323**

07.2000

Akte (1)  
Dokumente zum Festkolloquium anlässlich des 60. Geburtstags von Gottfried Münzenberg in Darmstadt am 11. Juli 2000  
*Enthält:* u.a. Einladungskarte zur Festveranstaltung bei der

Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI); Paul Kienles Festrede  
in Stichpunkten (mit 4 Folien)

*Intus:* Programm, E-Mail-Korrespondenz u. evtl. Teile eines Vortrags  
zum "Symposium on Future Physics with Exotic Nuclei" in Darmstadt  
vom 10. bis 11. Juli 2000 (mit 5 Folien)

*Bemerkung:* Zuordnung der Folien zu den jeweiligen Vorträgen nicht  
sicher

20 Bl. ms. u. hs.; 9 Folien  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1324**

01.2001 -  
03.2001

Akte (1)

Unterlagen zum Ausbau der Beschleunigeranlagen der Gesellschaft  
für Schwerionenforschung (GSI) 2001

*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: GSI-Ausbau. Aufbruch in das neue  
Millenium, ca. 01.2001 (in verschiedenen Korrekturfassungen)

- Henning, Walter F.: GSI-Zukunftsprojekt. Ein  
Beschleunigerkomplex zur Erzeugung energetischer Ionenstrahlen  
höchster Intensität und Qualität, 02.2001

- Korrespondenz mit Heidi Weitzel betr. Korrekturen  
116 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie mit Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1325**

10.2004 -  
01.2005

Akte (1)

Unterlagen zum "FAIR Project" bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt

*Enthält:* u.a. - Krücken, Reiner / Kienle, Paul: Technical proposal for  
the design, construction, commissioning and operation of the AIC  
project, 30.11.2004 u. 17.12.2004

- Chartier, Marielle: Technical proposal for the design, construction,  
commissioning and operation of the EXL project (Exotic nuclei  
studied in light-ion induced reactions at the NESR storage ring),  
27.10.2004

*Bemerkung:* "FAIR" steht für "Facility for Antiproton and Ion  
Research", "AIC" für "Antiproton-Ion-Collider"

175 Bl. ms. teilw. mit ms. u. hs. Anm.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1326**

2009

Typoskript (1)

Kalantar, Nasser; Egelhof, Peter; Weick, Helmut

Start up of part of the EXL physics program with  $^{56}\text{Ni}$

*Enthält:* Antrag zur Durchführung von Experimenten bei der  
Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Ort:* o.O.

10 Bl. ms.  
eng

**11.3. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)****Bestell-Nr.: NL 292 / 1327**

10.1994 -

Akte (1)

11.1994

Unterlagen zum Projekt eines "Crystal Storage Ring" (CSR) am "Laboratori Nazionali di Legnaro" des italienischen "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" (INFN). Teil I

*Enthält:* Dokumente zu "The Crystal Storage Ring meeting of the international referee board" in Pisa vom 07. bis 08. Juni 1995:

- L. Tecchio an die Gutachter, 27.10.1994, mit "CSR Status Report 94/01" bzw. "Report on the R&D program submitted to the committee of technological fields (Group V) of INFN in September 1994"

- Korrespondenz mit Paul Kienle betr. Vorabbericht, 11.1994  
59 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng; ita

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1328**

01.1995 -

Akte (1)

05.1995

Unterlagen zum Projekt eines "Crystal Storage Ring" (CSR) am "Laboratori Nazionali di Legnaro" des italienischen "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" (INFN). Teil II

*Enthält:* Dokumente zu "The Crystal Storage Ring meeting of the international referee board" in Pisa vom 07. bis 08. Juni 1995:

Abstracts von Beiträgen u. Korrespondenz

95 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng; ita

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1329**

04.1995 -

Akte (1)

05.1995

Unterlagen zum Projekt eines "Crystal Storage Ring" (CSR) am "Laboratori Nazionali di Legnaro" des italienischen "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" (INFN). Teil III

*Enthält:* Dokumente zu "The Crystal Storage Ring meeting of the international referee board" in Pisa vom 07. bis 08. Juni 1995:

Abstracts u. "Report on the proposed R&D programme for CSR 1996-1997", ca. 05.1995

95 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1330**

04.1995 -

Akte (1)

08.1996

Unterlagen zum Projekt eines "Crystal Storage Ring" (CSR) am "Laboratori Nazionali di Legnaro" des italienischen "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" (INFN). Teil IV

*Enthält:* u.a. - Bericht über ein am 08. Januar 1996 stattgefundenes Treffen mit Paul Kienle, Dietrich Habs, Giampiero Ottaviani, John P.

Schiffer u. Mario Cacciatore betr. möglicher Forschungen am CSR,  
ca. 04.1996

- N.N.: Report on the proposed R&D program for CSR (1996-1997).  
Revised Version after referees board of June 7-8, 1995, ca. 07.1995
- Scuola Normale Superiore Pisa: Committee report, 7-8 June 1995,  
06.1995
- N.N.: The Crystal Storage Ring, ca. 05.1995  
31 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng; ita

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1331**

ca. 11.2002

Akte (1)

Überlegungen zu einem bei der Europäischen Kommission  
einzureichenden Forschungsantrag "Integrated Infrastructure  
Initiative (I3) in Hadron Physics"

*Enthält:* u.a. - Zeitablaufplan von Carlo Guaraldo (Koordinator des  
Programms) zur Vorbereitung des Projektantrags, 06.11.2002

- Notizen zu Gesprächen über die technische Umsetzung des  
Projekts von 2003-2005
  - Messergebnisse betr. "Energy Spectrum", 11.2002
  - Lechner, Peter / Buttler, Werner / Fiorini, Carlo et al.: Multichannel  
silicon drift detectors for X-ray spectroscopy, ca. 2000
  - Teile der Präsentation "Chiral Symmetry of QCD"
- 24 Bl. ms. u. hs.; 5 Folien  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1332**

08.11.2007

Typoskript (1)

Amadeus Collaboration

AMADEUS phase-1: Physics, setup and roll-in proposal

*Enthält:* "Proposal for the phase-1 of the AMADEUS experiment at  
DAFNE"

Ort: o.O.

15 Bl. ms. mit hs. Anm.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1333**02.2009 -  
05.2009

Akte (1)

Dokumente zum "1st TARI FP7 USP meeting" des Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare am 28. Mai 2009

*Enthält:* u.a. Programm, Korrespondenz u. Aufzeichnungen zur  
Veranstaltung; Bewerbungsunterlagen u. "Proposals" zu dem evtl.  
am Laboratori Nazionali di Frascati angesiedelten  
Forschungsprogramm "FP7 - Integrating Activity. Study of Strongly  
Interacting Matter (Hadron Physics 2). Transnational Access to  
Research Infrastructures (TARI)"

*Bemerkung:* "USP" steht für "User Selection Panel"

116 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1334**03.2009 -  
11.2009

Akte (1)

Dokumente zum "2nd TARI FP7 USP meeting" des Istituto Nazionale di Fisica Nucleare am 20. November 2009

*Enthält:* u.a. Programm u. Korrespondenz zur Veranstaltung; Bewerbungsunterlagen u. "Proposals" zu dem evtl. am Laboratori Nazionali di Frascati angesiedelten Forschungsprogramm "FP7 - Integrating Activity. Study of Strongly Interacting Matter (Hadron Physics 2). Transnational Access to Research Infrastructures (TARI)"  
N.N.: Report on the second TARI USP meeting on November 20, 2009, 28.05.2009

*Bemerkung:* Zuordnung der Forschungsanträge zu der jeweiligen Auswahlveranstaltung nicht sicher

Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1333

207 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1335**ca. 11.2010 -  
05.2011

Akte (1)

Dokumente zum "5th TARI FP7 USP meeting" des Istituto Nazionale di Fisica Nucleare am 27. Mai 2011

*Enthält:* u.a. - Programm zur Veranstaltung  
- "Minutes of Fourth TARI USP Meeting on November 26, 2010", ca. 11.2010

- Bewerbungsunterlagen u. "Proposals" zu den evtl. am Laboratori Nazionali di Frascati angesiedelten Forschungsprogrammen "FP7 - Integrating Activity. Study of Strongly Interacting Matter (Hadron Physics 2). Transnational Access to Research Infrastructures (TARI)" u. "FP7 - European Light Sources Activities (ELISA). Transnational Access to Research Infrastructures (TARI)"

185 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1336**

ca. 2010 - 2011

Akte (1)

Unterlagen zum DAFNE "electron-positron collider" am "INFN National Laboratory" in Frascati

*Enthält:* u.a. Vazquez Doce, Oton: DAFNE SIDDHARTA AMADEUS. KLOE data analysis, ca. 2011 (Powerpoint Präsentation, 25 Bl.)

51 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1337**

04.2010

Akte (1)

Dokumente zum "Leannis Meeting LNF" des Istituto Nazionale di Fisica Nucleare am 08. und 09. April 2010

*Enthält:* u.a. Programm, Teilnehmerliste u. Korrespondenz zu der Veranstaltung am "Laboratori Nazionali di Frascati"

9 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1338**

ca. 04.2011

Typoskript (2)

SIDDHARTA collaboration

SIDDHARTA-2. The kaonic deuterium case. The upgrade of the SIDDHARTA apparatus for measurement of kaonic deuterium

*Enthält:* u.a. Projektskizze zur technischen Erweiterung der "SIDDHARTA" Versuchsanlage am Elektron-Positron-Collider

DAFNE der Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) in Italien

s.a. *Link:*

[https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/pdf/2018/16/epjconf\\_exa2017\\_01004.pdf](https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/pdf/2018/16/epjconf_exa2017_01004.pdf) (Aufruf vom 05.11.2019)

*Bemerkung:* "SIDDHARTA" (Silicon Drift Detector for Hadronic Atom Research by Timing Application) bezeichnet vermutlich auch eine nach der Versuchsanlage bezeichnete Versuchsreihe bzw. einen Forschungsschwerpunkt oder -verbund

Vgl. auch Scordo, Alessandro: The kaonic atoms research program at DAFNE: from SIDDHARTA to SIDDHARTA-2, in: EPJ Web of Conferences 181, 2018, Nr. 01004, S. 1-10

*Ort:* o.O.

33 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1339**

ca. 02.2012

Akte (1)

Dokumente zum "1st TARI-LNF HadronPhysics3 USP meeting" des Istituto Nazionale di Fisica Nucleare am 15. Februar 2012

*Enthält:* u.a. Agenda des Treffens u. Verzeichnis der Projekte

*Bemerkung:* "LNF" steht für "Laboratori Nazionali Frascati"

"TARI" steht für "Transnational Access to Research Infrastructures"

3 Bl. ms.

eng

#### 11.4. Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1340**

1982 - 1986

Akte (1)

Unterlagen zur Hochenergieschwerionenphysik am CERN

*Enthält:* u.a. - GSI Darmstadt-LBL Berkeley-Collaboration: Letter of intent. Study of particle production and target fragmentation in central  $^{20}\text{Ne}$  on  $\text{Pb}$  reactions, at 12 GeV nucleon energy of the CERN PS external beam, ca. 1983

- Staples, John W. / Gough, Richard A.: Proposal for heavy ions in the PS, 20.06.1983
- Angert, Norbert et al.: Study of relativistic nucleus-nucleus reactions induced by 16O beams 9-13 GeV per Nucleon at the CERN PS, 02.1982
- Fotos technischer Anlagen, Rc 1374, 12.1986 u. Rc 1372, 03.1986
- Sonderdrucke, Folien sowie Kopien von Grafen u. Schaubildern der Beschleunigeranlage
- 54 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie); 2 Folien; 2 Fotos
- eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1341**

1993 - 1998

Akte (1)

Einladungen zu Veranstaltungen und Dokumente zu Forschungsprogrammen am Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN)

*Enthält:* u.a. - Klaus-D. Sinofzik an Paul Kienle betr.

CERN-Stipendienprogramm 1994-1995, 12.10.1993

- Minutes of the 111th meeting of the research board held on Thursday 15 and Friday 23 April 1993, 03.05.1993

- Einladung zum CERN-Symposium am 15. September 1994 anlässlich des 70. Geburtstags von Herwig Schopper, 09.08.1994

- Unterlagen zum "C12 meeting on international collaboration in nuclear physics" am CERN in Genf am 20. Juni 1995

- Hans Chang (FOM, Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie) an Kienle, 14.06.1995, mit Bericht der "Organisation for Economic Co-Operation and Development" (OECD DSTI/STP/MS(95)5)

78 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1342**10.1992 -  
12.1992

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil I

*Enthält:* u.a. Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom 14. bis 18. Dezember 1992

45 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1343**01.1993 -  
03.1993

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil II

*Enthält:* u.a. Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf am 15. März 1993

21 Bl. ms. (Kopie)

eng

- Bestell-Nr.: NL 292 / 1344** 01.1993 -  
Akte (1) 06.1993  
Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des  
Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil III  
*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom  
21. bis 22. Juni 1993  
133 Bl. ms. (Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1345** 04.1993 -  
Akte (1) 05.1993  
Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des  
Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil IV  
*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf am 10.  
Mai 1993  
11 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1346** 08.1993 -  
Akte (1) 09.1993  
Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des  
Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil V  
*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom  
04. bis 07. Oktober 1993  
21. Bl. ms. (Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1347** 11.1993 -  
Akte (1) 12.1993  
Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des  
Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil VI  
*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom  
13. bis 14. Dezember 1993  
101 Bl. ms., hektogr. u. hs. (teilw. Kopie)  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1348** 11.1993 -  
Akte (1) 12.1993  
Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des  
Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil VII  
*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf am 01.  
Dezember 1993  
49 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1349**

01.1994 -

Akte (1)

10.1994

Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil VIII

*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom 26. bis 27. September 1994

16 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1350**

11.1994 -

Akte (1)

12.1994

Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil IX

*Enthält:* V.a. Reiseunterlagen u. Korrespondenz zur Einweihung der "Lead Ion Acceleration Facility" am 12. Dezember 1994

5 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1351**

03.1995 -

Akte (1)

10.1995

Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil X

*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom 25. bis 26. September 1995

8 Bl. ms.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1352**

04.1996 -

Akte (1)

09.1996

Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil XI

*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom 23. bis 24. September 1996

8 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1353**

03.1997 -

Akte (1)

09.1997

Dokumente zur Mitgliedschaft im "Scientific Policy Committee" des Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN). Teil XII

*Enthält:* Unterlagen zur Zusammenkunft des Komitees in Genf vom 22. bis 23. September 1997

20 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)

ger; eng

**11.5. Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)****Bestell-Nr.: NL 292 / 1354**

11.1992 -

Akte (1)

06.1999

Dokumente zum Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY)

*Enthält:* u.a. - Protokolle der 44.-47., 49.-53. u. 55.-58. Sitzung des "Forschungsbeirates Synchrotronstrahlung", 1993-1997

- Korrespondenz mit Bernd Sonntag, Ronald Frahm, Günter Wolf, Jochen R. Schneider, Wolfgang Drube, Rainer Gehrke, Björn H. Wiik betr. Nutzung, Messzeiten, Angelegenheiten des Scientific Policy Committee, Industrietagung "Synchrotronstrahlung bei DESY", Finanzmittel zur Unterstützung von Messaufenthalten bei HASYLAB u. Eröffnung der Ausstellung "Supraleitender Röntgenlaser - ein Mikroskop für das 21. Jahrhundert" im Deutschen Museum, München am 12. Februar 1998

- Jahresberichte 1994-1997 des Hamburger Synchrotronstrahlungslabors (HASYLAB)

- Hoyer, Paul: 41st Meeting of the extended scientific council of DESY in Zeuthen, Tuesday, May 21, 1996, ca. 05.1996

207 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1355**

07.1993 -

Akte (1)

09.1993

Dokumente zum "Workshop on Physics at HERA with Internal Targets" in Hamburg vom 21. bis 23 September 1993

*Enthält:* u.a. Korrespondenz, "Bulletin 2", Programm in verschiedenen Versionen u. Teilnehmerliste

24 Bl. ms., hs., hektogr. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**11.6. Japan Proton Accelerator Research Complex (J-PARC)****Bestell-Nr.: NL 292 / 1356**

06.2009

Akte (1)

Unterlagen zu Forschungen am Japan Proton Accelerator Research Complex (J-PARC) in Tokaimura, Japan

*Enthält:* - N.N.: Letter of Intent for J-PARC. Double anti-kaon production in nuclei by stopped anti-proton annihilation, 14.06.2009

- N.N.: Proposal for J-PARC 50 GeV Proton Synchrotron: Study of in medium mass modification for the Phi meson using Phi meson bound state in nucleus, 16.06.2009

39 Bl. ms.

eng

**11.7. Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik (SMI)****Bestell-Nr.: NL 292 / 1357**07.2002 -  
10.2015

Akte (1)

Unterlagen zur Erneuerung des Instituts für Mittelenergiephysik (IMEP) und dessen Umbenennung in Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik (SMI)

*Enthält:* u.a. - Schriftwechsel zwischen Paul Kienle (geschäftsführender Direktor des Instituts) u. Herbert A. Mang (Generalsekretär bzw. Präsident der Österreichischen Akademie der Wissenschaften) betr. Profilierung, Neuausrichtung u. Umbenennung des IMEP

- Mitschriften von Paul Kienle zur Sitzung des Kuratoriums, ca. 04.2003 mit Budgetplanung 2003

- Kienle, Paul: Antrag auf Umbenennung des Instituts für Mittelenergiephysik in Stefan-Meyer-Institut für Physik der fundamentalen Wechselwirkungen, ca. 12.2003

- Korrespondenz zur Inaugurationsfeier am 29. Oktober 2004

- Julia Matejka (Österreichische Akademie der Wissenschaften) an Brigitte Berndorfer betr. Übergabe von Unterlagen zum Institut, 21.10.2015

*Bemerkung:* Zu Paul Kienles Tätigkeit am SMI vgl. Bestell-Nr. NL 292/0049-0051

66 Bl. ms. u. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1358**

ca. 2004

Akte (1)

Entwürfe von Helmut Lortz [?] für das Logo des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik in Wien

*Bemerkung:* Auch Lilo Schrammel als Urheber des "SMI"-Logos möglich

Zu den divergierenden Belegen vgl. Bestell-Nr. NL 292/0072 u. 0049  
9 Bl. ms. mit hs. Anm.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1359**

2007 - 2008

Akte (1)

Pressemitteilung zu wissenschaftlichen Errungenschaften mit Beteiligung von Wissenschaftlern des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik in Wien

*Enthält:* u.a. - Berichte zur experimentellen Beobachtung der Quanteneffekte in der Stabilität der Materie durch das von Paul Kienle geleitete internationale Forscherteam im Jahr 2008

- Desgl. zur Erklärung der sogenannten "starken Wechselwirkung" zwischen Kaonen u. Helium-Kernen, ca. 2007

14 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1360**

1999; 02.2010

Akte (1)

Unterlagen zur Sitzung des Direktoriums des Stefan-Meyer-Instituts für Subatomare Physik (SMI) in Wien im Februar 2010

*Enthält:* u.a. - E-Mail-Korrespondenz mit Bertalan Juhasz betr. "SMI Annual Report 2009"

- Notizen betr. Feierlichkeiten zu "100 Jahre Institut für Radiumforschung" am 08. u. 09. November 2010

- Jona-Lasino, Giovanni: Spontaneous symmetry breaking in particle physics: a case of cross fertilization. Yoichiro Nambu lecture / Nobel lecture, 12.2008

- Unterlagen betr. Beantragung von Forschungsgeldern

- Wissenschaftliche Publikationen Dritter

96 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**11.8. Electron facility for Europe (ELFE)****Bestell-Nr.: NL 292 / 1361**

1992 - 1993

Akte (1)

Unterlagen zum Projekt eines europäischen "High Intensity Continuous Beam Electron Accelerator". Teil I

*Enthält:* u.a. De Sanctis, Enzo / Arvieux, Jacques (Hrsg.): The ELFE project. An electron laboratory for Europe. Physics with a 15-30 GeV high intensity continuous beam electron accelerator, 10.1992

68 Bl. ms. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1362**03.1994 -  
11.1994

Akte (1)

Unterlagen zum Projekt eines europäischen "High Intensity Continuous Beam Electron Accelerator". Teil II

*Enthält:* u.a. Korrespondenz, Programm u. Protokoll zum "ELFE meeting" in Saclay, Frankreich, am 29. März 1994

18 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1363**06.1994 -  
10.1994

Akte (1)

Unterlagen zum Projekt eines europäischen "High Intensity Continuous Beam Electron Accelerator". Teil III

*Enthält:* Verschiedene OECD-Studien u. -Berichte zu "Megascience-Projekten"

226 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1364**

03.1995 -

Akte (1)

07.1995

Unterlagen zum Projekt eines europäischen "High Intensity Continuous Beam Electron Accelerator". Teil IV

*Enthält:* Dokumente zur sogenannten ersten "ELFE Summer School" in Cambridge (UK) vom 22. bis 28. Juli 1995

43 Bl. ms.

eng

**12. Forschungsförderung****Bestell-Nr.: NL 292 / 1365**

1975 - 1979

Akte (1)

Unterlagen zum Forschungsvorhaben "Untersuchung von Ordnungsphänomenen bei Temperaturen bis in den Submillikelvinbereich"

*Enthält:* u.a. - Forschungsantrag von Georg Eska, Werner Wiedemann (beide Zentralinstitut für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften), Wilfried Schoepe (Universität Regensburg) u. Peter Wölfle (Fachbereich Physik der Technischen Universität München), 1979

- Eska, Georg [?] / Kartascheff, Nikolaus / Kraus, Jürgen et al.: Untersuchung von Ordnungsphänomenen bei Temperaturen bis zu einigen  $10^{-6}$  Kelvin, ca. 1975

- 1. Jahresbericht zum Forschungsvorhaben "Bavarian Millimill" mit den Teilprojekten "A: Tieftemperaturtechnologie und Thermometrie", "B: Untersuchung der suprafluiden Phasen von  $3\text{He}$ " u. "C: Untersuchung der Kern-Elektron-Wechselwirkung im Festkörper bei sehr tiefen Temperaturen", 27.09.1979

- Werner Wiedemann an Paul Kienle betr. Kommissionssitzung des Zentralinstituts für Tieftemperaturforschung in Garching am 13. u. 14. Juli 1979

105 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 1 Folie

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1366**

06.1985 -

Akte (1)

09.1987

Unterlagen zu dem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Forschungsvorhaben von Karl-Heinz Speidel "Ionenpolarisation aus Ferromagneten" (Sp. 190/5-2). Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz, wissenschaftliche Berichte, Unterlagen zu Bestellungen u. "Einnahme-Ausgabe-Konto-Kontoauszüge" des Lehrstuhls E12 des Physik-Departments der Technischen Universität München

*Bemerkung:* Karl-Heinz Speidel war vermutlich einer der Vertreter von Paul Kienles Lehrstuhl (E12) am Physik-Department der Technischen Universität München während dessen Tätigkeit bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt

96 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1367**

12.1985 -

Akte (1)

08.1988

Unterlagen zu dem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Forschungsvorhaben von Karl-Heinz Speidel "Ionenpolarisation aus Ferromagneten" (Sp. 190/5-2). Teil II  
*Enthält:* u.a. Forschungsantrag vom 23.09.1985 mit Bericht des Vorgängerprojekts (Sp. 190/5-1), Verwendungsnachweise über Sachbeihilfen sowie Dokumente zu Mittelanforderungen u. Beschäftigung des Mitarbeiters Hans-Jürgen Simonis  
76 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1368**

02.1986 -

Akte (1)

11.1987

Unterlagen zu dem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Forschungsvorhaben von Karl-Heinz Speidel "Ionenpolarisation aus Ferromagneten" (Sp. 190/5-2). Teil III  
*Enthält:* Dokumente zu verschiedenen Dienstreisen Speidels u. seiner Lehrstuhlmitarbeiter im Rahmen des Forschungsprojekts  
86 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)  
ger; kor; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1369**

1984 - 1985

Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil I  
*Enthält:* u.a. Förderanträge 1986-1988  
143 Bl. ms. u. Ds. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1370**

1985 - 1992

Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil II  
*Enthält:* u.a. - Bewilligungsbescheide, 11.11.1985 u. 06.05.1986  
- "Prüfvermerk zum Verwendungsnachweis 1991", 25.03.1992  
- Dokumente betr. Reisekostenerstattung, 03.1992  
- Briefwechsel zwischen Karl-Heinz Speidel u. Dietrich Hartwig (Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt) betr. Finanzierung von Mitarbeitern aus dem "Bundesfördervorhaben 06 TM 108", 09.1989-07.1991  
- Geräteliste zum Fördervorhaben, 06 TM 108, 1985  
- Buchungssatzlisten, 1990-1992  
67 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1371**

1987 - 1990

## Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil III  
*Enthält:* u.a. - Speidel, Karl-Heinz: Wissenschaftlicher Bericht 1989/1990 zum Fördervorhaben 06 TM 108, 15.11.1990  
- Ders.: Wissenschaftlicher Bericht 1986/1987 zum Fördervorhaben 06 TM 178 / Teilprojekt 1, 23.09.1987  
- Körner, Hans Joachim: Wissenschaftlicher Bericht 1986/1988 zum Fördervorhaben 06 TM 178 / Teilprojekt 1, 22.05.1989  
178 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1372**

1988 - 1991

## Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil IV  
*Enthält:* u.a. Förderanträge 1989-1992  
70 Bl. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1373**

1991 - 1994

## Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil V  
*Enthält:* u.a. - Förderanträge für den Zeitraum 1992-1994, 1991-1993  
- Bewilligungsbescheide, 09.1993-06.1994  
- Dokumente zur Verwendung von Reisemitteln im Rahmen des Fördervorhabens 06 TM 353 / TP:6  
- Korrespondenz mit Dietrich Hartwig (Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt), Thomas Walcher (Institut für Kernphysik der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz) u. Wolfgang Kühn (II. Physikalisches Institut der Universität Gießen) betr.  
Förderung des "HADES-Projekts", 1993-1994  
202 Bl. ms., hektogr. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1374**

1992 - 1998

## Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil VI  
*Enthält:* u.a. - Wissenschaftlicher Zwischenbericht zum Fördervorhaben "Studium exotischer doppelt magischer Kerne" (06 TM 872, Teilprojekt 1) für die Förderperiode 01.04.1997-30.09.1998, 12.10.1998

- Desgl. zum Fördervorhaben "Der RICH Detektor für das Dileptonenspektrometer HADES" (06 TM 872, Teilprojekt 2) für die Förderperiode 01.04.1997-30.09.1998, 12.10.1998
- Wissenschaftlicher Bericht zum Fördervorhaben "Studium exotischer doppelt magischer Kerne" (06 TM 365, Teilprojekt 1) für die Förderperiode 01.10.1994-31.03.1997, ca. 03.1997
- Desgl. zum Fördervorhaben "Teilchenproduktion und pionische Atome" (06 TM 365, Teilprojekt 2) für die Förderperiode 01.10.1994-31.03.1997, ca. 03.1997
- Desgl. zum Fördervorhaben "Positronenerzeugung im Schwerionenstoß an der Coulomb-Barriere" (06 TM 365, Teilprojekt 3) für die Förderperiode 01.10.1994-31.03.1997, ca. 03.1997
- Desgl. zum Fördervorhaben "Der RICH Detektor für das Dileptonenspektrometer HADES" (06 TM 365, Teilprojekt 4) für die Förderperiode 01.10.1994-31.03.1997, ca. 03.1997
- Desgl. zum Fördervorhaben "Untersuchung von Lichtemission und Lasereffekt bei Schwerionenstrahlanregung" (06 TM 365, Teilprojekt 5) für die Förderperiode 01.10.1994-31.03.1997, ca. 03.1997
- Desgl. zu den Fördervorhaben "Studium direkter Reaktionen an exotischen Kernen" u. "Untersuchungen zur Projektilfragmentation schwerer Kerne" (06 TM 353, Teilprojekt 1) für die Förderperiode 01.04.1992-30.09.1994, 12.12.1994
- Desgl. zum Fördervorhaben "Atomphysik mit schweren Ionen" (06 TM 353, Teilprojekt 2) für die Förderperiode 01.04.1992-30.09.1994, 12.12.1994
- Desgl. zum Fördervorhaben "Projektstudie zum Dileptonenspektrometer HADES" (06 TM 353, Teilprojekt 6) für die Förderperiode 01.04.1992-30.09.1994, 12.12.1994
- Körner, Hans Joachim: Wissenschaftlicher Bericht zum Fördervorhaben 06 TM 108 für die Förderperiode 1989-1992, 03.06.1992  
193 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1375**

Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil VII

*Enthält:* u.a. Antrag von Paul Kienle u. Hans Joachim Körner zum Fördervorhaben "Studium extremer Zustände von Materie in Schwerionenstößen" für den Bewilligungszeitraum 1994-1997, 12.1993

107 Bl. ms. (teilw. Kopie)

12.1993 -  
06.1994**Bestell-Nr.: NL 292 / 1376**

Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher

1994 - 1997

Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil VIII

*Enthält:* u.a. - Bewilligungsbescheide, 08.1994-07.1996

- Dokumente betr. Verwendung von Reisemitteln im Rahmen des Fördervorhabens 06 TM 365, 01.1995-12.1996

- Korrespondenz mit Dietrich Hartwig (Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt) betr. Vergütung von Mitarbeitern aus den Mitteln des Fördervorhabens 06 TM 365, 03.1995-11.1995

- Briefwechsel mit Ulrich Mosel (Institut für Theoretische Physik der Justus-Liebig-Universität Gießen), Dieter Müller (Gesellschaft für Schwerionenforschung) u. Wolfgang Kühn (II. Physikalisches Institut der Justus-Liebig-Universität Gießen) betr. Mitglieder u. Förderung der "HADES-Kooperation", 10.1994-10.1996

- Verzeichnisse der im Fördervorhaben 06 TM 365 inbegriffenen Geräte

- Kurzberichte für die Teilprojekte 1-5 für den Zeitraum

01.01.1996-31.03.1997, 05.1997

136 Bl. ms. u. hektogr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1377**

1996 - 1999

Akte (1)

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil IX

*Enthält:* u.a. - Antrag zum Fördervorhaben "Studium extremer Zustände von Materie in Schwerionenstößen" (06 TM 872 [?]) für den Förderzeitraum 01.04.1997-31.03.2000, 04.1996

- Korrespondenz mit Dieter Müller (Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt), Hermann Schunck (Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie) u. G. Dietrich (Verwaltungsangestellte der Fakultät für Physik der Technischen Universität München) betr. wissenschaftlicher Berichterstattung sowie Beantragung, Bewilligung u. Umverteilung der Fördermittel, 04.1996-03.1999

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1378

149 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1378**

03.1996 -

Akte (1)

08.1998

Unterlagen zur Förderung naturwissenschaftlicher Grundlagenforschung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT). Teil X

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Dieter Müller (Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt) u. Ulrich Mosel betr.

Finanzierung der Fördervorhaben "HADES und Studium von Schalenmodellen außerhalb des Stabilitätstals" (06 TM 872 I TP 1) u. "HADES Spektrometer" (06 TM 872 I TP 2)

- Angebot von Daimler-Benz Aerospace Dornier betr. Entwicklung u. Fertigung des "HADES-Reflektors", 12.04.1996  
- Desgl. von Industrieanlagen Betriebsgesellschaft mbH, 16.04.1996  
- Briefwechsel mit P. Robert u. Jean-Jacques Fermé (beide Société Européenne de Systèmes Optiques) betr. Fertigung von "18 segments for a sperical concave reflector", 22.03.1996  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1377  
43 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1379**

05.1999

Formular (1)  
Personalbogen für Antragsteller von Fördermitteln der Europäischen Kommission  
*Enthält:* u.a. Informationen zu Paul Kienles wissenschaftlichem Werdegang sowie seine Tätigkeit als Gutachter u. Berater in verschiedenen Forschungsverbänden  
16 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1380**

2001

Akte (1)  
Unterlagen zum Forschungs und Entwicklungs-Programm 2001 des Instituts für Kern- und Hadronenphysik (IHK) in Rossendorf  
*Enthält:* - "F&E-Programm 2001 des Instituts für Kern- und Hadronenphysik (IHK) modifiziert unter Berücksichtigung der Empfehlungen des Wissenschaftsrats zum FZR", 26.02.2001  
- "Bezug zu den Empfehlungen des Wissenschaftsrats anlässlich der Evaluation in 2000", ca. 02.2001  
*Intus:* Böhmer, Michael / Eberl, Thomas / Elhardt, Angelika et al.:  
Erste Messungen mit dem HADES-RICH Detektor, ca. 1999  
6 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1381**

ca. 02.2008

Akte (1)  
Unterlagen zu von der Europäischen Kommission im Rahmen des "7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration" finanzierten Forschungsprojekten. Teil I  
*Enthält:* u.a. Antrag zum Fördervorhaben "Fundamental physics at accelerators and reactors: Atomic-physics techniques and precision Tools" ("FUNDAMENTAL", Proposal Nr. 226233) mit Stellungnahme von Paul Kienle  
110 Bl. ms. u. hs.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1382**

ca. 02.2008

Akte (1)

Unterlagen zu von der Europäischen Kommission im Rahmen des "7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration" finanzierten Forschungsprojekten. Teil II

*Enthält:* u.a. Antrag zum Fördervorhaben "European nuclear science and applications research" ("ENSAR", Proposal Nr. 227867) mit hs. Stellungnahme von Paul Kienle

165 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1383**

ca. 02.2008

Akte (1)

Unterlagen zu von der Europäischen Kommission im Rahmen des "7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration" finanzierten Forschungsprojekten. Teil III

*Enthält:* u.a. Teil A des Antrags zum Fördervorhaben "Study of strongly interacting matter" ("HadronPhysics2", Proposal Nr. 227431) mit hs. Stellungnahme von Paul Kienle

*Bemerkung:* Zu Teil B des Antrags vgl. Bestell-Nr. NL 292/1384

97 Bl. ms. u. hs.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1384**

ca. 02.2008

Akte (1)

Unterlagen zu von der Europäischen Kommission im Rahmen des "7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration" finanzierten Forschungsprojekten. Teil IV

*Enthält:* Teil B des Antrags zum Fördervorhaben "Study of strongly interacting matter" ("HadronPhysics2", Proposal Nr. 227431)

*Bemerkung:* Zu Teil A des Antrags vgl. Bestell-Nr. NL 292/1383

199 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1385**

ca. 02.2008

Akte (1)

Unterlagen zu von der Europäischen Kommission im Rahmen des "7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration" finanzierten Forschungsprojekten. Teil V

*Enthält:* u.a. Antrag zum Fördervorhaben "Detector development infrastructures for particle physics experiments" ("DevDet", Proposal Nr. 228445) mit hs. Zusammenfassung von Paul Kienle

148 Bl. ms. u. hs.

eng

**13. Mitgliedschaften****13.1. Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)**

- Bestell-Nr.: NL 292 / 1386** 1970  
Akte (1)  
Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil I  
*Enthält:* Mitgliedskarte 1970  
1 Bl.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1387** 09.1981 -  
03.1982  
Akte (1)  
Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil II  
*Enthält:* u.a. Ankündigung, Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Karlsruhe vom 22. bis 26. März 1982  
26 Bl. ms., hs. u. Ds. (teilw. Kopie)  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1388** 12.1982 -  
03.1983  
Akte (1)  
Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil III  
*Enthält:* u.a. Ankündigung u. Plakat sowie Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Münster vom 21. bis 25. März 1983  
88 Bl. ms., Ds., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1389** 11.1983 -  
03.1984  
Akte (1)  
Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil IV  
*Enthält:* u.a. Ankündigung, Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses für Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Innsbruck vom 26. bis 30. März 1984  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0868  
32 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1390**

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil V

*Enthält:* u.a. Ankündigung, Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in München vom 11. bis 15. März 1985

26 Bl. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

11.1984 -

03.1985

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1391**

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil VI

*Enthält:* Belege über die Mitgliedschaft aus den Jahren 1985 bis 1992  
4 Bl. ms.

1985 - 1992

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1392**

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil VII

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Heidelberg vom 17. bis 21. März 1986

23 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

09.1985 -

02.1986

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1393**

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil VIII

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses für Kernphysik in Groningen vom 23. bis 27. März 1987*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0938

27 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

09.1986 -

03.1987

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1394**

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil IX

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der

11.1987 -

12.1987

Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Berlin vom 21. bis 25.  
März 1988  
20 Bl. ms. (Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1395**11.1988 -  
10.1989

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen  
Gesellschaft. Teil X

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur  
Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der  
Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Bonn vom 13. bis 17. März  
1989

31 Bl. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1396**

11.1989

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen  
Gesellschaft. Teil XI

*Enthält:* Überwiegend Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz  
des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen  
Gesellschaft in Straßburg vom 26. bis 30. März 1990

15 Bl. ms. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1397**09.1990 -  
11.1990

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen  
Gesellschaft. Teil XII

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur  
Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der  
Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Darmstadt vom 11. bis 15.  
März 1991

23 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1398**

10.1991

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen  
Gesellschaft. Teil XIII

*Enthält:* u.a. Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur  
Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der  
Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Salzburg vom 24. bis 28.  
Februar 1992

16 Bl. ms. (teilw. Kopie)

---

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1399**

10.1992 -

Akte (1)

11.1992

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XIV

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrstagung des Fachverbands "Physik der Hadronen und Kerne" der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) in Mainz vom 21. bis 26. März 1993

- Einladung zur Diskussionsveranstaltung "Wissenschaft und Politik in Wechselwirkung" am 13. November 1992 in Bonn mit Vorträgen von Heinz Riesenhuber, Wolf-Michael Catenhusen u. Wolfgang Frühwald (mit Kienles Notizen auf der Rückseite)

11 Bl. ms., hs. u. hektogr. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1400**

11.1993

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XV

*Enthält:* u.a. Korrespondenz, Vortragsanmeldungen u. Stichwortverzeichnis zur Klassifikation der Vorträge zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in München vom 21. bis 25. März 1994

7 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1401**

10.1994

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XVI

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Köln vom 13. bis 17. März 1995

2 Bl. ms.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1402**

1995 - 1999

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XVII

*Enthält:* u.a. - Unterlagen zur Berufsumfrage der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), 1997

- Desgl. zur Nominierung von Theo Mayer-Kuckuk als Mitglied der

Kommission für Nuklearphysik der International Union of Pure and Applied Physics

- Markus Schwoerer (Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V.) an die Dekane der Fakultäten für Physik betr. Förderpreis für deutsche Wissenschaftler im Rahmen des Gottfried Wilhelm

Leibniz-Programms der Deutschen Forschungsgemeinschaft,

01.12.1997

- Korrespondenz mit Eberhard Hilf (Fachbereich Physik der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg) betr. Beteiligung am

Fachinformations-Programm des BMBF, 05.1995-06.1995

59 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1403**

11.1995 -  
01.1996

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XVIII

*Enthält:* u.a. Einladungsschreiben, Plakat u. Vortragsanmeldungen zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Stuttgart vom 25. bis 29. März 1996

6 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1404**

ca. 11.1997

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XIX

*Enthält:* u.a. Anmeldung von Paul Kienle zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Bochum vom 16. bis 20. März 1998 mit Abstract des Vortrags "Ion Cooler Rings: Advanced Tools in Modern Research"

4 Bl. ms.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1405**

03.1999

Akte (1)

Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XX

*Enthält:* u.a. Tagungsband zur Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik zum Thema "Fachverband Hadronen und Kerne" in Freiburg vom 22. bis 26. März 1999, in: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe IV, Bd. 34, 1999

56 Bl. hs. u. gedr.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1406**

07.1999 -

Akte (1) 03.2001  
Dokumente zur Mitgliedschaft bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Teil XXI  
*Enthält:* u.a. Schriftwechsel betr. Sitzung des Deutschen Nationalen Komitees (DNK) der Gesellschaft in Mainz am 26. Oktober 1999  
11 Bl. ms. (teilw. Kopie)

### 13.2. Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1407** 1996 - 1999

Akte (1)  
Deutsche Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten, e.V. / Japan Society for the Promotion of Science. Teil I  
*Enthält:* u.a. - Anmeldung von Paul Kienle zur Mitgliedschaft bei der Gesellschaft, ca. 04. 1997, mit Satzung  
- Unterlagen zum Treffen der "JSPS-Stipendiaten" in Raunheim am 19. u. 20. April 1996 mit Protokoll der Rede von Forschungsminister a.D. Heinz Riesenhuber  
- Jahresbericht der Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) für das Jahr 1996  
56 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1408** 2000 - 2004

Akte (1)  
Deutsche Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten, e.V. / Japan Society for the Promotion of Science. Teil II  
*Enthält:* u.a. Beleg über den Erhalt des "Japanese-German Research Award" im Oktober 2000 mit Lebenslauf von Paul Kienle aus dem Jahr 2002; Dokumente zu einem späteren Gastaufenthalt am Heavy Ion Nuclear Physics Laboratory des Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN) im Jahr 2004  
*Intus:* Japanische Karte u. Fotos zur Hochzeit von Hansjörg Gilg, 2001; Dokumente die Unterkunft während des Aufenthalts in Tokyo 1976 betr., 01.12.1976  
49 Bl. ms. u. hs.; 2 Fotos; 2 U.  
ger; eng; jap

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1409** 03.2000 -  
05.2000

Akte (1)  
Deutsche Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten, e.V. / Japan Society for the Promotion of Science. Teil III  
*Enthält:* Unterlagen zur Tagung "Communication and Understanding" in Berlin am 12. u. 13. Mai 2000  
6 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1410**ca. 05.2000 -  
11.2000

Akte (1)

Deutsche Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten, e.V. / Japan Society for the Promotion of Science. Teil IV

*Enthält:* u.a. - Korrespondenz mit Tei-ichi Sato betr. Gewährung eines Stipendiums zur Durchführung von Forschungen in Japan, 11.2000

- Unterlagen zu Gemeinschaftsveranstaltungen der Deutschen Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten, e.V. u. der Japan Society for the Promotion of Science

25 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1411**06.2007 -  
07.2007

Akte (1)

Deutsche Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten, e.V. / Japan Society for the Promotion of Science. Teil V

*Enthält:* - Protokoll der Jahresmitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten vom 12. Mai 2007 in Bamberg, ca. 07.2007

- Mitgliederverzeichnis, Stand 26.06.2007

20 Bl. ms.

**13.3. Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V.****Bestell-Nr.: NL 292 / 1412**

1987 - 1991

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft Paul Kienles bei der Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V. Teil I

*Enthält:* u.a. - Niederschriften über die Sitzungen des Vorstandsrats am 23. November 1990 u. 22. November 1991

- Jahresberichte 1989, 1990 u. 1991

- Mitgliederverzeichnisse für die Vereinsjahre 1989/1990 u. 1991/1992

- Mitgliedskarte 1991/1992

- Dokumente zu Kienles Betritt mit Satzung

45 Bl. gedr. u. ms. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1413**

1993 - 1997

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft Paul Kienles bei der Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V. Teil II

*Enthält:* u.a. Einladungen u. Protokolle zu Mitgliederversammlungen, Jahresberichte sowie Dokumente betr. Antrag u. Bewilligung von Fördergeldern der Vereinigung

78 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1414**

1998 - 1999

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft Paul Kienles bei der Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V. Teil III

*Enthält:* u.a. - Dokumente betr. Beantragung von Geldern durch Jürgen Adamy, 05.1999-10.1999

- Niederschrift über die Sitzung des Vorstands der Vereinigung von Freunden der Technischen Universität zu Darmstadt e.V. in Darmstadt am 25. November 1998

- Verzeichnis der Amts- u. Würdenträger, Stand 01.01.1999

- Jahresbericht 1998

34 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1415**

1999 - 2000

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft Paul Kienles bei der Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V. Teil IV

*Enthält:* - Einladung zur Jahrestagung 2000

- Satzung u. Mitgliederverzeichnis der Vereinigung, 11.1999 bzw. 01.2000

- Jahresbericht 1999

- Bestätigungsschreiben von Ilse Fischer (Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V.) über die Kündigung der Mitgliedschaft, 08.03.2000

22 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**13.4. Rotary-Club Darmstadt****Bestell-Nr.: NL 292 / 1416**

1986 - 1992

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft Paul Kienles beim Rotary-Club Darmstadt. Teil I

*Enthält:* u.a. Korrespondenz mit Achim Wickop u. Hans-Rolf Ropertz mit kurzer Vita Kienles; Protokoll der Vorstandssitzung vom 09.

November 1988

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/0009

21 Bl. ms., Ds. u. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1417**

1997 - 2000

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft Paul Kienles beim Rotary-Club Darmstadt. Teil II

*Enthält:* u.a. - Belege über Spenden 1997-1999

- Werner Hoppstock (Rotary-Club Darmstadt) an Kienle betr. fehlender Präsenz nach Weggang aus Darmstadt, 25.06.1997

- Kündigung der Mitgliedschaft durch Jürgen Bredow (Präsident des Rotary-Clubs Darmstadt), 03.03.2000

*Intus:* Notiz von Brigitte Berndorfer betr. Kündigung der Mitgliedschaft, o.D.  
7 Bl. ms. u. hs.

### 13.5. Sonstige Mitgliedschaften

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1418** 02.1986

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft Paul Kienles beim Verein "Internationales Begegnungszentrum der Wissenschaft Darmstadt e.V."

*Enthält:* u.a. Hanns H. Seidler an Kienle mit Protokoll der Mitgliederversammlung am 05. Februar 1986

4 Bl. ms. u. Ds.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1419** 21.12.1999

Brief (1)

Kutsch, Hilde

an Kienle, Paul

*Enthält:* Bestätigung über die Mitgliedschaft in der "Gesellschaft der Freunde der Stiftung Haus der Kunst München e.V." / "Club Haus der Kunst"

*Ort:* München

1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1420** 2006

Akte (1)

Unterlagen zur Mitgliedschaft im "Research Board of Advisors" des "American Biographical Institute"

*Enthält:* u.a. Urkunde über die Ernennung 2006

2 Bl. ms.

eng

## 14. Manuskripte, Typoskripte und Publikationen Dritter

### 14.1. Manuskripte

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1421** ca. 1983

Manuskript (1)

Hartel, Kurt

Fusionsquerschnitte leichter Projektile mit schweren Targetkernen

*Beilage:* Notiz von Hartel an Paul Kienle betr. Manuskript, o.D.

*Ort:* o.O.

40 Bl. hs. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1422** 03.1985

Manuskript Vortrag (1)

Schütz, Gisela; Huchler, Stefan; Schuhbeck, Siegmund; Wilhelm, Wolfgang; Mayer, Waltraud A.; Vinzenz, Wolfgang; Hartel, Kurt  
Kritische Phänomene

*Enthält:* Satirischer Vortrag bei der Frühjahrskonferenz des Fachausschusses Kernphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in München am 14.03.1985

*Ort:* München

59 Bl. hs. u. ms. (Kopie mit 33 Fotos)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1423**

ca. 1991

Manuskript (1)

Angert, Norbert

Vorüberlegungen zur Personalstruktur für die Betriebsphase von Beschleuniger und Experimenten bei GSI

*Beilage:* Norbert Angert an Paul Kienle betr. "Vorüberlegungen", o.D.

*Ort:* o.O.

4 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1424**

14.06.2011

Manuskript (1)

Egger, Jean-Pierre

Charged Kaon Mass

*Beilage:* Notiz "Carlo, Paul, Catalina", ca. 06.2011

*Ort:* Neuchâtel

3 Bl. hs.

eng

**14.2. Typoskripte**

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1425**

ca. 1981 - 2005

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe A

*Enthält:* - Atominstitut der Österreichischen Universitäten /

Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik: On kaonic nuclear cluster ( $K^-$ -pp) 1s in the ground state, 11.04.2005 (verschiedene Versionen)

- Armbruster, Peter: Herr A.: "Was machen die 92 Elektronen bei der Spaltung des Urankerns?", ca. 1981

- Aoki, M. et al.: Measurements of  $0^\circ$  of negatively charged particles and antinuclei produced in 14,6 A GeV/c Si + A collisions, 02.1992

55 Bl. ms.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1426**

ca. 1980 - 2011

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe B

*Enthält:* - Bosch, Fritz: Experiments on the excitation of the innermost

electrons in extremely strong fields, ca. 1980

- Breuer, Heinz-Peter et al.: The role of avoided crossings in the laser dynamics of strong laser field - matter interactions, 1987
  - Bokemeyer, Helmut: Narrow positron line emission in collisions of very heavy ions (Preprint GSI 88-68, 12.1988), 12.1988
  - Bang, J.M. et al.: Possible creation of neutral systems in positron producing heavy-ion collisions (Preprint NORDITA-88/26 N), ca. 08.1988
- 82 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1427**

ca. 1987

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe C

*Enthält:* - Connell, Simon H. et al.: Search for low energy resonances in the electron-positron annihilation-in-flight photon spectrum, ca. 1987

7 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1428**

1987

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe D

*Enthält:* u.a. - Danzmann, Karsten et al.: 180°-correlated equal-energy photons from 5,9-MeV/N U + Th collisions, 1987

- Dehnen, Heinz / Shahin, M.: Magnetically bounded superpositronium states, o.D.

- Dietz, Klaus: Vacuum fluctuations in radiation- and matter-fields (Bonn-AM-07-05), 10.1987

- Ders. / Römer, Hartmann: Avoided level crossings and pair production in strong Coulomb fields, ca. 1987

65 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1429**

1985

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe E

*Enthält:* u.a. - Edingshaus, Anne-Lydia: Exposé zu: Heinz Maier-Leibnitz erzählt sein Leben aufgeschrieben von Anne-Lydia Edingshaus, ca. 1985

- Dies.: Heinz Maier-Leibnitz erzählt sein Leben aufgeschrieben von Anne-Lydia Edingshaus, 30.07.1985 (Arbeitsexemplar mit Widmung für Paul Kienle)

118 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1430**

12.1978

Akte (1)  
Fremde Typoskripte. Buchstabe F  
*Enthält:* Fischer, W.E. et al.: Studie über eine kontinuierliche Spallations-Neutronenquelle am SIN, 12.1978  
*Bemerkung:* SIN steht für "Schweizerisches Institut für Nuklearforschung"  
25 Bl. ms. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1431**

ca. 1975 - 1981

Akte (1)  
Fremde Typoskripte. Buchstabe G  
*Enthält:* - Greiner, Walter: Fundamental problems in heavy ion physics, ca. 1975  
- Geissel, Hans et al.: Energy loss and energy loss straggling of fast heavy ions in matter, ca. 07.1981  
40 Bl. ms. (Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1432**

ca. 1985 - 2009

Akte (1)  
Fremde Typoskripte. Buchstabe H  
*Enthält:* u.a. - Beiträge von Wendelin Hotzenplotz für den GSI Kurier anlässlich verschiedener Feiern bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)  
- Henderson, S.D. et al.: A search in s-channel for production of 1-2 MeV/c<sup>2</sup> long-lived e<sup>+</sup>e<sup>-</sup> resonances, ca. 1987  
- Hiyama, Emiko / Yamada, Taiichi: Structure of Light Hypernuclei, ca. 2009  
142 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1433**

ca. 1989 - 2011

Akte (1)  
Fremde Typoskripte. Buchstabe I  
*Enthält:* - Imazato, Jun: Overview of nuclear and particle physics facilities, ca. 2004  
- Ders. et al.: A superconducting toroidal magnet for charged particle spectroscopie (KEK Preprint 89-144, November 1989 H), 11.1989  
- Ikeda, Yoichi et al.: Improved constraints on chiral SU(3) dynamics from kaonic hydrogen, 15.09.2011  
30 Bl. ms. (teilw. Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1434**

1980 - 1993

Akte (1)  
Fremde Typoskripte. Buchstabe K

*Enthält:* - Koester, Lothar: Zum unvollendeten ersten Deutschen Kernreaktor 1942/1944. Walther Bothe zum Gedächtnis, 08.1980  
- Krause, Joachim / Kleber, Manfred: Variational method for the time-dependent dirac equation, 1981  
51 Bl. ms. u. hs. (Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1435**

ca. 1981 - 1987

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe L

*Enthält:* - Lorenz, Eckart / Mageras, Gikas S. / Stiegler, Ulrich / Huszàr, István: Search for narrow resonance production in Bhabba scattering at center-of-mass energies near 1,8 MeV, ca. 1987  
- Landowne, Stephen et al.: Coulomb-nuclear interference at sub-coulomb energies, ca. 1981  
10 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1436**

1995 - 2008

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe L

*Enthält:* u.a. - Levi, Hans Wolfgang: Lise Meitner - Physikerin, Frau, Nichtarierin. Vortrag am 12.11.1997 bei der Kepler-Gesellschaft in Stuttgart, ca. 11.1997  
- Leinberger, Uwe: Entwurf [der Dissertation?], 18.10.1995  
- Leeb, Helmut: MedAustron - The Physics Case, 02.2008  
116 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1437**

1980

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe M

*Enthält:* - McVoy, Kirk W. et al.: Analysis of the coincidence method for comparing atomic and nuclear lifetimes (MPI H-1980-V28), 1980  
*Bemerkung:* Als Typoskript vervielfältigt  
25 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1438**

ca. 1987 - 1997

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe M

*Enthält:* u.a. - Maier-Leibnitz, Heinz: [Scientific autobiography], ca. 06.1987  
- Muschik, Christine: Der Übergang vom Neutronenstern zum schwarzen Loch, ca. 1997  
- Mori, Yoshiharu: Acceleration of deuteron beam in the KEK proton synchrotron (KEK Preprint 91-159, November 1991, A), 11.1991

- Minowa, M. et al.: Search for resonances in  $e^+e^- \rightarrow \gamma/\gamma$  process in the mass region around  $1,062 \text{ MeV}/c^2$  (UT-ICEPP-88-05 July 1988), 07.1988
- Müller, Berndt: Quantum electrodynamics (QED) in strong Coulomb fields: Charged vacuum, atomic clock, and narrow positron lines (Preprint UFTP 222/88), 1988  
93 Bl. ms. (teilw. mit hs. Anm.)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1439**

08.1988

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe N

*Enthält:* - Ng, Yee Jack: Strong coupling and its possible relation to anomalous heavy-ion events (IEP-328-UNC, T/E August 1988), 08.1988

6 Bl. ms. (Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1440**

ca. 1979 - 2008

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe P

*Enthält:* - PANDA Collaboration: Physics performance report for: AntiProton Annihilations at Darmstadt (PANDA). Strong interaction studies with antiprotons, ca. 2008

- Putlitz, Gisbert zu: Bericht des ad hoc-Ausschusses "Mittelflußreaktor" des Bundesministers für Forschung und Technologie, 03.1979

s.a. *Link:* <https://arxiv.org/pdf/0903.3905.pdf> (Aufruf vom 15.10.2019)

141 Bl. ms.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1441**

12.1987

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe P

*Enthält:* - Peccei, Roberto D. / Solà, Joan / Wetterich, Christof: A new phase of QED?, 12.1987 (verschiedene Versionen)

33 Bl. ms. (Kopie mit hs. Anm.)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1442**

ca. 1970 - 1987

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe R

*Enthält:* u.a. - Raghunathan, K. et al.: Alpha particle capture through the giant electric resonances in  $^{40}\text{Zr}$ , ca. 1978 mit Notiz

- Rothermel, J. et al.: Foil-excited Rydberg-states of fast sulfur ions, ca. 1979

- Reinhard, Paul Gerhard: Electrons in strong external fields, 12.1970  
 - Ders. et al.: Positron lines in heavy ion collisions: Recent theoretical development (UFTP Preprint 206/1987), 1987  
*Bemerkung:* "UFTP" könnte stehen für "Universität Frankfurt - Theoretische Physik"  
 75 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1443**

ca. 1977

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe R

*Enthält:* Riehl, Nikolaus: 10 Jahre im goldenen Käfig. Erlebnisse bei Aufbau der sowjetischen Uran-Industrie. Korrektorexemplar, ca. 1977  
 134 Bl. ms. mit hs. Anm. (Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1444**

1979 - 1994

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe S

*Enthält:* - Schönberger, Birgit: Die Zukunft des "kollektiven Freizeitparks" (1) - Viel Fleiß, kein Preis: von der Arbeit zur Tätigkeit, 25.05.1994 (Sender Freies Berlin, Manuskript zur Sendung in der Reihe Wissenschaftszeit)

- Schlüter, Paul / Soff, Gerhard: Total and differential conversion coefficients for internal electron-positron pair creation. UFTP Preprint 10/1980, 10.1980

- Sasaki, H.: Accelerator project GEMINI for intense pulsed neutron and meson source at KEK (KEK Preprint 83-20 September 1983 A), 09.1983

- Schmidt-Rohr, Ulrich: Kernphysikalische Grundlagenforschung an Spallationsneutronenquellen, 12.1979

*Bemerkung:* "KEK" steht für "National Laboratory for High Energy Physics" (Tsukuba)

160 Bl. ms. u. hektogr. (Kopie mit Anm.)

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1445**

ca. 1980 - 1998

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe S

*Enthält:* u.a. - Sakai, M. et al.: Studies of electron peaks in  $e^+ + Th$ , U and Ta interactions (INS-Reprint - 651, October 1987), 10.1987

- Sakai, M. et al.: Confirmation of the reported 330-keV electron line in  $e^+ + Th$  interactions with use of another kind of positron emitter, ca. 1989

- Sakai, M. et al.: 410-keV electron line in  $e^+ + Th$  interactions (INS-Reprint-916, March 1992), 03.1992

- Shaw, Gordon L.: Spectrum of narrow states produced in low-energy heavy-ion collisions (UCI Technical Report No. 87-51),

1987

- Schlüter, Paul et al.: Pair creation by internal conversion (UFTP Preprint 6/1980), 1980
- Schärpf, Otto: Schöpfung durch Evolution, ca. 1998  
102 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1446**

2005 - 2011

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe S

- Enthält:* - Souza, Mário Everaldo de: Weak decays of hadrons reveal compositeness of quarks, in: Scientia Plena 4, 2008, Nr. 6, S. 1-10
- Ders.: The ultimate division of matter, in: Scientia Plena 1, 2005, Nr. 4, S. 83-91
  - Mário Everaldo de Souza an Paul Kienle betr. Veröffentlichungen, 02.06.2011  
13 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1447**

01.1992

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe T

- Enthält:* u.a. - Tanaka, K.H.: New monochromatic muon beam channel using two-body decay  $K^+ \rightarrow \mu^+ \gamma$  at rest in a production target (KEK Preprint 91-199, January 1992, A/H), 01.1992  
12 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1448**

1987 - 1992

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Buchstabe W

- Enthält:* u.a. - Wong, Chun Wa: Generations of abnormal QED states, ca. 1987
- Ders.: Abnormal QED atoms, ca. 1987
  - Ders.: Electrons and photons trapped in bags of abnormal QED vacuum, ca. 1987, mit Briefbeilage, 24.11.1987
  - Wolf, Gyuri et al.: Eta dilepton production in heavy-ion reactions, 25.05.1992  
56 Bl. ms. (teilw. Kopie)  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1449**

o.D.

Akte (1)

Fremde Typoskripte. Sonstige

- Enthält:* - Kapitel "8. Quarks, Gluonen und starke Wechselwirkung"  
- "Time Scale"

*Bemerkung:* Zusammenhang des Typoskripts nicht sicher  
Verfasser evtl. Povh, Bogdan et al.  
Vgl. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-97475-5\\_8](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-97475-5_8)  
38 Bl. ms. (teilw. Kopie)

### 14.3. Publikationen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1450** 1979 - 1988

Akte (1)

Konvolut von Studien zu "Trans-actinide research at ship"

*Enthält:* Evtl. "reader" zu einem Workshop oder desgl.

*Bemerkung:* "Ship" meint wahrscheinlich den gleichnamigen "in-flight separator" bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

106 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1451** ca. 1988

Verzeichnis (1)

Soff, Gerhard

Bibliografie zu den "Positronenlinien der GSI"

*Enthält:* Theoretische u. experimentelle Literatur zum Thema

*Beilage:* Notiz von Haralabos Tsertos betr. Literaturverzeichnis,

03.05.1988

*Ort:* o.O.

7 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1452** 2005

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Müller, Hartmut

Die Natur - ein Perpetuum Mobile?

*Publiziert in:* Raum & Zeit 24, Nr. 133, S. 83-85

*Ort:* Wolfratshausen

5 Bl. ms. (Ausdruck mit hs. Anm.)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1453** ca. 08.2008

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Armbruster, Peter

Shifting the closed proton shell to  $Z = 122$  - A possible scenario to understand the production of superheavy elements  $Z = 112-118$

*Publiziert in:* The European physical journal A. Hadrons and nuclei 37, Nr. 2, S. 159-167

*Ort:* Berlin; Heidelberg

7 Bl. gedr. mit hs. Anm.

eng

**15. Audiovisuelle Dokumente und Digitalisate****15.1. CD-ROMS und USB-Sticks**

- Bestell-Nr.: NL 292 / 1454** ca. 1996 - 2004  
CD-ROM (1)  
Kienle, Paul  
Datensicherung vom 16. Dezember 2004  
*Enthält:* u.a. Vorträge, Korrespondenz, Gutachten u. Publikationen  
*Bemerkung:* GESPERRT  
ca. 3,48 GB
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1455** ca. 1998 - 1999  
CD-ROM (1)  
Sicherung der am Lehrstuhl von Paul Kienle verwendeten Software  
vom 02. März 1999  
222 MB
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1456** 1999 - 2001  
CD-ROM (1)  
Vorträge von Paul Kienle anlässlich von Veranstaltungen zu seinen Ehren  
*Enthält:* u.a. - Kienle, Paul: Sunshine by Cooling oder Die Sonne, die aus der Kälte kam. Abschiedsvorlesung an der Technischen Universität München, 12.1999  
- Ders.: Buridian's donkey did not starve to death, and for the same reason hadrons acquired large masses. Vortrag anlässlich des Ehrenkolloquiums bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung, 10.2001  
- Ders.: Kerne. Bausteine der Materie - Brennstoff der Sterne. Vortrag im Deutschen Museum, München, 07.05.2001  
51,7 MB  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1457** 12.1999  
CD-ROM (1)  
Kienle, Paul  
Abschiedsvorlesung am Physik-Department der Technischen Universität München am 08. November 1999  
*Enthält:* u.a. pdf-Datei von Kienles Vortrag "Sunshine by Cooling oder die Sonne, die aus der Kälte kam"  
*Beilage:* Notiz betr. Entstehungszusammenhang der Dokumente, o.D.  
*Bemerkung:* Datierung des Vortrags auf der Notiz evtl. nicht korrekt  
235 MB  
ger; eng

- 
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1458** 05.2001  
CD-ROM (1)  
Kienle, Paul  
Festvortrag zur Neueröffnung der Abteilung Atomphysik im Deutschen Museum, München, am 07. Mai 2001  
*Enthält:* u.a. pdf-Dateien der Präsentation "Kerne: Bausteine der Materie. Brennstoff der Sterne"  
627 MB
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1459** 02.2003  
CD-ROM (1)  
Powerpoint Präsentation "Medium Energy Antiproton Absorption, a Tool to Study Neutron Halo Nuclei"  
*Enthält:* Beitrag von Paul Kienle zur "Seventh International Conference on Low Energy Antiproton Physics (LEAP'03)" in Yokohama, Japan, vom 03. bis 07. März 2003  
*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1075  
6,4 MB  
eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1460** ca. 2006 - 2012  
USB-Stick (7)  
Digitalisate Fassungen von Publikationen, Präsentationen und Dokumenten zur Beratertätigkeit  
*Enthält:* 001: Beiträge zu dem von Paul Kienle u. Georg Michael Kalvius herausgegebenen Sammelband "The Rudolf Mössbauer Story"  
002: Desgl.  
003: Powerpointpräsentationen von Vorträgen  
004: Desgl.  
005: Unterlagen zur Evaluierung der Forschung an der University of Uppsala im Jahr 2007  
006: Desgl. zu Treffen des "RIKEN Advisory Committee"  
007: Wie 005  
562 MB  
ger; eng
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1461** 07.2011 - 03.2012  
CD-ROM (1)  
The Rudolf Mössbauer Story  
*Enthält:* Digitale Fassung des von Paul Kienle u. Georg Michael Kalvius herausgegebenen Sammelbands  
*Beilage:* u.a. Nachruf von Theodor W. Hänsch auf Mößbauer; Zeitungsartikel zum Nobelpreisträger Viktor Franz Hess, 03.2012 (insgesamt 4 Bl. ms. u. gedr.)  
*Bemerkung:* Vgl. Kienle, Paul / Kalvius, Georg Michael (Hrsg.): The Rudolf Mössbauer story: his scientific work and its impact on science

and history. Berlin, Heidelberg 2012  
155 MB  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1462** 12.2011

CD-ROM (1)  
Dokumente zu Paul Kienles 80. Geburtstag  
*Enthält:* Fotos zum Symposium "The Physics of Strong Force"  
anlässlich des 80. Geburtstags von Paul Kienle in Garching am 15.  
Dezember 2011  
*Beilage:* Einladung mit Programm zum Ehrensymposium am 15.  
Dezember 2011 u. Gratulatoria (insgesamt 4 Bl. hs. u. gedr.)  
83,4 MB

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1463** 12.2011

CD-ROM (1)  
Kienle, Paul  
Vortrag bei der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) im  
Magnus-Haus Berlin im Jahr 2011  
*Enthält:* Powerpoint zur Präsentation "Discovery of the Mössbauer  
Effect"  
20,4 MB  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1464** 02.2014

CD-ROM (1)  
Fotografien vom Gedenk-Kolloquium für Paul Kienle bei der  
Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt am 04.  
Februar 2014  
*Beilage:* 1 Kt. von Gaby Otto, ca. 02.2014  
319 MB

## 15.2. Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1465** ca. 1981

Akte (1)  
Folien zu Positronenspektren. Teil I  
*Enthält:* u.a. Ausführungen betr.:  
- "1. Pair creation in heavy ion atom collisions"  
- "2. Supercritical quasi-atoms"  
- "3. Transitions induced by  $\Delta v / \Delta t$  [?] in high Z-systems"  
- "4. Experimental results for inner shell ionisation"  
- "5. Experimental results for pair creation"  
- "6. Search for 'supercriticality'"  
- "Positron creation in heavy ion-atom collisions"  
- "Positronenerzeugung beim Schwerionenstoß"  
- "Quasiatomare Näherung"  
- "Paarbildung: (Erste Experimente)"

- "Stoßparameter und Z-Abhängigkeit d.  $e^+$  - Erzeugung"
- "Der Apparat"

*Intus:* Kopien bzw. Papiervorlagen zu mathematischen Grafen  
64 Bl. hs., ms. u. hektogr.; 35 Folien  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1466**

o.D.

Akte (1)

Folien zu Positronenspektren. Teil II

*Enthält:* Grafen mit Messergebnissen*Intus:* Brief von Wolfgang Koenig an Paul Kienle betr. Folien, o.D.

2 Bl. hs.; 3 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1467**

ca. 1983

Akte (1)

Folien zur Erzeugung und Nutzbarkeit von Kernspuren

*Enthält:* u.a. - "Globale Beeinflussung"

- "Grundeigenschaften von geätzten Kernspuren"

5 Bl.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1468**

ca. 1983 - 1986

Akte (1)

Folien zur Positronen- und Schwerionenphysik. Teil I

*Enthält:* u.a. - "Epos - Collaboration. U+Th"

- "Formation of quasiatoms in near adiabatic heavy ion-atom collisions"

- "'Orange'-B-Spektrometer"

- "Poseidon"

- "Querschnitt der neue Orangenhalterung"

- "Proton separation energies at the proton drip-line"

- "Origin of the positron line"

- "Energie und Breite der Positronenlinien bei U-U - Stößen"

- "Positron production in heavy ion-atom collisions"

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

Fragment

123 Bl.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1469**

ca. 1983 - 1986

Akte (1)

Folien zur Positronen- und Schwerionenphysik. Teil II

*Enthält:* u.a. - "[Das] 'Verflixte Siebente Jahr' or 'The 7-year itch'"

- "EPOS - Transport system"

- "Nuclear excitations in heavy ion-atom collisions"

- "Positronen von U-Atom Stößen"
  - "Epos collaboration"
  - "Cross section of the positron lines"
  - "Double orange spectrometer"
  - "Orange collaboration. High resolution (~10 keV)"
  - "Monoenergetic  $e^+$  -  $e^-$  pairs from heavy ion collisions - new results"
  - "Epos - collaboration. 5,85-5,90 MeV/u U+Th"
- Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert  
Fragment  
51 Bl.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1470**

ca. 1983 - 1986

Akte (1)

Folien zur Positronen- und Schwerionenphysik. Teil III

*Enthält:* u.a. - "1. Heavy ion reactions close to the Coulombbarrier"

- "Sub threshold pion production in nucleus-nucleus collisions"
- "'3 verschiedene' Synthese Reaktionen"
- "Seltene Ereignisse"
- "Der Riesenkern 'Doppeluran'"
- "Überkritisches Atom Z=184"
- "2. On the limits of fusion"
- "4. Beyond stochastic transport theories"
- "6. What happens around the fermi energy"
- "8. Ultra relativistic heavy ions"

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

Fragment

92 Bl.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1471**

ca. 1983 - 1986

Akte (1)

Folien zur Positronen- und Schwerionenphysik. Teil IV

*Enthält:* u.a. - "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions"

- "'Überkritisches' Atom 'Doppeluran' Z=184. Spontane Positronenemission des überkritischen Vakuums"
- "Dependence of positron creation probability  $P_{e^+}$  from united  $Z_u = Z_p + Z_t$ "
- "Speculation about the origin of the  $e^+$  -  $e^-$  lines"
- "Wirkungsschnitt für die Positronenlinie"
- "Ratio of  $e^+$  emitted in coincidence with 1 and 2 heavy ions (Orange-Collaboration)"
- GSI Hc 5135, 08.07.1986
- "Study of  $e^+$  emission from undercritical systems"

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

Fragment

83 Bl.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1472**

ca. 1983 - 1986

Akte (1)

Folien zur Positronen- und Schwerionenphysik. Teil V

*Enthält:* u.a. - Schema einer Beschleunigeranlage

- "Main goals of TSR"
- "Schematic mass spectrum of a typical low energy nucleus-nucleus of a medium heavy system"
- "An den Grenzen der Fusion"
- "4. Erzeugung höchster Energiedichten in Materie d. S.I."
- "Hindrance of fusion in heavy, symmetric systems"
- "K-hole production in adiabatic heavy ion atom collisions"
- "Positron-production in heavy ion collisions"
- "Grenzen der Synthese schwerer Elemente"
- "Atomic Physics"

*Bemerkung:* Teilw. in Serien nummeriert

Fragment

56 Bl.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1473**

ca. 1987 - 1988

Akte (1)

Folien zur Positronen- und Schwerionenphysik. Teil VI

*Enthält:* u.a. - "( $e^+$  -  $e^-$ ) Paircreation in heavy ion collisions investigated with "Orange" type spectrometers", ca. 1987

- "Electron-positron pair creation in heavy ion collisions and search for resonant Bhabha scattering", ca. 1987
- GSI Rc 1664/12/88, ca. 1988
- "Double Orange ( $e^+$  -  $e^-$ ) spectrometer", o.D.
- "Positron production probability as function of  $Z_1-Z_2$ ", o.D.
- "Positrons from U-Atom collisions", o.D.
- "Epos", o.D.
- "Elektron-Positron Paar Bildung im Schwerionen-Stoß", o.D.
- " Positrons from nuclear excitations. U+Pd", o.D.
- "Ratio of Bhabha to Mott scattering cross section", o.D.

84 Bl.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1474**

1992

Akte (1)

Folien zur Positronen- und Schwerionenphysik. Teil VII

*Enthält:* u.a. - "Schwerionenphysik-E12 Teil 1"

- "High field processes in U-U-collisions"
- " $e^+$  -  $e^-$  Resonances - A major puzzle in nuclear, particle and atomic physics"
- "Binding energies of inner shells as a function of Z ( $\sim ZT+ZP$ )"

- "U+Th, Th+Cm, Th+Th. EPOS Kollaboration Yale, Heidelberg, Frankfurt, Mainz"
- "Orange Angular Acceptance"
- "First evidence for non back to back emission in U-U-collisions"
- "U+Ta: Direct comparison of EPOS & Orange results"
- "Latest news about the GSI positron-lines"
- " $e^+ e^-$  pair creation in the Coloumbfields of a heavy ion collision"
- "Positron production probabilities in heavy ion-atom collisions at the Coulomb barrier"
- "EPOS collaboration. Energy correlation pf  $e^+ e^-$  pairs"
- "Monoenergetic ( $e^+ e^-$ ) pair production in quasielastic and deep inelastic scattering"
- "GSI-ILL  $e^+ e^-$  measurements"

*Intus:* Fragmente eines Vortrags- bzw. Vorlesungsmanuskripts, ca. 1992; teilw. Kopien der Folien; Folienvorlagen

*Bemerkung:* Im Ordner enthaltene Videokassette mit "DDLS Distinguished Lecture 4-28-92" entnommen u. zu Bestell-Nr. NL 292/1494

Zusammenhang der VHS Kassette zu den Folien u. dem Manuskriptfragment nicht sicher

84 Bl.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1475**

ca. 1985 - 1989

Akte (1)

Foliensammlung zum Schwerionensynchrotron (SIS) und Experimentierspeicherring (ESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil I

*Enthält:* u.a. - "Overlook UNILAC and SIS/ESR Project"

- "Investitionskosten GSI Project SIS/ESR", 15.02.1987

- "High-Intensity Injector Maxilac, Draft", 01.1985

- "Unilac Modifications"

- Experimental Storage Ring (ESR)

- "How will spectra look like?"

- "ESR as a Time-of-Flight Spectrometer for Direct Mass Measurements"

*Intus:* u.a. Einladung zur Podiumsdiskussion betr. Ausbaupläne der GSI, ca. 1986

31 Folien; 6 Bl. ms. u. hs.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1476**

ca. 1986 - 1987

Akte (1)

Foliensammlung zum Schwerionensynchrotron (SIS) und Experimentierspeicherring (ESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil II

*Enthält:* u.a. - Fragment Separator (FRS) mit "Target Halle" u. Schwerionen-Speicherring (ESR)

- "A large acceptance QQD magnetic spectrometer ALADIN"
  - "Target Hodoscope" u. "Quadrupol"
  - "Magnetic spectrometer"
  - "New experimental area" mit "Medical treatment area", "General purpose + Biology", "K- Spectrometer", "4 pi - Facility"
  - "Experimental 'Program-Ideas' at SIS/ESR for Nuclear Physics"
  - "Kinematische Bedingungen für (p,p') in inverser Kinematik"
  - "Kinematische Bedingungen für (d,p) in inverser Kinematik"
  - "GSI-Beschleunigeranlage mit dem vorgeschlagenen Medizin-Injektor und dem Bestrahlungsplatz"
  - "The near future at Brookhaven National Laboratory" (BNL)
  - "CERN SPS Heavy ion program"
  - "Heavy ions at the ultrarelativistic energies using the CERN PS and SPS"
  - "Quark - Gluon- Matter
- Intus:* u.a. "Vorgesehene Tagesordnung" zur Sitzung des Wissenschaftlichen Direktoriums ("WD") der Gesellschaft für Schwerionenforschung am 21. Mai 1986, ca. 05.1986  
33 Folien; 9 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1477**

ca. 1987 - 1988

Akte (1)

Foliensammlung zum Schwerionensynchrotron (SIS) und Experimentierspeicherring (ESR) bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil III

*Enthält:* u.a. - Diafolien zum Bau der Anlage

- GSI Hc 5535, 10.12.1987
  - [GSI] Rc 1591/12, 04.03.1988
  - GSI Rc 1421/3, 06.04.1987 [?]
  - GSI Hc 5536, 10.12.1987
  - Rs 1474/1/87, ca. 01.1987
- 12 Dias; 1 Folie; 1 Bl. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1478**

ca. 1986 - 1990

Akte (1)

Folien zu Gastvorträgen von Kienle in São Paulo, Kopenhagen, Dubna und Saclay

*Enthält:* u.a. - "The new heavy-ion acceleration facility SIS / ESR at GSI"

- "Fragmentation von  $^{20}\text{Ne}$  150 MeV/c [?] im  $400 \text{ mg/cm}^3$  AL Target"
- "First beam in cave B: Tests of TAPS components"
- "First experiments"
- "Erste Experimente am ESR"
- "Erste Experimente am FRS"
- "Erste Experimente am 4 pi-Detektor"
- "Erste Experimente am KAOS"
- "Beam spill of 'slow extraction'"

- "Monte Carlo simulation of FRS - Fragmentation of Pb"
- "Some nuclear structure experiments"
- "Energy loss achromat for radioactive beams"
- "Kernreaktionsspektroskopie mit inverser Reaktionskinematik"
- "Kaon spectrometer"
- "Ionen-Speicherung-Projekte (Stand 1987)"
- "Parameter list of the ESR"
- "1 s Lambshift in hydrogenlike ions"
- "Target Halle mit Datenstationen"
- "4 pi Facility + Forward spectrometer"
- "Examples of atomic physics studies"
- "A remark on high energy H.I. colliders"

*Intus:* 10 Dia-Folien mit Abb. von Beschleunigeranlagen darunter Kc 486/33, 22.02.1989 u. GSI Hc 5804, 17.08.1989; 1 Foto Rc 1692/18/89; Kopien von Folien 87 Bl.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1479**

1988 - 1990

Akte (1)

Folien und Diafolien zu Beschleunigeranlagen, Experimenten, Experimentergebnissen und neuen Elementen

*Enthält:* u.a. - Folien zum Aufbau der Forschungsanlagen bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung im Darmstadt (GSI)

- Schemata von Zerfallsketten
- "Formation of quasiatoms in near adiabatic heavy ion-atom collisions"
- GSI Hc 5739 A, 07.03.1989
- GSI Hc 5740 A, 07.03.1989
- "Schematics of Epos"
- "Positron-Electron Coincidence Spectra (U-Th)"
- "Measured Cross Sections for Study of  $e^+ - e^-$  Pair Creation in Heavy Ion Collisions"
- "Grenoble Set-UP. Active Shadow Technique"
- "Preliminary Grenoble Data"
- "Summary of recent results from Bhabha scattering using  $e^+ - e^-$  beams"
- GSI Hc 5640, 30.05.1988
- GSI Hc 5646, 30.08.1988
- GSI Hc 5805, 17.08.1989
- GSI Hc 5806, 17.08.1989
- GSI Hc 5807, 17.08.1989
- GSI Hc 5808, 17.08.1989
- GSI Hc 5809, 17.08.1989
- GSI Hc 5811, 17.08.1989
- GSI Hc 5812, 17.08.1989
- GSI Hc 6070, 16.10.1990
- GSI Rc 1717/16, 23.03.1989
- GSI Rc 1757/6, 09.1989

- GSI Rc 1729/16/89, 1989
- GSI Rc 1758/12, 09.1989
- GSI Rc 1759/12, 1989
- GSI Kc 546/27, 12.06.1990
- GSI Rc 1764/10, 09.1989
- GSI Hc 5889, 17.11.1989
- GSI Hc 5887, 17.11.1989
- GSI Rc 1764/18, 09.1989
- GSI Rc 1764/18, 09.1989
- GSI Hc 5720, 09.02.1989
- GSI Hc 5716, 02.09.1989
- GSI Hc 5715, 09.02.1989
- GSI Hc 5717, 02.09.1989
- Kopien von Folien (8 Bl.)  
70 Bl.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1480**

ca. 1992

Akte (1)

Folien zu Vorträgen von Kienle. Teil I

*Enthält:* u.a. - "Kaon Spectrometer"

- "Erzeugung von Schwerionenstrahlen hoher und höchster Energien"
- "Schwerionenphysik"
- "First storage and cooling of radioactive ion beams"
- "Forschungsprogramme bei GSI"
- "Entstehung der Kernreaktionsphysik mit schweren Ionen"
- "Entstehung der Kernstrukturphysik mit schweren Ionen"
- "Bau von Linearbeschleuniger für schwere Ionen"
- "Experimental Setup: FRS"
- "Excitation function"
- "Time of flight spectra"
- "Subthreshold particle production with Fermi momentum"

*Intus:* Notizen; Kopien von Folien

30 Folien; 3 Bl. ms. u. hs.

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1481**

ca. 1992

Akte (1)

Folien zu Vorträgen von Kienle. Teil II

*Enthält:* u.a. - "Age of solar system"

- "Reactions which contribute to recombination"
- "Periodic system of the chemical elements"
- "Names of the heaviest elements"
- "alpha-Decay chains observed for element 109"
- "4) Synthesis of SHE"
- "Comparison to statistical model FREESLO"
- "Experimental Setup: FRS"

- "Dielectronic Recombination in Li-Like Au-ions"
  - "Trends and Perspectives in Heavy Ion Physics" (Sequenz, 7 Folien)
  - "Lambshifts of high Z-atoms"
  - "Lecture 2 on 'Trends and Perspectives in Heavy Ion Physics'"
- 42 Folien; 5 Bl. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1482**

ca. 2000

Akte (1)

Folien zu Vorträgen von Kienle. Teil III

*Enthält:* u.a. - "Dielectronic recombination of Li-like heavy ions"

- "Vibrationsspektren von sphärischen Kernen (Beispiele)"

9 Folien

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1483**

o.D.

Akte (1)

Folien zu Vorträgen von Kienle. Teil IV

*Enthält:* u.a. - "Concept of the 'overcritical vacuum'"- " $1 S 1/2$  - resonance for  $Z=184$  (U+U)"

- "Atomic positrons from U-atom collisions"

- "Impact parameters (b) and  $Z_u$  - dependence of positron creation"*Bemerkung:* Fragment

1 Bl. hs.; 11 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1484**

ca. 1992

Akte (1)

Folien zu Vorträgen von Kienle mit Bezug zum "High Energy Storage Ring" (HESR) der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil I

*Enthält:* Teile eines Gastvortrags zu den Themen "Chiral dynamics and hadrons in dense matter" u. "Gluon dynamics and charmed quark systems"*Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A2, 6, A7-A8

Fragment

2 Bl. hs.; 6 Folien

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1485**

ca. 1998 - 1999

Akte (1)

Folien zu Vorträgen von Kienle mit Bezug zum "High Energy Storage Ring" (HESR) der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt. Teil II

*Enthält:* u.a. - "Hadron physics with cooled beams"

- "HESR"
  - "Spontaneous symmetry breaking"
  - "Charmonium"
  - "Performance synopsis"
  - "Experimental remarks to HESR"
  - "Some remarks to an experimental program"
  - "Gluon dynamics"
  - "HESR. High energy storage ring. A facility to study chiral and gluon dynamics"
  - "Strangeness and charm in nuclei"
  - "Dreams - HESR proposal for GSI"
  - "A high energy experimental storage ring" (8 Folien)
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A4, A13, B1-B3, C2, D1, E3-E5, J24, 4-5, 1-8  
 Fragment  
 50 Folien; 1 Bl. hs.  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1486**

ca. 1995 - 2000

- Akte (1)  
 Folien zu "Pionischen Atomen"  
*Enthält:* u.a. - "Deeply bound mesonic states in nuclei"
- "Search for deeply bound pionic states using nuclear reaction"
  - "Spontaneous chiral symmetry breaking"
  - "Pion self energy, optical potential and effective mass"
  - "The pion decay constant  $f_{\pi}$ "
  - "Inverse reaction spectroscopy"
  - "Can we measure the SIIS in Pb-isotopes?"
  - "How large are pionic strong interaction shifts?"
  - "Strong interaction isotope shift in pionic atoms (SIIS)"
  - "S-wave pi-nucleus potential and effective pion mass in nuclear matter"
  - "Effective pion mass in the nuclear medium"
- Bemerkung:* In Serien nummeriert: A1-A2  
 Fragment  
 1 Bl. hs.; 40 Folien  
 eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1487**

ca. 2001

- Akte (1)  
 Folien zur "GSI Einrichtung"  
*Enthält:* u.a. - schematische Darstellungen technischer Einrichtungen u. deren Funktionsweise
- Grafen über Parameter u. Messergebnisse von Experimenten
  - Schemata von Zerfallsketten
  - Diafolien der Versuchsanlagen der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt
- 19 Folien

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1488**

o.D.

Akte (1)

Folien zu "Pair creation in heavy ion atom collisions"

*Enthält:* u.a. - "Das 'überkritische Vakuum'?"

- "1 S 1/2 - Resonanz im Antiteilchen"

- "Superschwere Quasiatome"

- "Properties of quasiatoms from transitions induced by the strong time changing Coulombfield"

- "Momentum and energy transfer in a collision"

- "Experiments related to Q.E.D. of strong fields"

- "Summary of the results on k-hole production"

- "Paircreation in heavy ion-atom-collisions"

- "Heidelberg Electron Channel - Darmstadt Orange Spectrometer"

- "Measurement of excitation-functions for positron creation"

- "Sticking-collisions at the Coulomb barrier"

*Bemerkung:* Fragment

Teilw. in Serien nummeriert

101 Folien (teilw. Kopie)

eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1489**

o.D.

Akte (1)

Folien zu "HI-X-rays"

*Enthält:* u.a. Schaltbild mit elektronischer Apparatur u. Grafen mit Messergebnissen [?]

4 Stück

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1490**

o.D.

Akte (1)

Fragmente von Vorträgen bzw. Vorlesungen von Kienle

*Intus:* 1 Notizblatt mit Berechnungen, o.D.

5 Folien; 1 Bl. hs.

**15.3. Dias****Bestell-Nr.: NL 292 / 1491**

1982 - 1986

Dia (27)

Dia-Folien mit Abbildungen von Beschleunigeranlagen, Bauteilen und deren Montage

*Enthält:* 01: GSI Hc 5203, 17.11.1986

03: GSI Hc 4978, 22.07.1985

04: GSI Hc 5027, 05.11.1985

05: GSI Hc 5023, 05.11.1985

07: GSI Hc 4251, 20.11.1982

08: GSI Hc 5004, 27.09.1985

09: GSI Hc 5008, 27.09.1985

10: GSI Hc 4757, 18.01.1985

11: GSI Hc 4923, 29.05.1985

12: GSI Hc 4919, 29.05.1985

- 13: GSI Hc 4921, 29.05.1985
- 14: GSI Hc 4925, 29.05.1985
- 15: GSI Hc 4927, 29.05.1985
- 16: GSI Hc 4935, 02.07.1985
- 17: GSI Hc 4972, 22.07.1985
- 18: GSI Hc 4968, 18.07.1985
- 19: GSI Hc 4298, 10.01.1983
- 21: GSI Hc 4893, 14.03.1985
- 22: GSI Hc 4893, 14.03.1985
- 23: GSI Hc 4787, 22.01.1985
- 24: GSI Hc 4726, 14.12.1984
- 25: GSI Hc 4796, 24.01.1985

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1492**

1982 - 1987

Dia (55)

Dia-Folien mit Abbildungen von Beschleunigeranlagen, deren Bau sowie Versuchsdokumentationen

*Enthält:* 01: "1/12 SIS-Ring"

- 02: GSI Rc 1445/12, 14.05.1987
- 04: GSI Hc 5405, 05.06.1987
- 05: GSI Hc 5406, 05.06.1987
- 09: GSI Hc 5204, 27.11.1986
- 10: GSI Hc 5207, 27.11.1986
- 11: GSI Hc 5199, 14.11.1986
- 12: GSI Hc 5184, 03.11.1986
- 13: GSI Hc [?], 21.10.1986
- 14: GSI Hc 5031, 05.12.1985
- 22: GSI Hc 5147 b, 21.08.1986
- 23: GSI Hc 5146, 21.08.1986
- 24: GSI Hc 4749, 09.01.1985
- 25: GSI Hc 4147, 09.03.1982
- 26: GSI Hc 4934, 02.07.1985
- 27: GSI Kalender '85, ca. 1985
- 28: GSI Hc 4931, 29.05.1985
- 29: GSI Hc 4965, 18.07.1985
- 35: GSI Hc 4970, 22.07.1985
- 38: GSI Hc 4980, 22.07.1985
- 43: GSI Hc 4970, 22.07.1985
- 44: GSI Hc 4929, 29.05.1985
- 45: GSI Hc 5033, 05.12.1985
- 46: GSI Hc 4964, 05.07.1985
- 47: GSI Hc 4966, 18.07.1985
- 48: GSI Hc 4934, 02.07.1985
- 49: GSI Hc 5073 A, 06.03.1986
- 50: GSI Hc 4719, 03.12.1984
- 51: GSI Hc 4894, 14.03.1985
- 54: GSI Hc 4980, 22.07.1985

*Beilage:* 4 Einlegeblätter mit Beschriftungen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1493**

09.1992

Dia (1)

Diafolie mit Gruppenfoto anlässlich der Elemente-Taufe bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung am 07. September 1992 (Nr. 517)

*Enthält:* u.a. Paul Kienle u. Evelies Mayer

**15.4. Videos****Bestell-Nr.: NL 292 / 1494**

ca. 04.1992

Video (1)

Kienle, Paul

Im Rahmen der "Director's Distinguished Lecturer Series" (DDLs) am Lawrence Livermore Laboratory gehaltene Vorlesung vom 28. April 1992

*Beilage:* Programm der Vorlesungsveranstaltung am 28. u. 29. April 1992, 27.04.1992 (2 Bl. ms., Kopie)

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1474

1 VHS Kassette

eng

**15.5. Fotografien****Bestell-Nr.: NL 292 / 1495**

1964 - 1984

Fotoalbum (1)

Kienle, Paul

Aufnahmen von Feiern, Besuchen, Tagungen, Ehrungen und Festvorträgen. Teil I

*Enthält:* 001-005: Faschingsfeier am Institut für Kernphysik der Technischen Hochschule Darmstadt, 1964

006-007: Peter Brix u. Paul Kienle in Darmstadt, 1965

018-021: Antrittsfeier von Egbert Kankeleit in Darmstadt, 1968

022-026: "Vicksy-Einweihung", 22.10.1979

027-033: "UNILAC-Upgrading", 29.04.1982

034-037: Besuch Christian Lenzer u. Gerhard Pfeffermann (Mitglied des Deutschen Bundestags), 15.02.1984

047-055: Vertragsübergabe an Ulrich Lynen, 06.1984

056- 068: Verabschiedung von H. Hitzke, Innenrevisor der GSI, und Namenstagsfest von Paul Kienle, 29.06.1984

069-094: Sommerfest der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 06.07.1984

095-101: Gastwissenschaftlerfest im Internationalen

Begegnungszentrum der Wissenschaft Darmstadt (IBZ), 09.07.1984

102-103: Gruppenfoto der Mitarbeiter des Instituts E12 des Physik-Departments der Technischen Universität München, ca. 07.1984

108-143 u. 160-175: International conference on atomic masses and fundamental constants in Darmstadt, 09.1984-10.1984

144-155: Vera Rüdiger, 21.09.1984

156-159: Besuch von Helga Timm (Mitglied des Deutschen

Bundestags), 10.10.1984

*Bemerkung:* Häufig Bildunterschriften zur Identifikation abgebildeter Personen

*Ort:* o.O.

28 Bl.

ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1496**

ca. 1966 - 1984

Fotoalbum (1)

Kienle, Paul

Aufnahmen von Feiern, Besuchen, Tagungen, Ehrungen und Festvorträgen. Teil II

*Enthält:* 001-004: Feier anlässlich der Promotion von Erich Steichele, 1966

005-008: "Institutsfest Kernphysik 1972"

009-010: Besuch mit Georgij Nikolaevic Flerov bei Franz Baumgärtner, 12.1982

011-015: Besuch von Kai Siegbahn, Uppsala, 03.05.1984

019-020: Verleihung des Otto-Hahn-Preises an Heinz Maier-Leibnitz, 11.03.1984

113-117: Abordnung des Lebedev Physics Institute, Moskau, bestehend aus Nikolaj Basov, Sergey V. Plotnikov, Michael Kozlov u. V.B. Stopachinski, 20.11.1984

*Bemerkung:* Häufig Bildunterschriften zur Identifikation abgebildeter Personen

46 Bl.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1497**

1985 - 1986

Fotoalbum (1)

Kienle, Paul

Aufnahmen von Feiern, Besuchen, Tagungen, Ehrungen und Festvorträgen. Teil III

*Enthält:* 004: Paul Kienle bei der 49. Physikertagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in München vom 11. bis 15. März 1985

005: Im Kibbuz während der Konferenz in Israel vom 24. bis 31. März 1985, 03.1985

006-010: Anlässlich der Berufung von Reinhard Stock, 04.04.1985

011-015: "Grünes Licht für SIS", 22.04.1985

016-018: Besuch des Magistrats der Stadt Darmstadt, 24.04.1985

019: "Probe zum großen Auftritt am 06. Mai 1985"

020-046: "Festveranstaltung anlässlich der Bauentscheidung für das Schwerionenzyklotron SIS und den Experimentierspeicherring ESR bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Darmstadt", 06.05.1985

064-065: Verabschiedung von [?] Metzger, 12.07.1985

066-081: Sommerfest der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 14.06.1985

082-084: "Strahlende (zukünftige) Experimentatoren und

Beschleunigerbauer am Sauerstoffinjektor für CERN", 10.07.1985  
 085: Anlässlich der Verleihung des Bundesverdienstkreuzes 1.  
 Klasse an Peter Armbruster, 04.07.1985  
 086-094: Sommerfest des Internationalen Begegnungszentrums der  
 Wissenschaft Darmstadt (IBZ), 04.07.1985  
 095-096: "Lynen-Workshop SIS/ESR", 07.1985  
 097-101: Verabschiedung von [?] Schill, 07.08.1985  
 102: Ausflug nach Tolbuchin mit N. Nenoff u. H. Koler während der  
 Konferenz in Varna vom 13. bis 20. September 1985, 09.1985  
 103-111: 50. Geburtstag von Dieter Böhne, 23.09.1985  
 112-113: Tagung der Italienischen Physikalischen Gesellschaft in  
 Triest, 11.1985  
 114-115: Besuch der Kultusministerkonferenz, 28.11.1985  
 116-122: 60. Geburtstag von Günter Hermann, 12.1985  
 123-130: "Fasching 1986"  
 131-135: Besuch von Edgar William John Mitchell bei der  
 Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 06.02.1986  
 136-138: Verleihung des Otto-Hahn-Preises der Deutschen  
 Physikalischen Gesellschaft an Heinz Maier-Leibnitz  
 139-153: Betriebsausflug 1986, 05.1986  
 154-164: Gastwissenschaftlerfest des Internationalen  
 Begegnungszentrums der Wissenschaft Darmstadt (IBZ), 19.06.1986  
 165-171: Vertragsunterzeichnung zur Kollaboration mit IN2P3 und  
 IRF, 07.07.1986  
 172: International conference on atomic physics in Tokyo, ca.  
 22.08.-04.09.1986  
 173-178: "Der letzte Baum, der SIS/ESR zum Opfer fällt", 10.1986  
 179-182: Klausur des Wissenschaftlichen Direktoriums der  
 Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) im Herbst 1986, 1986  
 183-188: Baumfällarbeiten für den Ausbau der GSI, 10.1986  
 189-195: International conference on solar neutrino detection with  
 205TI in Dubrovnik vom 29. September bis 03. Oktober 1986,  
 10.1986  
*Bemerkung:* Häufig Bildunterschriften zur Identifikation abgebildeter  
 Personen  
*Ort:* o.O.  
 46 Bl.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1498**

1987 - 1988

Fotoalbum (1)

Kienle, Paul

Aufnahmen von Feiern, Besuchen, Tagungen, Ehrungen und  
 Festvorträgen. Teil IV

*Enthält:* 001-011: International winter meeting on nuclear physics in  
 Bormio, 1987

012-018: Verabschiedung von Horst Nienstädt, 29.01.1987

013-048: Faschingsfeier bei der Gesellschaft für  
 Schwerionenforschung, 13.02.1987

049-056: Besuch von Minister Heinz Riesenhuber, 30.03.1987  
 057-085: "SIS/ESR-workshop", 30.03.-02.04.1987  
 086-096: Gruppenfoto "The 10th INS-Kikuchi Spring School on Quarks and Nuclei", 04.1987  
 097: 6th Adriatic international conference on nuclear physics "Frontiers of heavy-ion physics" in Dubrovnik vom 15. bis 19. Juni 1987, 06.1987  
 098-102: International school of physics enrico fermi in Varenna, Italien, vom 23. Juni bis 03. Juli 1987, 06.1987  
 103-109: Biologie-Workshop vom 13. bis 15. Juli 1987, 07.1987  
 116-118: Ausstellung "Colourspace" von Maurice Agis in Frankfurt vom 12. August bis 30. November 1987, ca. 09.1987  
 119-123: "Einweihung der CPU", 08.09.1987  
 124-132: Sommerfest bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 25.09.1987  
 133-144: Faschingsfeier bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 29.01.1988  
 145-158: 50. Geburtstag von Heinrich Prange, 19.04.1988  
 159-160: Festkolloquium anlässlich des 25. Jahrestages des II. Physikalischen Instituts der Justus-Liebig-Universität Gießen, 30.05.1988  
 161-162: Verabschiedung von L. Molnar und [?] Spieß, 25.05. 1988  
 163-164: "Grundsteinlegung COSY", 07.07.1988  
 165-166: International seminar on high energy physics problems, relativistic nuclear physics and quantum chromodynamics, 06.1988  
 190-191: Klaus u. Angelika Pretzl, 05.08.1988  
 195: Conference on heavy-ion targets and related phenomena in Darmstadt vom 04. bis 09. September 1988, 09.1988  
 196-199: "Crystalline Beams Wertheim Oktober 1988", 10.1988  
 200-204: Jahrestagung der Italienischen Physikalischen Gesellschaft vom 14. bis 16. Oktober 1988 in Neapel, 10.1988  
 205-207: "Einweihung CERN-Magnet", 24.10.1988  
 208-216: 80. Geburtstag von Christoph Schmelzer, 17.11.1988  
 217-219: 60. Geburtstag von [?] Himmelman, 03.12.1988  
 220-221: Jahresabschlussfeier bei der GSI, 23.12.1988  
 222-228: Eröffnung der Lise-Meitner-Ausstellung, 14.12.1988  
 Ort: o.O.  
 50 Bl.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1499**

1988 - 1992

Fotoalbum (1)

Kienle, Paul

Aufnahmen von Feiern, Besuchen, Tagungen, Ehrungen und Festvorträgen. Teil V

*Enthält:* 001-007: International nuclear physics conference in Wiesbaden vom 26. Juli bis 01. August 1992; hier: u.a. Empfang im Schloss Wolfsgarten

008-012: "Venezianische Nacht", 14.07.1988

013-023: "Elementetaufe bei GSI", 07.09.1992  
034-065: Verabschiedung von Paul Kienle bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI), 02.11.1992  
Ort: o.O.  
13 Bl.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1500**

1989 - 1990

Fotoalbum (1)  
Kienle, Paul  
Aufnahmen von Feiern, Besuchen, Tagungen, Ehrungen und  
Festvorträgen. Teil VI  
*Enthält:* 001-019: 50. Geburtstag von Walter F. Henning am 16.  
Januar 1989, 16.01.1989  
020-028: Faschingsfeier bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung mit dem Motto "GSI Ionenwelt feiert unter'm  
Zirkuszelt", 27.01.1989  
029: "Zakopane Schule 16.-22. April 1989", 04.1989  
030-034: "Chinesischer Besuch", 11.05.1989  
035-037: 60. Geburtstag von Otto Schuff, 23.01.1990  
038-050: Jorrit de Boer bei der Veranstaltung "Wissenschaft für alle",  
14.02.1990  
051-068: Faschingsfeier bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung mit dem Motto "Diebe, Gauner und  
Ganoven", 23.02.1990  
069-131: Einweihung von Schwerionensynchrotron (SIS) u.  
Experimentierspeicherring (ESR), 23.04.1990  
148-149: Marianne White zu Besuch aus Brookhaven, 14.07.1990  
150-151: 50. Geburtstag von Norbert Angert, 09.1990  
152: 80. Geburtstag von Thomas Walcher, 13.07.1990  
153-158: "Nishina Centennial Symposium" in Tokyo, Japan, 12.1990  
159-175: 65. Geburtstag u. Verabschiedung von Günter Herrmann,  
12.1990  
176-177: 60. Geburtstag von Klaus Bethge, 02.1991  
185-210: Evelies Mayer (Hessische Ministerin für Wissenschaft u.  
Kunst) bei der GSI, 07.06.1991  
Ort: o.O.  
46 Bl.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1501**

1991 - 1992

Fotoalbum (1)  
Kienle, Paul  
Aufnahmen von Feiern, Besuchen, Tagungen, Ehrungen und  
Festvorträgen. Teil VII  
*Enthält:* 001-002: Ausstellung des Künstlerbunds auf der  
Mathildenhöhe in Darmstadt, 1991  
003-004: Hochzeit von Brigitte Städtler (geb. Geck), 25.05.1991  
005-025: Fourth International Conference of Nucleus Nucleus

Collisions in Kanazawa, Japan, vom 10. bis 14. Juni 1991, 06.1991  
 026-047: "Flug nach Weimar", 27.08.1991  
 048-057: Erster Strahl im Hochladungsinjektor der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), 17.09.1991  
 058-064: "JAERI zu Besuch bei GSI", 16. u. 17. 09.1991  
 065: Paul Kienle bei der International conference on ion sources, 30.09.1991  
 066-070: Besuch von Hermann Strub und Volker Knoerich (beide Bundesministerium für Forschung und Technologie), 16.10.1991  
 071-081: "DALINAC-Einweihung" an der Technischen Hochschule Darmstadt, 18.10.1991  
 082-089: International conference on evolution in beam applications in Takasaki, Japan, von 03. bis 16. November 1991, 11.1991  
 090-106: "Flerov-Memorial" in Dubna, Russland", 19.11-20.11.1991  
 107-116: Faschingsfeier bei der Gesellschaft für Schwerionenforschung mit dem Motto "Fasching im Land der Pharaonen", 07.02.1992  
 117-124: "Schlüsselübergabe Experimentatorenhaus", 05.05.1992  
 125-135: "Vertragsunterzeichnung mit Heidelberg", 08.07.1992  
 135-140: International nuclear physics conference der International Union of Pure and Applied Physics in Wiesbaden vom 26. Juli bis 01. August 1992, 07.1992-08.1992  
 Ort: o.O.  
 37 Bl.  
 ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1502**

ca. 1976

Fotografie (1)

Beschleunigeranlage der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Enthält:* 001: Rc 444/14/76, 1976*Bemerkung:* Entstehungszusammenhang der Fotografie nicht sicher**Bestell-Nr.: NL 292 / 1503**

1982

Fotografie (6)

Luftaufnahmen von Gebäuden der Gesellschaft für Schwerionenforschung in Darmstadt

*Enthält:* 001-006: 2346/82**Bestell-Nr.: NL 292 / 1504**

ca. 1984

Fotografie (10)

Porträtaufnahmen von Paul Kienle

*Enthält:* u.a. von Achim Zschau (Gesellschaft für Schwerionenforschung) angefertigte Porträtaufnahmen (Rs 1142, 05.1984)*Beilage:* 1 U.*Fotograf:* Zschau, Achim

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1505**

ca. 1984 - 1988

Fotoalbum (1); Karte (1)

Balonier, Horst

Mitarbeiterinnen, Mitarbeiter und Gäste der Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Enthält:* 001: Karte von Balonier anlässlich seines Abschieds, 23.09.1988

001-004: Otto Schuff mit Vertretern des Bundesministeriums für Forschung u. Technologie (BMFT)

005: Ulrich Schmidt-Rohr

008-009: Günther Metzger (Oberbürgermeister der Stadt Darmstadt)

014: u.a. Dieter Böhne, Hans-Joachim Specht

016: u.a. Thomas Walcher

021-022: u.a. Paul Schlüter

034: Günther Metzger, Ernst-Wilhelm Otten, Paul Kienle u. Walter Borst (BMFT)

038-040: Ernst-Wilhelm Otten

041-042: Hans Joachim Körner

045-048: Hans Wolfgang Levi

055-057: Christoph Schmelzer

064-070: Paul Kienle

076: Gisela Schütz, Paul Kienle u. Waltraud Mayer [?]

079: u.a. W. Noerenberg u. Heinz Lindenberger

080: Dirk Schwalm

082: u.a. Bogdan Povh

089-090: Paul Kienle u. Walter Borst

097: Norbert Angert, Christoph Schmelzer, Paul Kienle, Dirk Schwalm u. Christophor Kozuharov [?]

112: Hans, Heidi u. Quirin Weitzel

119: Peter Armbruster mit Mitarbeitern

*Beilage:* Horst Balonier an Paul Kienle betr. Fotoalbum, 23.09.1988*Bemerkung:* Leere Seiten*Ort:* o.O.

49 Bl.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1506**

ca. 1985 - 2002

Fotografie (43); Dia (8); Publikation Druck (2)

Private Fotosammlung überwiegend zur Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI)

*Enthält:* 001: Kc 500/31, 14.06.1989

002: Kc 525/35, 19.02.1990

003: Rc 1816/20, 29.01.1990

004: Rc 1786/3, 08.11.1989

005: Rc 1593/15, 04.03.1988

006: "SIS-Workshop" vom 30.03. bis 01.04.1987, ca. 03.1987

007: Oberbürgermeister der Stadt Darmstadt, 24.04.1985

008: "SIS-Festveranstaltung", 06.05.1985

009: Aufsichtsrat der GSI, 19.07.1988

010: Rc 1846/11, 06.03.1990

012: Rc 1793/3, 28.11.1989  
 013: Kc 525/2, 19.02.1990  
 015: "SIS-Festveranstaltung", 06.05.1985  
 016: Hc 5935, 12.02.1990  
 017: Rc 1847/4, 07.03.1990  
 019: Kc 478/29A, 24.10.1988  
 020: Rc 1790/12, 09.11.1989  
 021: Rc 1807/3, 21.12.1989  
 022: Christoph Schmelzer, 17.11.1988  
 032: Wolfram Weise, o.D.  
 033: Björn Wiik mit Tochter, ca. 12.1998  
 034: Evelies Mayer u. Paul Kienle, o.D.  
 036: Hans Joachim Specht, Paul Kienle u. Amand Fässler, o.D.  
 037: Paul Kienle, Brigitte Berndorfer u. Klaus Pretzl  
 039: Ders. u. Peter Brix  
 040: Ders. mit Helmut Lortz  
 042: Ders. mit Elisabeth Noelle-Neumann bei der Einweihung der  
 Büste von Heinz Maier-Leibnitz im Forschungs Reaktor Garching II,  
 12.2002  
 045: "SIS-Workshop" vom 30.03. bis 01.04.1987, ca. 03.1987  
 047: "SIS-Festveranstaltung", 06.05.1985  
 052: Kc 399/20A, 10.10.1986  
*Beilage*: GSI-Nachrichten, 06.1985; Informationsbroschüre der  
 Gesellschaft für Schwerionenforschung, ca. 1989; 1 U.  
 46 Bl.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1507 GF**

ca. 1988

Fotografie (1)  
 Schulterporträt von Paul Kienle  
*Intus*: Vermerk von Brigitte Berndorfer betr.  
 Entstehungszusammenhang u. Verwendung des Porträts (1 Bl. ms.)  
 29,3x42,8 cm  
 29,7x43,2 cm  
*Ort*: Dubna (Moskau)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1508**

ca. 1990 - 2000

Fotografie (2)  
 Porträtaufnahmen von Paul Kienles Lehrer Heinz Maier-Leibnitz  
*Enthält*: 001: Schulterporträt fotografiert von Hella Wolff-Seybold  
 002: Aufnahme anlässlich der Überreichung des Ehrenrings der  
 Technischen Universität München am 14. Dezember 2000  
*Intus*: Vermerk von Brigitte Berndorfer, ca. 2017  
*Ort*: Konstanz; Allensbach  
*Fotograf*: Wolff-Seybold, Hella

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1509**

ca. 1991

Fotografie (4)

Paul Kienle beim Tanz mit einem Mitarbeiter  
2 Bl.

- Bestell-Nr.: NL 292 / 1510** ca. 1991 - 1993  
Fotografie (13)  
Porträtaufnahmen von Paul Kienle  
*Enthält:* 001-007: Passfotos  
008: Passfotoserie  
011: sw-Aufnahmen in der Beschleunigerhalle der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (u.a. Rs 1933/17/91, Rs 1933/3/91), ca. 1991
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1511** 07.1992 -  
08.1992  
Fotografie (12)  
Aufnahmen von Rudolf L. Mößbauer bei der International Nuclear  
Physics Conference in Wiesbaden 1992 (INPC 1992)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1512** 03.1996  
Fotografie (1)  
Gruppenfoto der Teilnehmer der International Conference on Nuclear  
Physics at the Turn of the Millenium" in Wilderness, South Africa,  
vom 10. bis 16. März 1996  
*Beilage:* Begleitschreiben zum Foto, o.D. (1 Bl. hs.)
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1513** 1999  
Fotografie (9)  
Toshi Yamazaki zu Besuch bei Paul Kienle und Brigitte Berndorfer  
*Beilage:* Toshi u. Kuniko Yamazaki an Paul Kienle u. Brigitte  
Berndorfer, 10.09.1999 (1 Bl. hs.); 1 U.  
eng; ger
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1514** 03.1999  
Fotografie (7)  
XXX. Expertentreffen Kernphysik in Schleching vom 03. bis 11. März  
1999  
*Beilage:* 1 Kt. von Rudolf Häfner, o.D.
- Bestell-Nr.: NL 292 / 1515** 10.2001  
Fotografie (3)  
Aufnahmen von Paul Kienle bei der Santa Tecla Sommerschule vom  
01. bis 06. Oktober 2001  
*Enthält:* 001: Paul Kienle  
002: Ders. beim Vortrag  
*Intus:* 003: u.a. Rudolf L. Mößbauer, 12.2001  
*Beilage:* 1 U. mit Absender Claus E. Rolfs (Institut für

---

Experimentalphysik III der Ruhr-Universität Bochum)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1516** o.D.  
Fotografie (1)  
Walter Henning beim Vortrag bei der Gesellschaft für  
Schwerionenforschung (GSI)  
*Bemerkung:* Evtl. Fotomontage

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1517** o.D.  
Fotografie (2)  
Versuchsdokumentationen  
*Enthält:* 01: Evtl. Visualisierungen von Spaltprodukten  
02: Desgl.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1518** o.D.  
Fotografie (1)  
Bauernhof der Familie Kienle im oberschwäbischen Bihlafingen  
(heute Laupheim-Bihlafingen)  
*Intus:* Vermerk von Brigitte Berndorfer mit Hinweis auf die  
Geschwister Manfred u. Irene sowie den Bruder des Vaters in  
Viernheim (Hessen), ca. 2017  
*Ort:* Laupheim-Bihlafingen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1519** o.D.  
Fotografie (2)  
Gruppenfoto mit Paul Kienle beim Besuch einer Versuchsanlage in  
Japan  
*Bemerkung:* Fotos auf Papier ausgedruckt

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1520** o.D.  
Fotografie (1)  
Gruppenbild mit Otto Tietze, Paul Kienle und Björn Wiik  
*Bemerkung:* Foto beschriftet  
*Ort:* o.O.

## 16. Sonstiges

### 16.1. Personenbezogene Sammlungen

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1521** ca. 1966 - 2003  
Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Hans Joachim Körner  
*Enthält:* u.a. - Daten zu Person u. Familie, wissenschaftlicher  
Ausbildung, Forschungsarbeiten u. administrativer Tätigkeit  
- Unterlagen zur Studienreise in den USA 1967 sowie den  
Forschungsaufhalten am Lawrence Radiation Laboratory 1966 u.  
Argonne National Laboratory 1970-1972

- Dokumente zu Tod u. Begräbnis mit Trauerrede von Paul Kienle,  
07.2003  
105 Bl. ms., Ds. u. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1522**

1969 - 1975

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Walter F. Henning  
*Enthält:* u.a. Unterlagen zu den Forschungsaufenthalten am Argonne  
National Laboratory 1969 u. 1975  
45 Bl. Ds., ms. u. hs.  
ger; eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1523**

1979 - 1988

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Wolfgang Gentner  
*Enthält:* u.a. - N.N.: "Die Moritat über Gentner", o.D.  
- Unterlagen zur Verleihung des Otto-Hahn-Preises der Stadt  
Frankfurt am Main an Wolfgang Gentner im Jahr 1979  
- Alice Gentner an Heinz Maier-Leibnitz betr. dessen Artikel über  
Gentner in der Frankfurter Allgemeinen Zeitung  
- Evtl. besagter Artikel, 09.1980  
- Publikationen von Gentner (Kopie)  
98 Bl. ms., hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1524**

11.1999

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Herwig G. Paretzke  
*Enthält:* u.a. Curriculum Vitae u. Verzeichnis der Publikationen,  
11.1999  
21 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1525**

ca. 06.2002

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Reiner Krücken  
*Enthält:* Ankündigung zu Krückens Vortrag "Neue Horizonte der  
Kernphysik" im Rahmen des Münchner Physik Kolloquiums am 08.  
Juli 2002; Verzeichnis der Publikationen von Krücken 1993-2002,  
06.2002  
17 Bl. ms.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1526**

06.2002

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Thorsten Kröll

*Enthält:* Publikationsverzeichnis 1997-2002  
6 Bl. ms.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1527** 08.2002

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Friedel Sellschop  
*Enthält:* Nachricht vom Tod Sellschops am 04. August 2002,  
13.08.2002  
2 Bl. ms.  
eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1528** ca. 2005

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Sophie Maria Heinz  
*Enthält:* Lebenslauf u. Publikationsliste  
5 Bl. ms. mit hs. Anm.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1529** 10.2010

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Dietrich Habs  
*Enthält:* Einladung zum gemeinsamen Festkolloquium der Fakultät für  
Physik der Ludwig-Maximilians-Universität u. des  
Physik-Departments der Technischen Universität München  
anlässlich des 65. Geburtstags u. der Emeritierung von Habs am  
28.10.2010  
1 Bl. ms.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1530** 10.2010

Akte (1)  
Dokumentensammlung zum Tod von Elisabeth Noelle-Neumann  
15 Bl. ms. u. gedr.; 1 U.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1531** 05.2011

Akte (1)  
Dokumentensammlung zu Josef Homolka  
*Enthält:* u.a. Bewerbungsunterlagen an den Präsidenten der  
Technischen Universität München für das "Amt des Vizepräsidenten  
in der Funktion als 'Chief Information Officer' (CIO)" mit Lebenslauf  
und Verzeichnis der Publikationen  
10 Bl. ms.

**16.2. Kartei betreuter Diplom-, Doktor- und Habilitationsarbeiten****Bestell-Nr.: NL 292 / 1532** ca. 1969 - 1983

Verzeichnis (1)

Kienle, Paul

Karteikarten mit den von Paul Kienle betreuten Diplom-, Doktor- und Habilitationsarbeiten. Teil I

*Enthält:* Diplomarbeiten Buchstabe A-Sch*Ort:* o.O.

142 Bl. ms. u. hs.

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1533** ca. 1969 - 1983

Verzeichnis (1)

Kienle, Paul

Karteikarten mit den von Paul Kienle betreuten Diplom-, Doktor- und Habilitationsarbeiten. Teil II

*Enthält:* Diplomarbeiten Buchstabe St-Z; Dissertationen Buchstabe

A-Z; Habilitationen

*Ort:* o.O.

145 Bl. ms. u. hs.

**16.3. Pläne und technische Instruktionen zu Versuchsanlagen****Bestell-Nr.: NL 292 / 1534 PLAN** 03.1962 -

Plan (8); Verzeichnis (1)

08.1965

High Voltage Engineering Corporation &lt;Burlington (MA)&gt;

Verschiedene Varianten eines "Tandem Van de Graaff Accelerator"

*Enthält:* u.a. Technische Zeichnungen zu:

- "18 MeV - Model EN 3 Stage Tandem Van de Graaff Accelerator"

(D-E-20-22)

- "Model EN 12 MeV Tandem Van de Graaff Accelerator" (D-E-21 u.

D-E-23)

- "Model EN 15 MeV Tandem Van de Graaff Accelerator" (D-FN-I)

- "Model FN 3 Stage Van de Graaff Accelerator" (D-FN-5)

- "EN Buncher System Ass'y." (D-KIT-26)

*Beilage:* "First Floor Plan" u. "Work Breakdown Structure"*Ort:* Burlington (MA)

9 Bl. hektogr, ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1535 PLAN** 1963 - 1968

Plan (18); Verzeichnis (3)

High Voltage Engineering Corporation &lt;Burlington (MA)&gt;

Technische Zeichnungen verschiedener Komponenten der

sogenannten "MP-Tandem Van de Graaff Beschleuniger-Anlage" für

das Beschleunigerlaboratorium der Technischen Universität und der

Ludwig-Maximilians-Universität München. Teil I

*Enthält:* u.a. - "Assembly Parts List"

- "Beam Steerer Ass'y" (E-Tu-68, Issue 1)
- "Low Energy Tube \*1" bis "Low Energy Tube \*4" (D-Tu-83 bis D-Tu-86)
- "High Energy Tube No. 5" bis "High Energy Tube No. 8" (D-Tu-293, D-Tu-98, D-Tu-99 u. D-Tu-100)
- "Stripper Canal Ass'y" (E-Tu-102)
- "Stripper Canal Center Housing Weldment" (D-Tu-132)
- "Stripper Canal Support Ass'y" (D-Tu-146)
- "Stripper Canal Intermediate Housing Ass'y" (D-Tu-139)
- "Inter-Tube Belows Connection (Gask-O Seal)" (D-Tu-202)
- "Steerer, Faraday Cup & Viewer Ass'y" (D-VAC-356-50, D-VAC-356-60)

*Ort:* Burlington (MA)

27 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1536 PLAN**

1964 - 1966

Plan (10)

High Voltage Engineering Corporation <Burlington (MA)>

Technische Zeichnungen verschiedener Komponenten der sogenannten "MP-Tandem Van de Graaff Beschleuniger-Anlage" für das Beschleunigerlaboratorium der Technischen Universität und der Ludwig-Maximilians-Universität München. Teil II

*Enthält:* u.a. - "Layout of major optical components for MP injector" (B-SK-18730)

- "M.P. Component Alignment Diagram" (D-M-S-13)
- "MP N.I.I. Inner Shield Ass'y" (D-MT-154)
- "MP N.I.I. Inner Shield Screen Ass'y" (D-MT-156)
- "MP N.I.I. Cage Assembly" (E-MT-149)
- "4" DIA. Quadrupole Magnet E Mount Ass'y" (D-MAG-206)
- "Analyzing Magnet (Level 3 F)" (D-M-L3F)
- "High Energy Extension" (D-M-L-3E)

*Ort:* Burlington (MA)

15 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1537 PLAN**

1964 - 1969

Plan (5)

High Voltage Engineering Corporation <Burlington (MA)>

Technische Zeichnungen verschiedener Komponenten der sogenannten "MP-Tandem Van de Graaff Beschleuniger-Anlage" für das Beschleunigerlaboratorium der Technischen Universität und der Ludwig-Maximilians-Universität München. Teil III

*Enthält:* u.a. - "M.P. Component Alignment Diagram" (D-M-S-13)

- "Schematic" (D-M-8-S-6-S)
- "Welding Neck Machining" (C-18229)
- "MP Injector Source Alignment Housing" (D-13346)

- "Stabilization System Schematic" (D-M-8-S-6C-S)

Ort: Burlington (MA)

5 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1538 PLAN**

03.1963 -

Plan (4)

04.1966

High Voltage Engineering Corporation <Burlington (MA)>

Model MP 20 MeV Tandem Van de Graaff Accelerator. Teil I

*Enthält:* Technische Zeichnung "BNL Installation Study" (D-18096),

"Model FN Installation Proposal" (D-17640) u. "MP Installation

Proposal for Munich, Germany" (D-19584, Sheet 1 u. 2)

Ort: Burlington (MA)

4 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1539 PLAN**

25.10.1965

Plan (10)

Model MP 20 MeV Tandem Van de Graaff Accelerator. Teil II

*Enthält:* u.a. Grundrisse evtl. geplanter Laborgebäude ("Accelerator

Room Plan") an der University of Rochester, University of Minnesota

u. Yale University

*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1544

Ort: o.O.

10 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1540 PLAN**

ca. 1966 - 1968

Plan (4)

High Voltage Engineering Corporation <Burlington (MA)>

Model MP 20 MeV Tandem Van de Graaff Accelerator. Teil III

*Enthält:* Technische Zeichnungen "D-M-L3A":

- "1 of 11": "Negative Ion Injector"

- "3 of 11": "Source Table To Diffusion Pump"

- "4 of 11": "Inner & Outer Cage Plus Electrical Cabinets"

- "5 of 11": "Tube Extension"

Ort: Burlington (MA)

4 Bl. hektogr.

eng

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1541 PLAN**

10.1966 -

Plan (14)

04.1967

High Voltage Engineering Europa NV <Amersfoort >

Model MP 20 MeV Tandem Van de Graaff Accelerator. Teil IV

*Enthält:* Technische Zeichnungen DX-M-8-INS-1 bis DX-M-8-INS-13

*Beilage:* Vermerke von Ulrich Meyer-Berkout (Sektion Physik der

Ludwig-Maximilians-Universität München) betr. Verteilung der  
Unterlagen, 04.1967  
*Ort:* Amersfoort  
15 Bl. ms. u. hektogr.  
eng; ger

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1542 PLAN**

Plan (5)

High Voltage Engineering Corporation &lt;Burlington (MA)&gt;

8 MeV Model ICT-8002 Tandem Accelerator

*Enthält:* Technische Zeichnungen "D-T-I": "Inst. No. 1" bis "Inst. No.  
5"*Ort:* Burlington (MA)

5 Bl. hektogr.

eng

12.1963 -  
03.1964**Bestell-Nr.: NL 292 / 1543 PLAN**

Akte (1)

Technische Instruktionen zu "Model MP Tandem Van de Graaff  
Accelerator"*Enthält:* u.a. "Alignment Instructions Switching Magnet Sytem" u.  
"Alignment Instructions Model 'MP' Tandem Van de Graaff  
Accelerator" u. kommentierte Pläne betr. "Alignment Log-Bock"*Bemerkung:* Vgl. Bestell-Nr. NL 292/1539

80 Bl. hektogr.

eng

1965 - 1967

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1544 PLAN**

Plan (6)

Lange, Albrecht; Mitzlaff, Hans

Neubau der Beschleunigerhalle mit Laborgebäude der Außenstelle  
Physik in Garching. Teil I*Enthält:* u.a. Kellergeschoss, "Schnitt A-A + B-B", "Schnitt C-C + G-G  
+ H-H" u. "Schnitt D-D + E-E + F-F"*Ort:* Mannheim

5 Bl. hektogr.

01.02.1967

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1545 PLAN**

Plan (3)

Lange, Albrecht; Mitzlaff, Hans

Neubau der Beschleunigerhalle mit Laborgebäude der Außenstelle  
Physik in Garching. Teil II*Enthält:* "Obergeschoss" (Plan Nr. 304), "Ansichten" (Plan Nr. 309) u.  
"Dachaufsichten" (Plan Nr. 305)

3 Bl. hektogr.

20.02.1967

## 16.4. Objekte

**Bestell-Nr.: NL 292 / 1546**

ca. 2000 - 2011

Materialsammlung (1)

Gegenstände mit symbolischer Bedeutung

*Enthält:* 001: "Symbolischer Generalschlüssel" übergeben von den Mitarbeitern des Instituts für Mittelenergiephysik bei Amtsantritt von Paul Kienle als Direktor der Forschungseinrichtung (mit Schachtel)  
002: Ring der "Alumni Association des JSPS-Club" (mit Schachtel)  
003: Gebetbuch mit hs. Eintrag von Paul Kienle (mit Schachtel)  
004: "Paulus Aposteltafel" von Albrecht Dürer (Reproduktion des Originals aus dem Jahr 1526) mit hs. Beschriftung "Paulus erklärt die Entstehung der Positronen"

## IV. Register

Personenregister	Bestell-Nr.:
<b>A</b>	
Abe, S.	0749
Abelev, B.I.	1097
Aberg, Teijo	0473
Adamy, Jürgen	1414
Aggarwal, Madan Mohan	1097
Agis, Maurice	1498
Ahammed, Z.	1097
Ahrens, Heinz	1269, 1271, 1273, 1275
Akaishi, Yoshinori	0538, 0607
Alefeld, Georg	0035, 1024, 1178
Alexeev, Maxim G.	0633, 0637, 0641, 0647
Amoroso, Antonio	0633, 0641
Anderson, Christian R.	0052
Andrä, Horst Jürgen	0332
Andres, Klaus	1103, 1209
Angert, Norbert	0128, 0188, 0457, 0510, 0651- 0655, 1340, 1423, 1500, 1505
Aoki, Jiro	1310
Aoki, M.	1425
Appel, Helmut	0188, 0282
Armbruster, Peter	0187, 0204, 0410, 0480-0482, 0489, 0490, 0503, 0676, 1254, 1425, 1453, 1497, 1505
Arnold, W.	0528
Arvieux, Jacques	0187, 1361
Ascheron, Claus	0663
Assmann, Walter	0392, 1220
Atanasov, Dinko R.	0645, 0648, 0727
Attallah, F.	1094
Aufhammer, Gustav	0001
Axmann, Anton	1236, 1237
<b>B</b>	
Baba, C.V.K.	0385, 0389
Bachl, Helmut	0030
Bachler, Stefan	0192
Backe, Hartmut	0191, 0396, 0403, 0560
Bächler, Dietrich	0023, 0031, 0038, 0040, 0057
Bähre, G.	0373, 0376, 0382
Bär, R.	0545
Balabanski, D.	0645
Balanda, Andrzej	0545, 0554
Baldin, A.M.	0957
Balestra, Francis	0633, 0637, 0641, 0647
Balonier, Horst	1505
Bang, J.M.	1426
Bao-Wen, Wei	0192
Bárány, Anders	0526
Barrette, J.	0902

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Basov, Nikolaj G.	1496
Bassompierre, Gabriel	1094
Basting, Dirk	0114, 0115
Batist, L. Ch.	0645
Bauer, Angelica	1186, 1187, 1192, 1201-1203, 1236
Bauer, Brigitta B.	0547, 0549, 0551
Bauer, G.	1094
Bauer, Heinz	0955
Baumann, Jochen	0545
Baumgärtner, Franz	0052, 0322, 0329, 1496
Baumgarten, Ludwig	1141, 1144
Baur, Georg	1198, 1199
Bazzi, Massimiliano	0628, 0629, 0643, 0644, 0646, 0723
Becker, Erwin Willy	0458
Beckert, Karl	0527, 0531, 0535, 0555, 0561, 0614, 0748
Becker-Wiik, Margret	0191
Bedfer, Y.	0633, 0637, 0641, 0647
Beer, George A.	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Begemann, Friedrich	0889
Behr, Sophie	0007
Beier, Georg	0443, 0476, 050
Beller, Peter	0614, 0748
Bendiscioli, Giorgio	0168, 1096
Bent, Robert D.	0451, 0459, 0463, 0468, 0491, 0522
Berdermann, Eleni	0018, 0191, 0396, 0403, 0438, 0445, 0461, 0474, 0477, 0492, 0495, 0496, 0515, 0518, 0530, 0532, 0533, 0536, 0539, 0543, 0545, 0557, 0559, 0567, 0569, 0590, 0737, 0976, 1301
Berg, W.	0545
Berger, Martin E.	0626
Bergmaier, Andreas	0562
Bergström, Ingmar	0146
Berndorfer, Brigitte	0004, 0007, 0008, 0012, 0019, 0044, 0045, 0065, 0067-0069, 0071, 0072, 0114, 0125, 0131, 0191, 0227, 0231, 0232, 0283, 0694, 0705, 1034, 1076, 1357, 1417, 1506-1508, 1513, 1518
Bernet, Peter C.	0038
Berning, Ewald	1186, 1188
Bertini, Raimondo	0283, 0633, 0637, 0641, 0647
Bertraut, A.	1094
Berucci, C.	0644
Bethge, Klaus	0545, 1500

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Beyer, G.J.	1043
Beyer, Heinrich F.	1310, 1316
Bhang, Hyoungchan	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Biebl, Ulrich	0371
Biermann, Wolf	0065
Biermayer, Walter	0431
Bieser, Fred S.	1094
Bila, Helene von	0026
Binder, Kurt	0193, 1109, 1114
Birkhofer, Adolf	1238
Bland, Leslie C.	0633, 0637, 0641, 0647
Blasche, Klaus	0891, 1267
Blauensteiner, Charlotte	0068
Blaum, Klaus	0645
Blees, Erika	0212
Blomeyer, Wolfgang	1186
Bludau, Barbara	1152
Bock, Rudolf	1005, 1265
Böckmann, K.	0317
Boehm, Hans Felix	0711
Böhmer, Michael	0579, 1380
Böhne, Dieter	0891, 1041, 1042, 1497, 1505
Böning, Klaus	1238
Boer, Jorrit de	0191, 0192, 0198, 0387, 0392, 1189, 1201, 1206, 1500
Bohn, Holger	0371, 0375, 0393, 0394, 0420, 0424, 0425, 0430, 0439
Bohr, Niels	0977
Bohrmann, Karl	0067
Bokemeyer, Helmut	0396, 0403, 0545, 0554, 1297, 1300, 1310, 1426
Bollinger, Lowell M.	0055
Bologna, G.	1094
Boltzmann, Ludwig	0213
Bombelli, Luca	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Bonsignori, Giovanni C.	0592
Borg, Donald C.	0318
Born, Hans-Joachim	0057
Born, Max	0676
Borst, Walter	0037, 0038, 0045, 0141, 0658, 1505
Bortignon, Pier F.	0537
Bosch, Dieter	0349
Bosch, Fritz J.	0018, 0161, 0283, 0438, 0445, 0461, 0474, 0477, 0492, 0495, 0496, 0515, 0518, 0527, 0531, 0535, 0536, 0555, 0561, 0565, 0566, 0570, 0571, 0614, 0645, 0648, 0727, 0745, 0747, 0751, 0891, 0921, 0976, 1031, 1314,

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
	1426
Bothe, Walther	1434
Boutin, David	0614, 0645, 0648
Brachner, Alto	1064
Bradshaw, Alexander	0191
Bragadireanu, Alexandru Mario	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Brandau, Carsten	0614, 0645, 0648
Brandmüller, Josef	1220
Brandt, Reinhard	0191
Braun, Christel	0190
Bredow, Jürgen	1417
Brenig, Wilhelm	1200
Brenschede, Arndt	0554, 0633, 0637, 0641, 0647
Brentano, Peter von	0283
Breuer, Heinz-Peter	1426
Britt, Chip	0191, 0266
Britt, Donna	0191, 0266
Brix, Ilse	0191
Brix, Peter	0025, 0038, 0190, 0191, 0343, 0345, 0660, 1284, 1495, 1506
Brochard, Francois	0633, 0637, 0641, 0647
Brockmann, Rolf	1282
Brogliä, Ricardo A.	0192, 0452, 0537, 0696
Bromley, D. Allan	0243
Brum, Helena de Carvalho Brito	0439
Bruno, Mauro	0592
Buballa, Michael	0566
Budger, G.I.	0793
Bühler, Paul	0626, 0634, 0648, 1116
Bunge, Matthias	0955
Buschhorn, Gerd	1145, 1147, 1211
Bussa, M.P.	0633, 0637, 0641, 0647
Buttler, Werner	1331
Butz, Tilman	0381, 0383
<b>C</b>	
Cabibbo, Nicola	0798
Cacciatore, Mario	1330
Campbell, L.	0318
Caplar, Roman	0939
Cargnelli, Michael	0628, 0629, 0634, 0643, 0644, 0646
Carlson, Carl E.	0552
Cassing, Wolfgang	1307
Casten, Richard F.	0374, 1254
Catenhusen, Wolf-Michael	1399
Cerenkov, Pavel A.	0717
Chang, Hans	1341
Chartier, Marielle	1325
Chen, L.	0614

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Chiba, Jungo	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Chiosso, M.	0637, 0647
Choi, Seonho	0608, 0609, 0613, 0633, 0635-0637, 0641, 0647
Cichon, Josef	0194
Cieplý, Aleš	1139
Clemente, Manfred	0438, 0445, 0477, 0518, 0737
Clozza, C.	0644
Cohen, Louis	0912
Colantoni, Maria Laura	0633, 0637, 0641, 0647
Comfort, Joseph R.	0429, 0436
Compton, Dinsdale Michael James	0319, 0320, 0321
Connell, Simon H.	0284, 0591, 1427
Corradi, Giovanni	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Covello, Aldo	0479, 0956
Cronin, James W.	1102
Crutzen, Paul J.	1205
Cundy, Donald C.	0918
Curceanu, Catalina	0168, 0624, 0628, 0629, 0642, 0643, 0644, 0646
Czech, W.	0411
<b>D</b>	
Daniel, Herbert	0397, 0407, 0422
Danzmann, Karsten	1428
Dautray, Robert	0097
David, Peter	0470, 0934
De Sanctis, Enzo	1361
Dehnen, Heinz	1428
Deiningner, Wolfgang	0196
Derome, Jean-Robert	1104
Détraz, Claude	0157, 1025
Dewilde, Patrick	0196, 1262
Deyda, Hartmut	0141
Diamond, R.M.	0387, 0390, 0391
Diehl, Roland	1200
Dierks, Frank	0196
Dietrich, G.	1377
Dietrich, Klaus	0103, 0811, 1187, 1201, 1202
Dietz, Klaus	1428
Diewald, Josef	0196
Dillmann, Iris	0648
Dimopoulou, C.	0614, 0645, 0648
Dirac, Paul A. M.	0798
Dobler, Hermann R.	0341
Doi, Yoshiharu	0197
Dollinger, Günther	0562
Domingo, John J.	0552
Dorobantu, I.A.	0427
Dosselli, Umberto	0197

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Douglas, Graham	0196
Dovico, Guilia	0211
Dransfeld, Klaus	0005, 0128, 0196, 0285, 0650, 0662, 0673, 0759, 0815
Drechsler, Wolfgang	0989
Dreisigacker, Ernst	0105
Dreiss, Gerard J.	0416
Dressler, R.	0633, 0637, 0641, 0647
Drewanz, Christiane	0196
Drewanz, Hans	0070, 0196
Drube, Wolfgang	1354
Dubbers, Dirk	1128
Dürer, Albrecht	1546
d'Uffizi, Alessandro	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Durrani, Martin	0196
Džemidžic, Mario	0633, 0637, 0641, 0647
<b>E</b>	
Eberl, Thomas	1380
Ebihara, T.	0749
Edelstein, Norman M.	0370
Edingshaus, Anna-Lydia	0075, 1429
Egelhof, Peter	1326
Egger, Jean-Pierre	1424
Egidy, Till von	0394, 0560, 0576, 1178, 1189, 1252, 1253
Eicher, Hermann	0317, 0319, 0321, 0324, 0326-0328, 0335, 0338, 0341, 0342
Eichler, Jörg	0200
Eichler, Midori	0200
Eickhoff, Hartmut	0527, 0531, 0535
Einzel, Dietrich	1103
Eisenberg, Judah M.	0200
Elhardt, Angelika	1380
Elmenau, Johannes von	0023, 0031, 1220
Emling, Hans	1005
Endres, Erik	0420
Endt, Pieter Maarten	0198, 0437
Engel, Ina	0662
Enomoto, S.	0749
Epting, Immanuel F.	0038
Erbe, C.	0547
Eschrig, Helmut	1201
Eska, Georg	0381, 0383, 1365
Eska, Margarete	0199
Eska, Nandl	0068
Essel, Hans	0395, 0400, 0402, 0404, 0406, 0408, 0409, 0412, 0414, 0417, 0418, 0614, 0645

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Ewald, Heinz	0136, 0955
<b>F</b>	
Fabbietti, Laura	0626, 1090
Faber, Manfred	0620, 0746
Fabian, Benjamin	0614
Fässler, Amand	0128, 0446, 0885, 0919, 1052, 1064, 1121, 1134, 1135, 1506
Faestermann, Thomas	0106, 0120, 0202, 0287, 0385, 0389, 0394, 0420, 0424, 0425, 0437, 0439, 0458, 0462, 0464, 0540, 0542, 0544, 0546, 0548, 0550, 0555, 0560, 0561, 0565, 0566, 0570, 0571, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 0614, 0645, 0648, 0773, 1091, 1099, 1189, 1281
Faivre, Jean-Claude	0633, 0637, 0641, 0647
Faraday, Michael	0811
Fatyga, Mirek	0451, 0459, 0463, 0468, 0491, 0522
Fehlhammer, Wolf Peter	1064
Feifel, Gernot	1214
Feilitzsch, Franz von	0103, 0120, 0385, 0389, 0394, 0424, 0439, 0859, 1101, 1178, 1186, 1187, 1232
Feldmann, Jochen	1193
Feldmeier, Hans	0595
Felscher, Reinhold	0377
Fermé, Jean-Jacques	1378
Fermi, Enrico	0766
Ferrero, L.	0633, 0637, 0641, 0647
Fick, Dieter	0228, 0954
Fink, Jörg	0347
Finocchiaro, Paolo	1298
Fiorini, Carlo E.	0628, 0629, 0643, 0644, 0646, 1331
Fischer, Eleonore	0201
Fischer, Ilse	1415
Fischer, Sighart	0202
Fischer, W.E.	1430
Fleischmann, Klaus	0045, 0660, 1213
Flerov, Georgij Nikolaevic	0698, 1496, 1501
Flocard, Hubert	0497
Flynn, Edward R.	0374
Folger, Hannnah	0527, 0531, 0535
Folger, Helmut	0545
Fortune, H.T.	0379
Foryciarz, J.	0633, 0637, 0641, 0647
Fossan, David B.	0385, 0389

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Fragner, Andreas	0614
Frahm, Ronald	0469, 0472, 0483, 0499, 0500, 0502, 1354
Franzke, Bernhard	0287, 0527, 0531, 0535, 0555, 0561, 0563, 0565, 0877, 0891, 1267, 1305, 1307, 1322
Freedman, Stuart J.	1094
Fricke, Burkhard	0909
Friedrich, Josef	1202
Friedsam, Gerlinde	0287
Fries, Marlene	1186, 1188
Friese, Jürgen	0443, 0476, 0506, 0540, 0542, 0544, 0546-0549, 0551, 0554, 0555, 0561-0563, 0565, 0579, 0581, 0582, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 1189, 1281, 1291, 1296-1298, 1301
Frizzi, Tommaso	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Fröhlich, Ingo	0633, 0637, 0641, 0647
Fröhlich, O.	0545
Frolov, Vladimir	0633, 0637, 0641, 0647
Frommhold, Th.	0528
Frühwald, Wolfgang	0097, 1399
Fuhrmann, Hermann	0051
Fujita, Masayuki	0605
Fukuda, Y.	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Fukugita, Masataka	0914
Fukunishi, Nobuhisa	0622
<b>G</b>	
Gaarde, Carl	0572
Gäth, J.	1296
Gal, Avraham	0203, 0630, 0749
Galès, Sidney	1132
Gallmann, André	0558
Gamow, George	1283
Gangrskij, Ju. P.	0449
Ganz, Rudolf	0545
Ganzhorn, Karl E.	0888
Garfagnini, R.	0633, 0637, 0641, 0647
Garrow, Kenneth R.	0554
Gaub, Hermann E.	1193
Gaubatz, Werner	1239
Gaugler, Eduard	1214
Geck, Brigitte s. Städtler, Brigitte	
Geesaman, Donald F.	0641
Gehrke, Rainer	1354
Geiger, Johannes	0312
Geissel, Hans	0048, 0482, 0533, 0539, 0540, 0542-0544, 0546, 0548, 0552,

**Personenregister****Bestell-Nr.:**

	0553, 0568, 0578, 0583, 0585, 0586, 0588, 0589, 0594, 0600- 0605, 0614, 0622, 0645, 0648, 0741, 0748, 0751, 1281, 1431 0896
Gemmell, Donald S.	0896
Gentner, Alice	1523
Gentner, Wolfgang	1523
Gerdau, Erich	0354
Gerl, Jürgen	0601
Gerlach, Walther	1115
Gernhäuser, Roman	0540-0542, 0544, 0546, 0547, 0549, 0551, 0579, 0581, 0582 0369
Gerth, Gerhard	0369
Ghio, Francesco	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Gilg, Hansjörg	0540, 0542-0544, 0546, 0552, 0553, 0557, 0568, 0578, 0583, 0586, 0588, 0589, 0602, 0603, 0605, 0717, 0741, 1297, 1311, 1408
Gillitzer, Albrecht	0437, 0458, 0462, 0464, 0530, 0532, 0533, 0539, 0543, 0552, 0553, 0557, 0558, 0563, 0568, 0578, 0583, 0586, 0588, 0589, 0602, 0603, 0605, 0717, 0741, 1282, 1297, 1305, 1310
Giorginis, Georgios	0424, 0439
Girolami, B.	0628, 0629, 0643, 0644
Giunti, Carlo	0748
Gläser, Wolfgang	0023, 0162, 0718, 1043, 1072, 1242, 1253
Gockel, Eberhard	0521
Göbel, R.	0528
Göhringer, Petra	0288
Goldring, Gvirol	0376, 0377, 0378
Gough, Richard A.	1340
Gramegna, Fabiana	1094
Grassberger, Peter	0925
Grasso, Alberto	0633, 0637, 0641, 0647
Graw, Gerhard	0422, 1222-1225
Green, M.	0459
Greenberg, Jack S.	0396, 0403
Greiner, Jochen	1200
Greiner, Walter	0121, 0126, 0128, 0433, 0450, 0501, 0973, 1074, 1431
Groß, Klaus-Dieter	0288, 0520, 0521, 1309
Groß, Martin	0576, 1252, 1253
Grosse, Eckart	0391, 1005, 1104, 1299
Großkreutz, Jürgen	1018, 1202, 1236-1239, 1242-1250, 1259, 1261
Großmann, Siegfried	0660

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Gruber, A.	0527, 0531, 0535
Grübel, Hartmut	0660
Gruenewaldt, Gerhard von	1130
Grypeos, Michael E.	1028
Guaraldo, Carlo	0018, 0204, 0628, 0629, 0643, 0644, 0646, 1331
<b>H</b>	
Haack, Horst	0069
Haas, R.	0325
Habel, Walter	0085
Habs, Dietrich	0560, 0576, 1236-1238, 1252, 1253, 1256, 1258, 1330, 1529
Hachiuma, I.	0645
Hackl, Rudolf	1103
Häfele, Wolf	1104
Häfner, Rudolf	1514
Hänsch, Theodor W.	0205, 1142, 1145, 1461
Haerendel, Gerhard	1140, 1141, 1143, 1144, 1148
Haettner, Emma	0614
Hagiwara, Miyuki	0968
Hagn, Ernst	0381, 0383
Hahn, Otto	1496, 1497, 1523
Hahn, Wilhelm	0031
Hallberg, Anders	1137
Hamilton, Joseph H.	0558
Hammer, Johann Wolfgang	0431
Hanaki, T.	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Handlos, M.	0543, 0557
Handschug, Lutz	0396, 0403
Hansen, Ole	0374, 0572
Harder, Olaf	1214
Harms-Hunold, Annette	0079, 0157, 0659, 0660, 0661
Harris, John W.	0485
Hartel, Kurt	0205, 0395, 0400, 0402, 0404, 0408, 0409, 0412, 0414, 0417, 0418, 0426, 0437, 0458, 0462, 0464, 1421, 1422
Hartel, Maggie	0205
Hartmann, Olaf N.	0626
Hartung, O.	0545
Hartwig, Dietrich	1230, 1370, 1373, 1376
Hashmi, C. Mujeebul H.	0332
Hata, K.	0538
Hausmann, Marc	0614
Haxton, Wick	0748
Hayano, Ryugo S.	0289, 0507, 0552, 0553, 0568, 0578, 0583, 0586, 0588, 0589, 0602, 0603, 0605, 0608, 0609, 0613, 0622, 0628, 0629, 0635,

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
	0636, 0643, 0644, 0646, 0717
Hechtl, Erich	1201
Heck, Eva-Maria	0207
Heger, Gernot	1251, 1258, 1259, 1260
Heine, F.	0540, 0542, 0544-0546, 0548, 0550, 0555, 0559, 0561, 0563, 0565, 0567, 0569, 0590
Heinrich, Barbara	0205
Heinrich, Dorothea	0461
Heinrichsen, Dieter	0114, 0116, 0289
Heinz, Sophie	0018, 0206, 0289, 0545, 0559, 0567, 0569, 0590, 0633, 0637, 0641, 0647, 1528
Heldrich, Andreas	1152
Hellström, Margareta	0585, 0594, 0600, 0601, 0604
Hellwege, Karl-Heinz	0028
Hemmen, Jan L. van	1203
Henderson, S.D.	1432
Henning, Doris	0205, 0206, 0266
Henning, Walter F.	0048, 0050, 0131, 0135, 0155, 0206, 0266, 0350, 0353, 0357, 0361, 0363, 0366, 0367, 0370, 0372, 0373, 0376, 0382, 0395, 0399, 0400, 0404, 0443, 0476, 0506, 0682, 0752, 1057, 1104, 1258, 1259, 1260, 1311, 1313, 1324, 1500, 1516, 1522
Hennino, Thierry	0289, 1297
Hensel, Georg	0007, 0206, 0694
Herrmann, Günter	0686, 1284, 1497, 1500
Herrmann, Norbert	0626
Herrmann, Wolfgang A.	0097, 0098, 0105, 0108, 0115- 0117, 0121, 0122, 0125, 0127, 0128, 0161, 0162, 0205, 0207, 0221, 0228, 0281, 1072, 1157, 1194, 1196, 1198, 1199, 1203, 1206, 1209, 1211, 1238, 1253, 1262, 1263
Hershberger, Robert L.	0393
Hess, Sebastian	0614, 0645, 0648
Hess, Viktor Franz	1461
Hessen und bei Rhein, Margaret von	0702
Heuberger, Anton	0356
Heubisch, Wolfgang	0128
Heuer, Rolf-Dieter	0207
Heunemann, Dieter	0357, 0361, 0363
Hideto, En'yo	0127, 0128
Hierholzer, Babette	0216
Higgs, Peter	0798
Hildebrandt, Wolfgang	0205, 0570, 0571

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Hilf, Eberhard	1402
Hillebrand, P.M.	0648
Himmelmann, [?]	1498
Hinderer, Günter	0422, 0432, 0560, 0716, 0891, 1227
Hinke, Christoph B.	0726, 1119
Hinterberger, Frank	0422
Hirenzaki, Satoru	0568, 0578, 0583, 0586, 0589, 0602, 0603, 0605, 0622
Hirtl, Albert	1081
Hitzke, H.	1495
Hiyama, Emiko	1432
Hoeflaken, P. van	1021
Höllwieser, Roman	0746
Hörtnagl, Christian	1116
Hoffmann, D.H.H.	0471
Hofman, C.	0569
Hofman, Darleane C.	0692
Hohmann-Dennhardt, Christine	0206
Homma, Saburo	0478, 0538
Honma, Saburo s. Homma, Saburo	
Homolka, Josef	0451, 0463, 0465, 0468, 0491, 0522, 0530, 0532, 0533, 0539, 0540, 0542-0544, 0546, 0548, 0551, 0557, 0563, 0579, 0581, 0582, 1281, 1531
Hoppstock, Werner	1417
Horie, Hisashi	0385, 0386
Hotzenplotz, Wendelin s.a. Kienle, Paul	0149, 1432
Hoyer, Paul	0289, 1354
Huber, Ludwig, W.	1214
Huchler, Stefan	0461, 0474, 0492, 0495, 0496, 0518, 1422
Hüfner Katharina	0289
Hüfner, Stefan	0335, 0338, 0340-0346, 0348, 0367
Hüller, Alfred	0344
Huenges, Ernst	0392, 0407, 0422, 1220
Hukumi, Atsushi	0749
Hulth, Per Olof	1102
Hultsch, Hagen	0205
Hussein, M.S.	0498
Huszàr, István	1435
<b>I</b>	
lio, Masami	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Ikeda, Yoichi	1433
Iliescu, Mihail A.	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Imazato, Jun	1433

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Iori, Ileana	0532, 0543, 0583, 0584, 0599
Isaila, Christian	1113
Isenberg, Gerhard	1178
Ishihara, M.	0482
Ishikawa, Takashi	0186, 0208, 0209, 0608, 0609, 0613, 0629, 0635, 0636
Ishimoto, Shigeru	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Ishiwatari, Tomoichi	0608, 0609, 0613, 0628, 0634- 0636, 0643, 0644, 0646, 0723
Itahashi, Kenta	0552, 0553, 0568, 0578, 0583, 0586, 0588, 0589, 0602, 0603, 0605, 0608, 0609, 0613, 0622, 0635, 0636, 0717, 1067, 1297 0622
Itoh, Satoshi	0018, 0050, 0209, 0610, 0615, 0618-0620, 0624, 0627, 0630, 0638, 0649, 0746, 0748, 0751, 1082, 1089
Ivanov, Andrei N.	0209, 0648, 0727
Ivanova, Violetta	0608, 0609, 0613, 0635, 0636 1059
Iwai, Masaaki	0552, 0553, 0568, 0588, 0589
Iwanami, Tomoko	0290, 0578, 0583, 0586, 0602, 0603, 0605, 0608, 0609, 0613, 0622, 0628, 0629, 0635, 0636, 0642-0644, 0717
Iwasa, Naohito	0645
Iwasaki, Masahiko	
Izumikawa, T.	
<b>J</b>	
Jacobs, W.W.	0633, 0637, 0641, 0647
Jacobsson, Bo Ingvar	1102
Jäckle, Elisabeth	0291
Jaeschke, Eberhard	0266
Jakubaša, Doris H.	0398
Janssens, Robert V.F.	1107, 1117
Jentschke, Willibald	0045
Jessen, Eike	1201, 1202, 1205
Joas, Christian	0131
Joeres, Oliver	0545, 0559, 0567, 0569, 0590
Joly, René	0892
Jona-Lasinio, Giovanni	1360
Jount, H.G.	0210
Judge, S.M.	0504, 0505, 0519
Juhász, Bertalan	1360
Jung, Manfred	0527, 0531, 0535
<b>K</b>	
Kaat, Erich te	0660, 1122
Kaczér, Jan	0511
Kade, Liz	0213, 0214

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Kade, Werner	0213, 0214
Kaindl, Günter	0213, 0216, 0292, 0352, 0358, 0362, 0366, 0368, 0370, 0371, 0375, 0377, 1060
Kaiser, Wolfgang	0430, 0759, 0815
Kalantar, Nasser	0298, 1326
Kalmus, P.I.P.	0292, 1171
Kalvius, Michael	0317, 0319, 0327, 0328, 0334, 0335, 0338, 0340, 0365, 0650, 0663-0665, 0819, 1460, 1461 0027
Kandler, Otto	0334, 0396, 0403, 1495
Kankeleit, Egbert	0378, 0380
Kapfhammer, Wilhelm Helmut	0292
Kaplan, Dan	0554
Karig, Walter	0338
Karlsson, Eric B.	0562
Karsch, Stefan	1365
Kartascheff, Nikolaus	0547, 0551, 0579, 0581, 0582
Kastenmüller, Anton Johann	0459
Kehayias, John	1201
Kellner, Emma	0492
Kemmer, Josef	1183, 1199
Kessler, Horst	0213
Keßler, Rainer	0560, 0576
Kester, Oliver	0050
Ketterle, Katja	1145, 1147, 1211
Ketterle, Wolfgang	0214
Kienle, Alois	0212, 0215
Kienle, Bertram	0213
Kienle, Ilse	0011, 0214, 1518
Kienle, Irene	0011
Kienle, Karl	1518
Kienle, Manfred	0033
Kienle, pai	0001, 0005-0009, 0013-0018, 0020-0024, 0026, 0028-0030, 0033-0035, 0037-0044, 0046- 0050, 0052, 0054, 0055, 0057- 0061, 0063, 0066-0069, 0071, 0074-0104, 0106-0183, 0186, 0190, 0194, 0202, 0207, 0209, 0211, 0213, 0224, 0226, 0228, 0231, 0232, 0237, 0240, 0245, 0281, 0302, 0305-0505, 0507- 0540, 0542, 0543, 0545-0735, 0737, 0738, 0740-0743 GF, 0745-0748, 0750-0752, 0754- 0763, 0765-0768, 0799, 0815, 0819, 0825, 0828, 0829, 0831- 0834, 0845-0849, 0851, 0853,
Kienle, Paul	

**Personenregister****Bestell-Nr.:**

	0861, 0863, 0865-0870, 0872-0893, 0895-0900, 0902-0941, 0943-0964, 0966-0985, 0987-1032, 1034-1036, 1038-1042, 1044-1046, 1048-1050, 1052-1058, 1060-1078, 1080, 1082-1085, 1088-1090, 1092, 1093, 1095, 1097, 1098, 1104, 1107, 1109, 1111-1119, 1121, 1122, 1126-1129, 1131, 1132, 1134-1138, 1142, 1148, 1151, 1152, 1154-1163, 1166, 1171, 1173, 1183, 1187-1189, 1191, 1192, 1194, 1195, 1198-1203, 1206-1212, 1215, 1221-1225, 1227, 1232, 1236, 1238, 1242, 1243, 1245, 1252, 1253, 1255, 1257, 1266-1268, 1271, 1273, 1276-1279, 1281, 1284-1287, 1298-1303, 1305-1307, 1309, 1312, 1314, 1318, 1320-1325, 1327, 1330, 1341, 1357, 1359, 1366, 1375, 1379, 1381-1383, 1385, 1391, 1399, 1404, 1406-1408, 1412-1419, 1421, 1429, 1446, 1452, 1454-1461, 1463, 1464, 1466, 1478, 1480-1485, 1490, 1493-1501, 1504-1510, 1513, 1515, 1519-1521, 1532, 1533, 1546
Kienle, Paul sen.	0010, 0011
Kienle, Susanne	0213
Kim, Jeonghun	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Kim, Young S.	0292
Kimura, Rie	0622
Kinder, Helmut	1189
Kis, Mladen	0626
Klapisch, Robert	1265
Kleber, Manfred	0388, 0391, 0398, 1434
Kleinert, Hagen	0193, 0612, 0623, 1109, 1114
Kleinknecht, Konrad	1121
Klempt, Eberhard	1305
Klepper, Otto	0442, 0527, 0531, 0535, 0555, 0561, 0565
Kleppner, Daniel	0419
Klöckner, Jürgen	0355, 0360
Kluge, Heinz-Jürgen	1303, 1316
Kneissl, Ulrich	0528
Knight, Kathryn	0292

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Knöbel, Ronja K.	0614, 0645, 0648
Knoerich, Volker	0658, 1501
Knoll, Jörn	0595
Knülle, Matthias	0472, 0552, 0553, 0557, 0568, 0588, 0589
Kobayashi, Makoto	0798
Kobayashi, Shun-ichi	1059
Kobe, Sigismund	0155
Koch, Frederick	1187, 1203, 1242
Koch, Helmut	1061, 1305, 1307, 1317, 1319, 1322
Koch, R.	0328
Koenig, Ilse	0545, 0559, 0567, 0569, 0590
Koenig, Wolfgang	0425, 0435, 0438, 0445, 0461, 0474, 0492, 0495, 0496, 0515, 0518, 0527, 0530-0533, 0535, 0536, 0539, 0543, 0545, 0554, 0557, 0559, 0567, 0569, 0590, 0976, 1291, 1310, 1466
Körner, Elisabeth	0213, 0214
Körner, Hans Joachim	0035, 0047, 0058, 0158, 0214, 0353-0355, 0357, 0358, 0360- 0364, 0366, 0370, 0394, 0395, 0400, 0402, 0404, 0406, 0408, 0409, 0411, 0412, 0414, 0416- 0418, 0421, 0422, 0425, 0426, 0443, 0471, 0476, 0506, 0540, 0541, 0542, 0544, 0546-0549, 0551, 0560, 0562, 0563, 0579, 0581, 0582, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 0729, 1178, 1186, 1189, 1192, 1194, 1201, 1203, 1206, 1211, 1223, 1225, 1230, 1234, 1257, 1266, 1271, 1310, 1312, 1371, 1374, 1375, 1505, 1521
Koester, Lothar	1434
Köster, Ulrich	0560, 0576, 1252-1254, 1258
Kohl, Helmut	0097
Koler, H.	1497
Konecny, Ewald	0830
Korschinek, Gunther	1189
Koyama, Hiroko	0401
Kozhuharov, Christophor	0396, 0398, 0403, 0424, 0438, 0445, 0461, 0474, 0477, 0480, 0481, 0489, 0490, 0492, 0495, 0496, 0503, 0515, 0518, 0527, 0528, 0531, 0535, 0536, 0545, 0555, 0559, 0561, 0563, 0565,

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
	0567, 0569, 0590, 0614, 0645, 0648, 1505
Kozlov, Michael	1496
Krafft, Walther	0023, 0028
Kraft, Gerhard	1268
Kramar, Thomas	0292
Kratzer, Andreas	0213
Kraus, Jürgen	1365
Krause, Joachim	1434
Krimmel, Bernd	0447
Kröll, Thorsten	1526
Krötz, W.	0471
Kroha, Hubert	1211
Krücken, Reiner	1325, 1525
Kruehler, Thomas Christian	1113
Krusche, Bernd	0480, 0481, 0489, 0490, 0503, 0504, 0505
Kryshen, E.L.	0615, 0619, 0620, 0627, 1082
Kubo, Ryogo	0513
Kubono, Shigeru	0482
Kuch, Rainer	1199
Kucheida, Dieter	0368, 0375
Kübler, Klaus	0031
Kügel-Seifried, Fenna	0071
Kühn, Wolfgang	0149, 0214, 0554, 0633, 0637, 0641, 0647, 1287, 1291, 1307, 1373, 1376
Küntzel, Adolf	0028
Kugler, Andrej	0292
Kulesa, Reinhard	1296
Kulzer, H.	0370
Kummer, Jörg	0876
Kuno, Yoshitaka	0401
Kurcewicz, Jan	0614, 0645, 0751
Kutsch, Hilde	1419
Kutschera, Walter	0049, 0213
Kuzminchuk, Natalia	0645
<b>L</b>	
Labonté-Roset, Christine	1214
Laget, Jean-Marc	1104
Lagrange, Joseph Louis de	0798
Lambiase, Gaetano	1099
Lampersberger, H.	1201-1203
Landowne, Stephen	1435
Lange, Albrecht	1544 PLAN, 1545 PLAN
Langer, N.	0570
Laubereau, Alfred	1195
Lechner, Peter	1331
Leeb, Helmut	1436
Lefèvre, Frederic	0554

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Lefort, Marc	0404, 0406, 0414
Lehmann, C.F.	0053
Leifels, Yvonne	0626
Leigh, J.R.	0387, 0390
Leinberger, Christine	0293
Leinberger, Uwe	0515, 0545, 0559, 0567, 0569, 0590, 1296, 1436
Lemmer, Elaine	1130
Lenzer, Christian	0152, 1495
Lestinsky, Michael	0648
Levi, Hans Wolfgang	0145, 1436, 1505
L'Hôte, Denis	0523
Lindberg, Karl	0622
Lindenberger, Heinz	0948, 1505
Lipkin, Harry J.	0418
Litvinov, Sergey A.	0614, 0648
Litvinov, Yuri A.	0293, 0614, 0645, 0648, 0727, 0747
Locatelli, G.	1043
Lohrmann, Erich	0577
Longoni, Antonio Francesco	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Lorenz, Eckart	1435
Lorenzen, Hans Werner	1186, 1198, 1199
Lortz, Helmut	0049, 0058-0064, 0218, 0690, 0699, 0998 GF, 1358, 1506
Loth, Wilhelm	0007
Lucherini, Vincenzo	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Luchner, Karl	0369, 0384
Lüscher, Edgar	1173
Lüst, Reimar	0660, 1232
Lüttges, Stefanie	1316
Lund, Gustav	0749
Lundin, Katarina	0526
Lynen, Ulrich	0217, 1305, 1495, 1497
Lynen, Ursula	0217
<b>M</b>	
Mach, Rostislav	0220
Märtin, Renate	0645
Mageras, Gikas S.	1435
Maggiora, Angelo	0637, 0641, 0647
Maggiora, Marco	0617, 0633, 0637, 0640, 0641, 0647, 1082
Maier, D.	0579
Maier, Hans-Jörg	0576
Maier, I.	1236
Maier, K.H.	0387, 0390
Maier, Ludwig	0614, 0648
Maier, Michael R.	0057, 0391
Maier-Komor, Peter	0541, 0547, 0549, 0551, 0562,

**Personenregister****Bestell-Nr.:**

	0582
Maier-Leibnitz, Heinz	0007, 0021, 0045, 0058, 0059 GF, 0066, 0075, 0076, 0079- 0084, 0096-0099, 0101, 0109- 0119, 0132, 0138, 0145, 0154, 0155, 0157, 0159, 0161, 0163, 0173, 0207, 0219, 0221, 0228, 0232, 0455, 0514, 0516, 0597, 0695, 0714, 0752, 0917, 1091, 1206, 1211, 1429, 1438, 1496, 1497, 1506, 1508, 1523
Majorana, Ettore	0798
Maltoni, Michele	0749
Malzahn, Ursula	0659
Mang, Hans-Jörg	0164, 0829
Mang, Herbert A.	1357
Mann, Rido	0527, 0531, 0535
Mao, Ruishi S.	0645
Marguerre, Karl	0025
Markl, Hubert	0084, 1156
Marrodán Undagoitia, Teresa	1111
Martin, Hans-Dieter	0045
Martinson, Indrek	1102
Marton, Johann	0049, 0611, 0624, 0626, 0628, 0629, 0634, 0643, 0644, 0646, 1089
Marumori, Toshio	0395, 0396
Marwitz, Christa von der	0219
Marx, Dieter	0219
Masukawa, Toshihide	0798
Matejka, Julia	1357
Materlik, Gerhard	0469
Matos, Milan	0605
Matsuda, Yasuyuki	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Matthias, Eckart	0053, 0338, 0359-0365, 0471
Mattner, Mike Richard	1203
Maurer, Wolfgang	0378, 0380
Mautner, P.	0499
Mayer, Evelies	0007, 0045, 0219, 0220, 0266, 0294, 1005, 1214, 1215, 1284, 1286, 1493, 1500, 1506
Mayer, Waltraud A.	0047, 0128, 0416, 0425, 0426, 0443, 0476, 0506, 1422, 1505
Mayer, Wolfgang A.	0416, 0443, 0506
Mayer-Kuckuk, Theo	1402
Mazzocco, Marco	0614, 0645
McGrayne, Sharon	0219
McVoy, Kirk W.	0435, 1437
Meier, Beatrix	1206
Meißner, Walther Fritz	0228, 1152

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Meitinger, Otto	1183, 1198, 1201, 1202
Meitner, Lise	0200, 0221, 1284, 1436, 1498
Mendel, Julia von	0122
Menkhaus, Heinrich	0128
Menzel, Guido	0555, 0561
Metag, Volker	0294, 0554, 0955, 1055, 1115, 1253, 1302, 1304, 1307, 1308, 1310, 1322
Metzger, [?]	1497
Metzger, Günther	0148, 0219, 0266, 1505
Metzger, Heike	0219
Metzger, Ludwig	0045
Meyer, Jürgen	0399
Meyer-Berkhout, Ulrich	0392, 1220, 1223, 1541 PLAN
Milch, Isabella	1018
Milleker, Erich	0084
Miller, D.W.	0429, 0436
Miller, Hubert	1186
Mineva, Milena	0601, 0604
Minowa, M.	1438
Mitchell, Edgar William John	1497
Mitzlaff, Hans	1544 PLAN, 1545 PLAN
Mizuno, Y.	0524
Mizuno-Wiedner, Michelle	0220, 0294
Mößbauer, Rudolf Ludwig	0023, 0158, 0172, 0173, 0216, 0219-0221, 0241, 0332, 0334, 0339, 0340, 0368, 0373, 0375, 0377, 0378, 0380, 0384, 0399, 0663, 0664, 0666, 0752, 0855, 1056, 1098, 1101, 1157, 1205, 1232, 1460, 1461, 1511, 1515
Moll, Eberhard	0128
Molnar, L.	1498
Montermann, Gregor	0549
Montes, Fernando	0614
Morfill, Gregor E.	1156
Mori, Yoshiharu	1438
Morinaga, Haruhiko	0274, 0392, 0407, 0422, 0658, 1220
Morrison, G.C.	0379
Mosel, Ulrich	0955, 1253, 1267, 1268, 1271, 1275, 1296, 1376, 1378
Moser, Ingrid	0662
Moshammer, Robert	0527, 0531, 0535, 0555, 0561, 0565
Müller, Berndt	1438
Müller, Dieter	1312, 1313, 1376-1378
Müller, Eckhardt	0416
Müller, Ewald	0570, 0571
Müller, Hartmut	1452

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Müller, Ludwig H.	0443
Müller, Walther	0312
Münch, Mathias	0294, 0547, 0551, 0553, 0568, 0578, 0579, 0581, 0583, 0585, 0586, 0589, 0594, 0600-0604
Münzenberg, Gottfried	0540, 0542, 0544, 0546, 0548, 0552, 0553, 0568, 0578, 0583, 0585, 0586, 0588, 0589, 0594, 0600-0605, 0645, 1281, 1301, 1311, 1323
Münzer, Heinrich	0392, 1220
Münzer, Robert Helmut	0626
Mulligan, Tim J.	0374
Murnick, Daniel E.	0431, 0471
Muschik, Christine	1438
Musumarra, Agatino	0614
<b>N</b>	
Nachtmann, C.	0543, 0557
Nagamiya, Shoji	0224, 1106
Nagatomo, Takashi	1098
Nahmer, Christiane von der	0222
Nakamura, Takashi	0914
Nakano, Itsuo	0749
Nakayama, Y.	0396, 0403
Nambu, Yoichiro	1360
Namihira, Kohsuke	0645
Narumi, Hajime	0448
Neizert, Berthold	1142
Nenoff, N.	1497
Neugart, Rainer	0531
Neumann, Hans-Ludwig	0961
Newton, Isaac	0759
Ng, Yee Jack	1439
Nienstädt, Horst	1498
Niewodniczanski, Henryk	0633
Nishina, Yoshio	0968
N.N.	1280
N.N., Florian	0168
Nociforo, Chiara	0614, 0622, 0648
Noelle-Neumann, Elisabeth	0114, 0117, 0161, 0222, 0223, 0240, 1506, 1530
Noerenberg, W.	1505
Nolden, Fritz	0159, 0527, 0531, 0535, 0555, 0561, 0565, 0614, 0645, 0648
Nolen, Jerry A. jr.	0379
Nolte, Eckehart	0392, 0407, 0422, 0437, 0458, 0462, 0464, 1178, 1189, 1220
Nomura, T.	0482
Nonaka, Itaru	0054

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Norman, Eric	0600
<b>O</b>	
Oberauer, Lothar	0226
Oberhofer, Martin	0314
Oelrich, I.	0416
Oertzen, Wolfram von	0073, 0128, 0226, 0295, 0412
Oganessian, Yuri Ts.	0155, 0920, 1268
Ohnishi, Hiroaki	0608, 0609, 0613, 0622, 0635, 0636, 0642
Ohtsubo, Takashi	0605, 0645
Okada, Shinji	0608, 0613, 0622, 0628, 0629, 0635, 0636, 0643, 0644, 0646
Oldenbourg, Johannes	0662
Ono, Naoya	0622
Orth, Herbert	1279, 1305
Ott, Jörg	0560
Ottaviani, Giampiero	1330
Otten, Ernst-Wilhelm	0038, 0045, 0078, 0225, 0245, 1186, 1266, 1269, 1272, 1273, 1275, 1505
Otterlund, Ingvar	0884
Otto, Gaby	0226, 1464
Outa, Haruhiko	0608, 0609, 0613, 0622, 0635, 0636
Oyama, Ken	0552, 0553, 0568, 0588, 0589
<b>P</b>	
Panzenböck, Petra	0296
Panzieri, Daniele	0633, 0637, 0641, 0647
Papini, Giorgio	1099
Papst, Martin	0228
Paradellis, Themis	0890
Paretzke, Herwig G.	1524
Parker, Sybil P.	0484
Patat, Franz	0027
Patyk, Zygmunt	0645
Paul, Peter	0940
Paul, Stephan	0158, 1182, 1253, 1257, 1307
Paul, Wolfgang	0687
Pavicevic, Miodrag K.	0296
Peccei, Roberto D.	1441
Peisl, Johann	1193
Pereira, D.	0425
Perlow, Gilbert J.	0430, 0431, 0738
Peter, M.	0563, 0582
Peter, Monika	1301
Petrascu, Catalina	0296
s.a. Curceanu, Catalina	
Petrich, Georg	0341

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Petry, Winfried	0103, 0228, 0752, 1187, 1202, 1203, 1211
Pfaff, Hans-Werner	0633, 0637, 0641, 0647
Pfeffermann, Gerhard O.	1495
Pfister, Sebastian Emanuel	1119
Picker, Rüdiger	1111
Piehler, Adelbert	1155
Pietreanu, Dorel L.	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Pinston, Jean-Alain	1252-1254, 1258
Pipkin, Francis M.	0419
Pirkan, [?]	0137
Piscicchia, K.	0644
Pitschmann, Mario	0615, 0619, 0620, 0627, 0638, 0746, 0751, 1082, 1085, 1089
Planck, Max	1114
Plaß, Wolfgang R.	0614
Platt, Margot	0454
Plotnikov, Sergey V.	1496
Pobell, Frank	0320, 0323, 0349, 0356
Polák, Milan	0397
Poli Lener, M.	0644
Pollock, Robert Elwood	0451, 0459, 0463, 0468, 0491, 0522, 1067
Pollumann, Max	0052
Ponta, Titus	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Pontecorvo, Guido	0633, 0637, 0641, 0647
Popov, A.	0633, 0637, 0641, 0647
Porneuf, Madeleine	0497
Potzel, Walter	0665
Pouthas, Joel	1094
Povh, Bogdan	0227, 0245, 0259, 0391, 0530, 0532, 0533, 0539, 0543, 0664, 1279, 1449, 1505
Powell, Richard C.	0431
Prange, Heinrich	0227, 0351, 1498
Prantzios, Nicolas	0575, 1049
Pretzl, Angelika	1498
Pretzl, Klaus	0296, 1060, 1498, 1506
Price, Jill	0405
Probst, Christian	0384
Prochazka, Aandrej	0614
Proetel, Dieter	0387, 0390, 0391, 0393
Pugh, Howel G.	1265
Putlitz, Gisbert Frhr. zu	0038, 0040, 0296, 0736, 0737, 1265, 1266, 1273, 1440
<b>Q</b>	
Quitmann, Dieter	0343, 0345, 0367
<b>R</b>	
Radvanyi, Pierre	0912

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Raghunathan, Komanduri	1442
Ratzinger, Ulrich	1110
Rauch, Helmut	0113, 0721
Raum, Christine	0066, 0230
Raum, Tobias	0297
Raum, Walter	0066
Reda, Ranja	0049, 0610, 0614, 0618, 0746, 1118
Rehm, Karl Ernst	0370, 0395, 0400, 0402, 0404, 0406, 0408, 0409, 0411, 0412, 0414, 0416-0418, 0421, 0425, 0426, 0429, 0436, 0451, 0459, 0463, 0468, 0522, 1107, 1117
Reich, Hartmut	0555, 0561, 0563, 0565
Reinhard, Paul Gerhard	1442
Reinhold, Jörg	0229, 0540, 0542, 0544, 0546, 0548, 1104
Reiter, Peter	0297
Rembser, Josef	0038, 0040, 0149
Rempe, Gerhard	1149, 1154, 1155
Reuschl, Regina	0614, 0645
Rhein, Martin D.	0559, 0567, 0590
Ribitzki, Gunnar	0471
Ricci, Renato A.	0466, 0467
Richter, Achim	1121
Richter, Burton	0297
Richter, Dieter	1236
Richter, L.	0396
Richter, Mathias	0372
Riehl, Nikolaus	0135, 1443
Ries, C.	0297
Riesenhuber, Heinz	0007, 0656, 0658, 1399, 1407, 1498
Ring, Peter	0297
Riska, Dan Olof	0297
Ritman, James Lambrecht	0633, 0637, 0641, 0647, 1297
Rizzo, Alessandro	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Robert, P.	1378
Roche, Guy	0554
Röhm, Axel	0007, 0230, 0231
Röhm, Patrizia	0230, 0297
Röhm, Vera	0069, 0230
Römer, Hartmann	1428
Roether, Jürgen	0229
Rohrer, Ludwig	0392, 0421, 1220
Rolfs, Claus E.	1515
Ropertz, Hans-Rolf	0094, 1416
Rosa-Clot, M.	1043
Rosner, Günther	0297, 0443
Rother, Horst-Peter	0048

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Rubbia, Carlo	1043
Rubbino, A.	0466, 0467
Rubinstein, Roy	1172
Ruby, Stanley L.	0365
Rudolph, Dirk	0560, 0585
Rüdiger, Vera	0656, 0673, 0881, 1495
Rumpl, Laurel J.	0110, 0112
Ruppersberg, Henner	0220
Rutherford, Ernest	0786, 1221
Ryoji, Noyori	0127, 1157-1159
<b>S</b>	
Saber, M.	0451, 0468, 0491, 0522
Sackmann, Erich	0042, 1183, 1201
Safford, Gregory	0501
Sahlin, Kerstin	1137
Sailer, Elise	0008, 0141
Sailer, Simon	0008, 0141
Saint Simon, Michel de	0548
Sakai, Mitsuo	0054, 0862, 1445
Sakuma, Fuminori	0642
Salabura, Piotr	0545, 0554, 0633, 0637, 0641, 0647
Samek, Michaela	0545
Sanada, Junpei	0366
Sandri, P. Levi	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Sandstede, Gerd	0961
Sanjari, M. Shahab	0645, 0648, 0727
Sasaki, H.	1444
Sasaki, Kichisaburo	0224
Sato, Masaharu	0622
Sato, Motoyuki	0605, 0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Sato, Tei-ichi	0107, 1410
Sbardella, E.	0644
Scarpetta, Gaetano	1099
Schaaf, Uwe	0527, 0531, 0535
Schärpf, Otto	1445
Schafhauser, Matthias	0626
Schaller, Hans	0352, 0355, 0360, 0366, 0371, 0377
Scharmann, Arthur	0906
Scheck, Florian	0232
Scheerer, Hans-Jörg	0407, 0416, 0422, 0425
Scheidenberger, Christoph	0018, 0298, 0614, 0645, 0648
Schenzle, Axel	1211, 1257
Scherer, Philipp	1203
Schicker, Rainer Martin	0554, 1291
Schiessl, Ch.	0426
Schiffer, John P.	0018, 0057, 0234, 0298, 0394,

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
	0409, 0438, 0444, 0445, 1330 1497
Schill, [?]	
Schlegel, Christian	0585, 0594, 0600, 0601, 0604
Schlieben-Lange, Brigitte Charlotte Juliane	1214
Schlitt, Bernhard	0555, 0561
Schlüter, Paul	1444, 1445, 1505
Schmalzer, Jens Michael	1119
Schmelzer, Christoph	0038, 0232, 0233, 0657, 1069, 1498, 1505, 1506
Schmidt, Hartwig	0018, 0234
Schmidt, K.	0604
Schmidt-Rohr, Ulrich	1011, 1444, 1505
Schmitt, Lars	0298
Schneider, Christoph	0423, 0434
Schneider, Jochen R.	1354
Schneider, Robert	0540, 0542, 0544, 0546, 0548, 0551, 0581, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 1281
Schneider, Ursula	0144, 0422
Schnitter, Heinz	0392, 1220
Schoch, Berthold	1134
Schoen, Alan H.	0155, 0319-0321
Schön, H.	0233, 0543, 0554, 0557
Schön, Walter	0545
Schönberger, Birgit	1444
Schönborn, Christoph	0234
Schönert, Stefan	0158
Schönfelder, Volker	1197
Schoepe, Wilfried	1365
Schopper, Herwig	0691, 1265, 1341
Schott, Wolfgang	0232, 0397, 0407, 0422, 0432, 0451, 0459, 0463, 0468, 0491, 0522-0553, 0568, 0578, 0583, 0586, 0588, 0589, 0602, 0603, 0861, 1221
Schottky, Walter	1283
Schramm, Ulrich	0560
Schrammel, Lilo	0072, 1358
Schreckenbach, Klaus	0113, 0298, 0480, 0481, 0489, 0490, 0496, 0503-0505, 0519, 1072, 1241
Schroeder, Claus H.	1297
Schroeder, Lee S.	0600
Schroeder, Manfred R.	0142, 0917
Schröter, Arnold	0492, 0495, 0496, 0515, 0530- 0533, 0536, 0539, 0543, 0545, 0554, 0557, 0559, 0567, 0569, 0590
Schuchard, Klaus	0232
Schütte, Ernst	0026

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Schütz, Gisela	0018, 0047, 0233, 0469, 0472, 0483, 0499, 0500, 0502, 1422, 1505
Schuff, Otto	0038, 0233, 0891, 1500, 1505
Schuhbeck, Siegmund	0439, 0492, 0495, 1422
Schult, Otto	0076, 0121, 0128
Schulze, Winfried	1136
Schumacher, F.	0530-0533, 0539
Schunck, Hermann	1377
Schuster, [?]	0168
Schuster, Peter	0121
Schwabl, Franz	1201, 1204, 1206
Schwalm, Dirk	0121, 0545, 1505
Schwarzschild, Bertram M.	0747
Schwoerer, Markus	0232, 1402
Scordo, Alessandro	0628, 0629, 0643, 0644, 0646, 1338
Seaton, Helmtrud	0116, 0117, 0232
Seele, Jan	0117, 0298
Segel, Ralph E.	0233, 0313, 0315, 0316, 0318, 0408, 0412, 0414, 0416, 0418, 0429, 0436, 0451, 0463, 0468, 0491, 0522
Seibold, Eugen	0423
Seidel, Barbara	0057
Seidler, Hanns H.	0233, 1418
Seifried, Reinhard	0071
Sellschop, Jacques Pierre Friederich	0233, 0266, 0298, 0743 GF, 0744, 1074, 1076, 1527
Sellschop, Susan	0232, 0233, 0266, 0298
Sensei, Yamazaki	0158
Seth, Kamal K.	0298
Shahin, M.	1428
Sharpey-Schafer, John	0038
Shaw, Edwin N.	0487
Shaw, Gordon L.	1445
Sheline, Raymond K.	0374
Shenoy, Gopal K.	0399
Shi, Hexi	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Shida, Yoshijiro	0394
Shimamura, Isao	0448
Shimizu, Sachiko	0143
Shindo, Miki	0605
Shiomi, Iso	0233
Shirley, David Allen	0359-0365
Shubina, Dasha	0645, 0648, 0727
Siegbahn, Kai	0338, 1496
Siegert, Günter	0509, 1310
Siemssen, Rolf H.	0157, 0233, 0298, 0490, 0496, 1047, 1254

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Signorini, Cosimo	0385, 0389
Sime, Ruth Lewin	1284
Simon, Arndt	1149
Simon, R.S.	0601
Simonis, Hans-Jürgen	1367
Sinofzik, Klaus-D.	1341
Sirghi, Diane Laura	0628, 0629, 0643, 0646
Sirghi, Florin	0628, 0629, 0643, 0644
Skorka, Siegfried	0392, 0422, 0764, 1220
Slattery, Paul F.	1105
Smith, Ch. Llewellyn	1043
Smoluchowski, Marian von	0633
Soergel, Volker	0908
Soff, Gerhard	0298, 0527, 0531, 0535, 0569, 1444, 1451
Solà, Joan	1441
Sonntag, Bernd	1354
Sorlin, Olivier	0548
Sosio, S.	0633, 0641
Souza, Mário Everaldo de	1446
Soyeur, Madeleine	0045, 0121, 0232-0234, 0298, 0497, 0572, 0799, 1025, 1137, 1319
Spädtke, Peter	0527, 0531, 0535
Specht, Hans-Joachim	0037, 0048, 0157, 0233, 0234, 0705, 0706, 1121, 1291, 1302, 1304, 1310, 1314, 1505, 1506
Speidel, Karl-Heinz	1366-1368, 1370, 1371
Speidl, Zoltán	0224
Sperr, Peter	0395, 0400, 0402, 0404, 0406, 0408, 0409, 0411, 0412, 0414, 0416-0418, 0421
Speth, Josef	0399
Spieler, Helmuth	0395, 0404
Spieß, [?]	1498
Spillmann, Uwe	0645, 0648
Springer, Tasso	0108, 0117, 0233, 1245, 1253, 1259, 1260
Städtler, Brigitte	1501
Stanek, Friedrich Wilhelm	0319, 0324, 0331, 0332
Staples, John W.	1340
Stech, Berthold	0031
Steck, Markus	0527, 0531, 0535, 0555, 0561, 0565, 0614, 0645, 0648
Steglich, Frank	0145, 0233
Steichele, Erich	0232, 0333, 0346, 0348, 0350, 0367, 1235, 1496
Steiner, P.	0354
Steiper, F.	0528
Stenholm, Stig	0473

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Stephens, Frank Samuel	0057, 0387, 0390, 0391, 1104
Stern, Otto	1115
Sticht, Andreas	0849
Stiebing, Kurt E.	0545
Stiegler, Ulrich	1435
Stipcich, Stanislao	0428
Stock, Reinhard	0528, 0679, 1497
Stodolsky, Leo	1101
Stöcker, Horst	0501, 0558
Stöhlker, Thomas	0527, 0531, 0535, 0555, 0614, 0645, 0648
Stolz, Andreas	0547, 0581, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 1281
Stopachinski, V.B.	1496
Ströher, Hans	0154, 0530, 0532, 0533, 0539, 1279
Stroth, Joachim	0554
Strub, Erik	0658
Strub, Hermann	1501
Stutzki, Jürgen	1115
Stutzmann, Martin	0234
Sümmerer, Klaus	0527, 0531, 0535, 0540, 0542, 0544, 0546, 0548, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 1281
Sun, Bao-Hua	0614, 0645, 0648
Suzuki, Ken	0578, 0583, 0586, 0602, 0603, 0605, 0608, 0609, 0616, 0617, 0622, 0626, 0633, 0634, 0637, 0640, 0641, 0645, 0647, 0717, 1082
Suzuki, Masuo	0513, 0968
Suzuki, Shinji	0609, 0613, 0635, 0636
Suzuki, Takatoshi	0608, 0613, 0622, 0635, 0645
Suzuki, Tomohiko	0605, 0636
Suzuki, Toru	0524
<b>T</b>	
Takahashi, Koji	0235, 0555, 0561, 0565, 0566, 0570, 0571
Tamain, Bernard	0497
Tamura, H.	0640
Tanaka, K.H.	1447
Tanihata, Isao	0235, 0299
Tatsuno, Hideyuki	0622, 0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Tazzari, Sergio	0428
Tchalyshev, V.	0633, 0637, 0641, 0647
Tecchio, L.	1327
Tegen, Rudolph	0591
Tegnér, Per-Erik	0622

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Teller, Edward	1283
Tengler, Wolfgang	0235
Thee, Peter	0545
Theurer, C.	0579
Thirolf, Peter	0560, 0576, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 1252, 1253
Tietze, Otto	1520
Timm, Helga	1495
Tittel, Klaus	0919
Toki, Hiroshi	0507, 0568, 0589, 0995
Tokuda, Makoto	0642
Tomonaga, Schinitschiro	1158
Tomono, Dai	0578, 0583, 0586, 0602, 0603, 0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Torilov, S. Yu	0614, 0648
Tosello, F.	0637, 0647
Trassinelli, Martino	0614, 0645, 0648
Trigg, George L.	0402, 0403
Trinks, Uwe	0407, 0432, 0891, 1227, 1230
Troitskaya, N.I.	0620, 0627
Trümper, Joachim	1153, 1154
Tserruya, Itzhak	0748
Tsertos, Haralabos	0438, 0445, 0461, 0474, 0477, 0480, 0481, 0489, 0490, 0492, 0495, 0496, 0503-0505, 0515, 0518, 0519, 0536, 0545, 0554, 0559, 0567, 0569, 0590, 0740, 1451
Tsukada, Kyo	0642
Tudorache, A.	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Tudorache, Valentina	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Türk, Andreas	0662
Tupitsyn, Ilya I.	0645
<b>U</b>	
Uemura, Yatsutomo J.	0401
Ulrich, Andreas	0430, 0431, 0471, 0738, 0831, 1189, 1209, 1296
Umlauf, Edgar	0381
Urff, Burkhard von	1239, 1249
<b>V</b>	
Vaccaro, Vittorio G.	0428
Vazquez Doce, Oton	0628, 0629, 0643, 0644, 0646, 1336
Ventura, Alberto	0592
Verheul, Hendrik	0858, 1120
Vervier, Jean	0573
Vidal, A. Romero	0628, 0629, 0643, 0644, 0646
Vigdor, Steven E.	0633, 0637, 0641, 0647

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Vincent, Paul	0396, 0403
Vinzenz, Wolfgang	1422
Vogl, Gero	0238
Vogl, Peter	0164, 1203, 1211, 1257
Volkmann, Klaus-Peter	0020, 0237
Vonach, Herbert K.	0392, 0815, 1220
Vretenar, Dario	0592
Vuckovic-Schlör, Ivan	0300
<b>W</b>	
Waas, Thomas	1282
Wachter, Peter	0234
Wada, M.	0538, 1059
Wagenhuber, J.	0570
Wagner, Friedrich E.	0319, 0324, 0350, 0352, 0355, 0358, 0360, 0362, 0364, 0366, 0368, 0371, 0375, 0377, 0378, 0380, 0384, 0399
Wagner, Martin	0045
Wagner, Ursel	1178
Wagner, W.	0148, 0395, 0400, 0402, 0404, 0406, 0408, 0409, 0411, 0412, 0414, 0416-0418, 0421, 0426, 0438, 0443, 0445, 0451, 0459, 0461, 0463, 0468, 0469, 0472, 0474, 0476, 0477, 0483, 0491, 0499, 0500, 0502, 0506, 0522
Wagner, Wolfgang	0018, 0136
Wakasugi, Masanori	0622
Walcher, Thomas	0154, 0301, 1134, 1135, 1373, 1500, 1505
Walker, Mark	0301
Walter, K.H.	0337
Walther, Herbert	0239, 0660, 1146, 1151, 1152
Warner, Brian	0105
Waske, Felix	0067
Weber, Michael	1119
Weber, Thomas	0528
Weber, Wolf-Jürgen	0357, 0361, 0395, 0400
Weckermann, Bernd	0322, 0329, 0336
Wefers, Elmar	0555, 0561, 0565, 0571, 0585, 0594, 0600, 0601, 0604, 1281
Wegener, Dietrich	1201
Weiberg, Anette	0108
Weick, Helmut	0578, 0583, 0585, 0586, 0594, 0600-0605, 0614, 0622, 0645, 0648, 1326
Weidemann, Olaf	0301
Weidenmüller, Hans-Arwed	0435, 0489
Weiner, Richard M.	1268

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Weise, Wolfram	0240, 0568, 0799, 1186, 1282, 1506
Weiß, Adalbert	1183, 1211
Weitsch, Andreas	0053, 0337
Weitzel, Hans	1505
Weitzel, Heidi	0094, 0239, 0240, 0266, 0301, 0465, 0696, 0940, 1324, 1505
Weitzel, Quirin	1505
Weizsäcker, Richard von	0084
Welzig, Werner	0240
Wenlong, Zhan	1023
Wess, Julius	0240, 0301, 1121
Westerberg, Lars	0912
Wetterich, Christof	1441
White, Marianne	1500
White, Simon D.M.	1140, 1143, 1144, 1148, 1150
Wickop, Achim	1416
Widmann, Eberhard	0049, 0241, 0301, 0608, 0609, 0613, 0626, 0628, 0629, 0634-0636, 0642-0644, 0646
Wiedemann, Werner H.	0052, 0319, 0320, 0323, 0328, 0331, 0334, 0335, 0338, 0340-0342, 0344, 1365
Wiedner, Ulrich	0301, 1305, 1307
Wien, Karl	0027, 0325, 0330, 0336
Wienke, Reiner	0472, 0483, 0499, 0500, 0502
Wiik, Björn H.	0266, 0577, 1034, 1035, 1036, 1171, 1354, 1506, 1520
Wild, Wolfgang	0127, 0241, 0753, 0829, 1183, 1222, 1225
Wilhelm, Wolfgang	0422, 0451, 0463, 0468, 0469, 0472, 0483, 0491, 0499, 0500, 0502, 0522, 1422
Wilson, Robert R.	1110
Winckler, Nicolas	0301, 0614, 0645, 0648, 0727, 0747, 0748
Winkler, Martin	0605, 0614, 0645
Winkler, Sonja	0541, 0547
Winkler, T.	0555, 0561
Winters, D.F.A.	0645, 0648
Winters, Natalya	0648
Wöhr, Andreas	0531
Wölfle, Peter	1365
Wohofsky, Otto	1203, 1206, 1210
Wolanski, M.	1094
Wolf, Günter	1354
Wolf, Gyuri	1448
Wolf, Ludwig Karl	0955
Wolff-Seybold, Hella	1508
Wolfs, Frank L.H.	1105

<b>Personenregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Wolschin, Georg	1309
Wolter, Hermann	0301
Wong, Chun Wa	1448
Woo, Chia-Wei	1205
Wozniak, Gordon J.	0485, 0600
Wünschek, B.	0644
Wüstum, Peter	0131
Wunderlich, F.	0325
Wurth, Wilfried	1200
<b>X</b>	
Xiaohong, Cai	0242
Xu, Jincheng	1023
<b>Y</b>	
Yamada, Taiichi	1432
Yamagata-Sekihara, Junko	0622
Yamaguchi, T.	0608, 0645
Yamazaki, Kuniko	1513
Yamazaki, Sayuki	0243
Yamazaki, Taro	0243, 0244
Yamazaki, Toshi	0168, 0243-0245, 0302, 0401, 0424, 0507, 0552, 0553, 0568, 0578, 0583, 0586, 0589, 0595, 0598, 0602, 0603, 0605-0607, 0609, 0613, 0616, 0617, 0622, 0626, 0633, 0635-0637, 0640- 0642, 0647, 0717, 0722, 0741, 0742, 0862, 1082, 1157, 1263, 1513
Yan, X.	0648
Yano, Yasushige	0622
Yazaki, Koichi	0163, 0752
Yim, Heejoong	0608, 0609, 0613, 0635, 0636
Yoneyama, T.	0578, 0583, 0586, 0602, 0603, 0605, 0717
Yu, Zhiyu	0463
Yukawa, Hideki	1158
<b>Z</b>	
Zacek, Viktor	0439, 1104
Zachau, Hans-G.	0232
Zacher, Hans F.	1142, 1145, 1202
Zahn, Ursula	0321, 0322, 0326, 0327, 0329, 0336, 0384
Zanner, Markus	1262
Zartova, Irinia	0622
Zech, Ernst	0364, 0407, 0422
Zehetmair, Hans	0097, 0246, 1072, 1201, 1215, 1239

**Personenregister**

Zeitelhack, Karl

Zeitlhofer, Petra

Zeitträger, Helmut

Zeller, Rudolf

Zheng, Oiwen

Zichichi, Antonino

Zierl, Richard

Zinn, Werner

Zlonicky, Peter

Zmeskal, Johannes

Zosi, G.

Zottmann, Werner Maximilian Ludwig

Zschau, Achim

Zühlsdorff, Helga

Zühlsdorff, Peter

Zuxun, Sun

Zweckinger, Petra

**Bestell-Nr.:**0540-0542, 0544-0549, 0551,  
0555, 0561, 0565, 0579, 0581,  
0582, 0601, 0604, 1281

0245

0037, 1213

0469, 0483, 0500

0245

1086

0406, 0407, 0411, 0421, 0422

0334, 0340

1214

0626, 0628, 0629, 0634, 0642,  
0643, 0644, 0646

0637, 0647

1203

0245, 1504

0245

0245, 0246

0245

0034, 0303, 0309

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
<b>A</b>	
Acta physica Slovaca <Bratislava>	0576
Adriatic international conference on nuclear physics <5, 1984, Hvar>	0866
<6, 1987, Dubrovnik>	0939, 1498
Advanced research workshop on nuclear matter and heavy ion collisions <1989, Les Houches>	0497, 0958
Advanced study institute of quantum electrodynamics of strong fields <1981, Lahnstein>	0433
Advanced study institute on physics of strong fields <1986, Maratea>	0450, 0927
Advanced study institute on the nuclear equation of state <1989, Peñiscola>	0501, 0973
Aeronatical Research Laboratory <Dayton (OH)>	0315, 0316
AGF-Jahresheft / Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen <Königswinter>	0657
AIP Conference Proceedings <Melville (NY)>	0462, 0464, 0587
AIP Journal of applied physics <Melville (NY)>	0471
Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik <Prag>	1002
Institute of Nuclear Physics	1002, 1126, 1127
Akademischer Gesangverein München	0187
Alexander von Humboldt-Stiftung <Bonn, Berlin>	1104, 1263, 0095 GF
Amadeus Collaboration	133
Almanach / Österreichische Akademie der Wissenschaften <Wien>	0113
American Biographical Institute <Raleigh (NC)>	0189, 1420
American Institute of Physics (AIP) <College Park (MD)>	0436, 0462, 0464, 0587
American Physical Society <New York (NY)> Southeastern Section. Annual Meeting	0911 0945
Annual meeting of the integrated large infrastructures for astroparticle science (ILIAS) <6, 2009, Dresden>	0627
Annual review of nuclear and particle science <Palo Alto (CA)> s.a. Platt, Margot	0454
Applied physics letters <Melville (NY)>	0430
Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen <Berlin, Bonn>	0140, 0521, 0660
s.a. Fleischmann, Klaus	
Architektenbüro "dbn-parc" <Darmstadt>	0197
Argonne National Laboratory <Lemont (IL)>	0004, 0053, 0359, 0365, 0379, 0409, 0430, 0431, 0444, 0445, 0451, 0459, 0463, 0468, 0522, 0951, 1057, 1107, 1117, 1123, 1521, 1522

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
s.a. Perlow, Gilbert J. Physics Division	0055, 0057, 0896, 1260, 1305
s.a. Bollinger, Lowell M.	0055
s.a. Gemmell, Donald	0896
s.a. Gillitzer, Albrecht	1305
s.a. Henning, Walter F.	1260
s.a. Janssens, Robert V.F.	1107
s.a. Rehm, Karl Ernst	1107
s.a. Schiffer, John P.	0057
AT & T Bell Laboratories <Murray Hill (NJ)>	0431, 0471
Atominstitut der Österreichischen Universitäten <Wien>	0638, 1425
Atomkernenergie Kerntechnik. Unabhängige Zeitschrift über die Anwendung der Kernenergie in Wissenschaft, Technik u. Wirtschaft <München>	0432
Atomwirtschaft - Atomtechnik (atw). Offizielles Fachblatt der Kerntechnischen Gesellschaft e.V. (KTG) <Düsseldorf>	0493, 0657
Ausschuss des Bundes und der Länder für die gemeinsame Rahmenplanung im Sinne der Gemeinschaftsaufgabe Ausbau und Neubau von Wissenschaftlichen Hochschulen	1233
Ausstellung Lise Meitner, Leben und Werk einer Atomphysikerin <1987, Böblingen>	1284
Ausstellung Symmetrie in Kunst, Natur und Wissenschaft <1986, Darmstadt>	0447
<b>B</b>	
Baden-Württemberg. Kultusministerium s.a. Hahn, Wilhelm	0031
Badische Anilin- & Soda-Fabrik <Ludwigshafen am Rhein>	0019
Bayerische Akademie der Wissenschaften. Kommission für Tiefentemperaturforschung <Herrsching am Ammersee>	0319, 0320, 0323, 0328, 0331, 0334, 0340, 0344
Bayerische Akademie der Wissenschaften. Walther-Meißner- Institut für Tiefentemperaturforschung <Garching bei München>	0381, 0383, 1103, 1365
s.a. Andres, Klaus s.a. Eska, Georg s.a. Wiedemann, Werner H.	
Bayern	0034, 1018
Bayerische Staatskanzlei <München>	0213
s.a. Keßler, Rainer Bayerischer Landtag	1201
s.a. Kellner, Emma Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst <München>	0038, 0040

**Körperschaftsregister****Bestell-Nr.:**

s.a. Bächler, Dietrich Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst <München>	0097, 0128, 0246, 1072, 1201, 1215, 1239
s.a. Heubisch, Wolfgang s.a. Zehetmair, Hans Beirat für Wissenschafts- und Hochschulfragen <München>	1186, 1188
s.a. Berning, Ewald s.a. Blomeyer, Wolfgang s.a. Fries, Marlene s.a. Miller, Hubert Staatsministerium für Unterricht und Kultus <München>	0023, 0028, 0030, 0031, 0057, 1174, 1220, 1222-1225
s.a. Bachl, Helmut s.a. Bächler, Dietrich s.a. Elmenau, Johannes von s.a. Krafft, Walther Staatsministerium für Unterricht, Kultus, Wissenschaft und Kunst <München>	1018, 1183, 1202, 1236, 1238, 1242-1250, 1259
s.a. Großkreutz, Jürgen s.a. Urff, Burkhard von s.a. Weiß, Adalbert Staatsministerium für Wirtschaft, Verkehr und Technologie <München> Verwaltungsgericht <Ansbach> Verwaltungsgericht <München>	0192 1246 1204
Bergische Universität Wuppertal Fachbereich Physik	0925 0925
s.a. Grassberger, Peter Beschleunigerlaboratorium <Garching bei München>	0114, 0392, 0421, 0829, 0861, 0994, 1176, 1193, 1199, 1206, 1211, 1219, 1220, 1222-1227, 1231, 1233, 1237, 1238, 1257, 1535 PLAN, 1536 PLAN, 1537 PLAN, 1544 PLAN, 1545 PLAN
Beirat <Garching bei München> s.a. Wild, Wolfgang	1222

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
Forschungskollegium <Garching bei München> s.a. Graw, Gerhard s.a. Kienle, Paul	1222
Bezirkshauptmannschaft Kitzbühel	0192
Brookhaven National Laboratory <Upton (NY)>  s.a. Dreiss, Gerard J. s.a. Trigg, George L.	0052, 0313, 0315, 0316, 0318, 0402, 0403, 0416, 1476
<b>C</b>	
California Institute of Technology. Department of Physics <Pasadena (CA)> s.a. Mößbauer, Rudolf Ludwig	0023
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg. Fachbereich Physik s.a. Hilf, Eberhard	1402
Carpathian Summer School of Physics <24, 2012, Sinaia, Rumänien>	0286
Center for NanoScience <München>	1193
Centre d'Etudes Nucléaires <Saclay>  s.a. Barrette, J. s.a. L'Hôte, Denis s.a. Soyeur, Madeleine	0523, 0902, 0985, 1319
CERN <Genf>  s.a. Cundy, Donald C. s.a. Heuer, Rolf s.a. Kienle, Paul s.a. Schopper, Herwig s.a. Smith, Llewellyn Ch. s.a. Wiedner, Ulrich	0038, 0050, 0195, 0207, 0553, 0730, 0793, 0798, 0918, 1001, 1043, 1265, 1305, 1340-1353, 1476, 1497, 1498
CERN accelerator school <8, 1994, La Hulpe>	1012
CERN-Kurier <Genf>	0117, 0129
China Institute for Atomic Energy <Peking>	1023
Chinese Academy of Sciences <Beijing>. Institute of Modern Physics <Lanzhou>	0208
Colloque franco-japonais de spectroscopie nucléaire et réaction nucléaire <1976, Dogashima>	0394
Colloquium les 20 ans de Saturne-2 <1998, Paris>	1050
Commissariat à l'Energie Atomique <Gif-sur-Yvette> s.a. Laget, Jean-Marc	1104
Conference nuclei in the cosmos <5, 1998, Volos>	0575, 1049
Conference on heavy-ion targets and related phenomena <1988, Darmstadt>	0494, 1498
Conference on hyperfine interactions detected by nuclear	

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
radiation <1970, Rehovot>	0376-0378
Conference series / Institute of Physics <Bristol, Boston>	0413
Conference structure of the nucleus at the dawn of the century <2000, Bologna>	0592
Cretan international meeting in subatomic physics <1, 1985, Heraklion>	0890
<b>D</b>	
Daimler-Benz Aerospace Dornier <Friedrichshafen>	1378
Daresbury Laboratory	0912, 0992
Darmstadt	
Magistrat	0897, 1497
Stadtverordnetenversammlung. SPD-Fraktion	0899
Der Bayerische Rundfunk. Fernsehdirektion <München>	0098
Der Spiegel. Redaktion <Hamburg>	0007, 1238
Deutsche Bahn AG <Berlin>	1510
Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt <Köln>	1150
Deutsche Forschungsgemeinschaft <Bonn>	0084, 0097, 0145, 0423, 0434, 1010, 1039, 1055, 1103, 1366, 1367, 1368, 1402
s.a. Frühwald, Wolfgang	
s.a. Markl, Hubert	
s.a. Schneider, Christoph	
s.a. Seibold, Eugen	
Deutsche Gesellschaft der JSPS-Stipendiaten <Bonn>	0128, 0211, 1407, 1409-1411
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Menkhaus, Heinrich	
Deutsche Lufthansa AG <Hamburg>	0077
Deutsche Physikalische Gesellschaft <Bad Honnef>	0115, 0480, 0919, 1048, 1386-1463, 1497
s.a. Fässler, Amand	
s.a. Tittel, Klaus	
s.a. Basting, Dirk	
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Schwoerer, Markus	
Frühjahrskonferenz des Fachausschusses für Kernphysik	
<1984, Innsbruck>	0868
<1987, Groningen>	0938, 1393
<1982, Karlsruhe>	1387
<1983, Münster>	1388
<1984, Innsbruck>	1389
<1985, München>	1390, 1422
<1986, Heidelberg>	0919, 1392
<1988, Berlin>	1394
<1989, Bonn>	1395

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
<1990, Straßburg>	1396
<1991, Darmstadt>	1397
<1992, Salzburg>	1398
<1994, München>	1400
<1995, Köln>	1401
<1996, Stuttgart>	1403
<1998, Bochum>	1048, 1404
<1999, Freiburg>	1405
Jahrestagung <58, 1994, München>	0058
Fachausschuss Kernphysik <Bad Honnef>	0868, 0938, 1389, 1393
Deutsche Universitäts-Zeitung: DUZ - das Hochschulmagazin <Bonn>	0007
Deutscher Frauenring. Ortsverband Darmstadt	0005
Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY <Hamburg>	0151, 0469, 0472, 0483, 0499, 0500, 0502, 0791, 0908, 1171, 1354, 1355
s.a. Frahm, Ronald	
s.a. Gehrke, Rainer	
s.a. Schneider, Jochen R.	
s.a. Soergel, Volker	
s.a. Sonntag, Bernd	
s.a. Wiik, Björn H.	
s.a. Wolf, Günter	1354
Scientific Policy Committee (SPC) <Hamburg>	1354
s.a. Kienle, Paul	
Deutsches Krebsforschungszentrum <Heidelberg>	0974
Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik <München>	0291, 1064, 1173, 1354, 1456, 1458
s.a. Brachner, Alto	
s.a. Fehlhammer, Wolf Peter	
s.a. Jäckle, Elisabeth	
Archiv <München>	0131
Deutschland	1018
Bundesministerium für Forschung und Technologie <Berlin>	0037-0040, 0139, 0141, 0656, 0658, 0660, 0701, 1285, 1371-1376, 1501
s.a. Borst, Walter	
s.a. Deyda, Hartmut	
s.a. Epting, Immanuel F.	
s.a. Knoerich, Volker	
s.a. Rembser, Josef	
s.a. Riesenhuber, Heinz	
s.a. Strub, Hermann	
s.a. Grübel, Hartmut	

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
Bundesministerium für Bildung und Forschung	1239
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie <Berlin>	1141, 1296, 1311, 1377, 1378, 1402
s.a. Baumgarten, Ludwig	
s.a. Schunck, Hermann	
Bundespräsident <Berlin>	0084
s.a. Weizsäcker, Richard von	
Bundespräsidialamt <Berlin>	0084
s.a. Milleker, Erich	
Deutschland (Bundesrepublik)	
Bundeskanzler <Berlin>	0097
s.a. Kohl, Helmut	
Bundesminister für Atomkernenergie <Bonn>	0856
Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft <Bonn>	0056, 0057
Bundesministerium für Forschung und Technologie <Bonn>	0007, 0904, 0971, 1121, 1369, 1370, 1372, 1498
s.a. Riesenhuber, Heinz	
Bundesministerium für Forschung und Technologie.	
Ad hoc-Ausschuss "Mittelflußreaktor" <Bonn>	1440
Bundestag <Bonn>	0656, 0887, 1495
s.a. Pfeffermann, Gerhard O.	
s.a. Timm, Helga	
Kultusministerkonferenz <Berlin>	1497
Bundesminister für Wissenschaftliche Forschung <Bonn>	0054, 0856, 0857
Deutschlandfunk	0656
Die Naturwissenschaften / The science of nature <Heidelberg>	0322, 0520, 0596
DISCRETE '08 <2008, Valencia>	1084
DPG-Frühjahrstagung des Fachverbands Hadronen und Kerne <1992, Mainz>	1399
Druck- und Verlagshaus Fromm GmbH & Co. KG <Osnabrück>	0079, 0287, 0659, 0660, 0661
s.a. Harms-Hunold, Annette	
s.a. Malzahn, Ursula	
<b>E</b>	
Eberhard Karls Universität Tübingen	1034-1036
Institut für Theoretische Physik	0885
s.a. Fässler, Amand	
ECT workshop on hadronic atoms and kaonic nuclei <2009, Trient>	0624, 1088
ECT workshop on strangeness in nuclei <2010, Trient>	1089
ECT workshop on strangeness in the universe <2013, Trient>	0129
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich	0928
Laboratorium für Festkörperphysik	0234
s.a. Walcher, Peter	

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Electronic journal of theoretical physics <Rom>	0612
ELFE Summer School <1, 1995, Cambridge (UK)>	1364
ENAM <1, 1995, Arles>	0548
Energieversorgung Schwaben AG <Stuttgart>	0019
EPS International conference "Large facilities in physics" <5, 1994, Dorigny>	1015
EPS seminar on international research facilities <3, 1986, London>	0456
ESR. Workshop <1992, Darmstadt>	0700
Ettore Majorana Centre for Scientific Culture <Erice> s.a. Zichichi, Antonino	1086
Euroconference on atomic physics with stored highly charged ions <3, 1997, Ferrara>	1037, 1038
Europäische Kommission <Luxemburg (Stadt)>	1331, 1379, 1381-1385
Rahmenprogramm für Forschung, Technologische Entwicklung und Demonstration (7)	1381-1385
Europäische Union <Brüssel, Straßburg>	1129, 1300
Europäisches Forum Alpbach <Wien>	0199
Europäisches Parlament <Brüssel, Straßburg>	0656
European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas <Trient>	0624, 1014, 1089
European conference on advances in nuclear physics and related areas <1997, Thessaloniki>	1028
European Electron Facility Project	1361-1364
European Physical Society <Mulhouse>	0456, 0487, 0511, 0912, 0913, 0944, 0984, 1015
s.a. Cohen, Louis	
s.a. Shaw, Edwin N.	
European Science Foundation. Nuclear Physics European Collaboration Committee <Strasbourg, Garching>	0157, 0573, 0658, 0993, 1001, 1015, 1029, 1131, 1132
s.a. Galès, Sidney	
European Spallation Source <Lund>	0749
European summer school on experimental nuclear astrophysics <1, 2001, Santa Tecla>	1068
Europhysics letters <Les Ulis>	1094
Europhysics news / European Physical Society <Mulhouse>	0487
Europhysics study conference "Nuclear physics at the Red Sea" <1989, Eilat>	0969
Expertentreffen / Arbeitstreffen Kernphysik <21, 1990, Schleching>	0980
<25, 1994, Schleching>	1011
<30, 1999, Schleching>	1054
<b>F</b>	
Fachverband Physik der Hadronen und Kerne <Bad Honnef>	1399
Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH	

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
<Darmstadt>	1325
Farbenfabriken Bayer <Leverkusen>	0019
FC Bayern München	0012
Festkolloquium der Münchner Physiker "20 Jahre Neutrinooszillation" <1999, Garching bei München>	1056
Festkolloquium der Münchner Physiker anlässlich der Emeritierung von Wolfgang Gläser <2002, Garching bei München>	1072
Festkolloquium zu Ehren von Professor Dr. Günter Herrmann aus Anlass seines Ausscheidens aus der GSI <1990, Darmstadt>	0686
First Meeting on the perspectives of an electron-nucleon / nucleus collider at GSI <1995, Darmstadt>	1304
Florida State University < Tallahassee (FL)>	0374
Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung <Wien>	0720
FOPI Collaboration Meeting <2011, Heidelberg>	1092
Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz s.a. Forschungsreaktor Garching II	0033, 0112, 0113, 0115, 0119, 0158, 0159, 0228, 1201, 1236-1253, 1255-1261, 1506
Forschungsreaktor Garching II	0246, 1236-1239, 1242-1251, 1259, 1261
Projektbegleitender Beirat	
s.a. Springer, Tasso	
Forschungszentrum Dresden-Rossendorf	0633, 1380
Forschungszentrum Jülich	1236, 1297
s.a. Gillitzer, Albrecht	
s.a. Richter, Dieter	
Forschungszentrum Rossendorf	0962, 0963, 1104, 1136
s.a. Häfele, Wolf	
Foundation for Research Development <Pretoria>	1130
s.a. Gruenewaldt, Gerhard von	
s.a. Lemmer, Elaine	
Foundations of physics. An international journal devoted to the conceptual bases and fundamental theories of modern physics, biophysics, and cosmology <New York (NY)>	0631, 0747, 0750
Frankfurt Institute for Advanced Studies	0750
Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH	1523
Frankreich. Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche <Paris>	0095 GF
Freie Universität Berlin	0471, 0915
Fachbereich Physik	0295
s.a. Oertzen, Wolfram von	
Institut für Experimentalphysik	1060
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0926

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
<b>G</b>	
Galerie Terbrüggen <Sinsheim, Heidelberg, Wehr, Waldshut>	0067, 0299
GANIL <Caen> s.a. Joly, René	0891, 0892, 1006
Gedächtnisseminar "In memoriam Georg Alefeld" <1995, Garching bei München>	1024
Gemeinsames Kuratorium der Max-Planck-Institute für Astrophysik u. Extraterrestrische Physik <Garching bei München>  s.a. Kienle, Paul	1140, 1141, 1143, 1144, 1148, 1150, 1153, 1154
General conference of the European Physical Society <5, 1981, Istanbul> <7, 1987, Espoo> <8, 1990, Amsterdam>	0427 0473, 0944 0511, 0984
Georg-August-Universität Göttingen. Physikalisches Institut 3 s.a. Schroeder, Manfred R.	0917
Georg-Christoph-Lichtenberg-Haus <Darmstadt>	0669
Gesamthochschule Kassel Fachgebiet Technische Physik s.a. Fricke, Burkhard	0909 0909
Gesellschaft der Freunde der Stiftung Haus der Kunst München s.a. Kienle, Paul s.a. Kutsch, Hilde	1419
Gesellschaft für Schwerionenforschung <Darmstadt>	0007, 0023, 0033, 0035-0044, 0048, 0050, 0086, 0087, 0127, 0136, 0139, 0140-0144, 0147-0150, 0152, 0153, 0166, 0168, 0204, 0287, 0288, 0403, 0404, 0410, 0424, 0431, 0439, 0441, 0442, 0444-0446, 0449, 0451-0454, 0457, 0460, 0461, 0463, 0465, 0468, 0470, 0471, 0474, 0475, 0477, 0478, 0480, 0482, 0486, 0488-0491, 0493, 0496, 0497, 0501, 0503-0509, 0512, 0515, 0517-0520, 0522, 0524-0528, 0530, 0533, 0536,

---

**Körperschaftsregister****Bestell-Nr.:**

0539, 0540,  
0542-0546,  
0553-0555, 0557,  
0559, 0561, 0563,  
0565-0571, 0578,  
0586, 0590, 0594,  
0595, 0601-0605,  
0649, 0651-0658,  
0670-0672, 0678,  
0680, 0683-0686,  
0693, 0700, 0701,  
0703-0707, 0719,  
0724, 0736, 0737,  
0739, 0741, 0748,  
0749, 0751, 0752,  
0803, 0867, 0870,  
0872, 0875, 0877,  
0879, 0881-0884,  
0887, 0891,  
0893-0895, 0897,  
0901, 0902, 0904,  
0906, 0907, 0920,  
0922, 0924, 0926,  
0928, 0934, 0937,  
0946, 0953, 0957,  
0960, 0962, 0966,  
0968, 0971, 0974,  
0982, 0983, 0989,  
0990, 0995-0997,  
1004, 1041, 1042,  
1051, 1055, 1066,  
1069-1071, 1093,  
1099, 1213, 1222,  
1228-1230, 1254,  
1265, 1266, 1269,  
1271, 1279-1281,  
1283-1310,  
1312-1316, 1318,  
1320-1326, 1340,  
1366, 1370, 1373,  
1376-1378, 1423,  
1426, 1432, 1450,  
1456, 1464, 1471,  
1473-1480, 1484,  
1485, 1487,  
1491-1493, 1495,  
1497-1501,  
1503-1506, 1510,  
1516

**Körperschaftsregister****Bestell-Nr.:**

s.a. Angert, Norbert	
s.a. Armbruster, Peter	
s.a. Bock, Rudolf	
s.a. Böhne, Dieter	
s.a. Bokemeyer, Helmut	
s.a. Borst, Walter	
s.a. Bosch, Fritz	
s.a. Franzke, Bernhard	
s.a. Gäth, J.	
s.a. Groß, Klaus-Dieter	
s.a. Grosse, Eckart	
s.a. Hartwig, Dietrich	
s.a. Henning, Walter F.	
s.a. Herrmann, Günter	
s.a. Hitzke, H.	
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Kluge, Heinz-Jürgen	
s.a. Knoll, Jörn	
s.a. Leinberger, Uwe	
s.a. Lynen, Ulrich	
s.a. Metag, Volker	
s.a. Müller, Dieter	
s.a. Münzenberg, Gottfried	
s.a. Orth, Herbert	
s.a. Putlitz, Gisbert Frhr. zu	
s.a. Schmelzer, Christoph	
s.a. Schroeder, Claus H.	
s.a. Schuff, Otto	
s.a. Specht, Hans-Joachim	
s.a. Ulrich, Andreas	
s.a. Zeitträger, Helmut	
s.a. Zschau, Achim	
HADES Collaboration Board <Darmstadt>	1293, 1298
HADES Executive Board <Darmstadt>	1294
Scientific report. Teil: 1991	0515
Wissenschaftlicher Rat <Darmstadt>	0139, 0898, 1267, 1268, 1270-1275
s.a. Otten, Ernst-Wilhelm	
Wissenschaftliches Direktorium	0035, 0046, 0139, 1271, 1273, 1497
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Putlitz, Gisbert Frhr. zu	
s.a. Specht, Hans-Joachim	
Goethe-Universität Frankfurt am Main	0545, 0554
Fachbereich Physik	0876
Institut für Angewandte Physik	0876
s.a. Kummer, Jörg	
Institut für Theoretische Physik	0501, 0973, 1442, 1445

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
s.a. Greiner, Walter Präsident	1214
Gordon research conference on nuclear structure physics <1968, Tilton (NH)>	0055
<1969, Tilton (NH)>	0056
<1984, Tilton (NH)>	0140, 0878
GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung <Darmstadt>	0129
GSI-Kurier <Darmstadt>	0129
Gutachterausschuss Komplexe Systeme der Kern- und Teilchenphysik <Berlin>	1296
s.a. Mosel, Ulrich	
<b>H</b>	
High Voltage Engineering Corporation <Burlington (MA)>	1534 PLAN-1538 PLAN, 1540 PLAN, 1542 PLAN
High Voltage Engineering Europa NV <Amersfoort >	1541 PLAN
HADES Collaboration	1287-1298
Hahn-Meitner-Institut für Kernforschung <Berlin>	0412, 0660, 0873, 0948, 1040, 1122
s.a. Kaat, Erich te	
s.a. Lindenberger, Heinz	
Hamburger Synchrotronstrahlungslabor	0469, 0472, 0483, 0499, 0500, 0502, 1354
Haut Commissaire à l'Energie Atomique	0097
s.a. Dautray, Robert	
Heinz Maier-Leibnitz Zentrum <Garching bei München>	0228, 1091
Heinz Maier-Leibnitz-Gedächtnissymposium <2001, München>	0113, 0118
Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren <Berlin, Bonn>	0207
s.a. Heck, Eva-Maria	
Helsinki University of Technology <Espoo>	0473
s.a. Aberg, Teijo	
Hermann-von-Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren <Berlin, Bonn>	1213
s.a. Fleischmann, Klaus	
<b>Hessen</b>	
Hessische Landesregierung	0887
Hessischer Landtag	0656
Hessisches Ministerium der Finanzen <Wiesbaden>	0045
s.a. Martin, Hans-Dieter	
Hochschulstrukturkommission <Wiesbaden>	1017, 1214-1218
s.a. Kienle, Paul	
Kultusministerium <Wiesbaden>	0026
s.a. Bila, Helene von	
Ministerium für Erziehung und Volksbildung <Wiesbaden>	0026
s.a. Schütte, Ernst	

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
Ministerium für Wissenschaft und Kunst <Wiesbaden>	0007, 0045, 0206, 0656, 0701, 0881, 0955, 1005, 1214, 1215, 1286, 1500
s.a. Bunge, Matthias	
s.a. Hohmann-Dennhardt, Christine	
s.a. Mayer, Evelies	
s.a. Rüdiger, Vera	
High Energy Accelerator Research Organization. Institute of Particle and Nuclear Studies <Tokyo>	0568, 0586
High energy heavy ion study <7, 1984, Darmstadt>	1495
<8, 1987, Berkeley (CA)>	0485, 0949
High Voltage Engineering Corporation <Burlington (MA)>	1219
High Voltage Engineering Europa NV <Amersfoort >	1219
Hiroshima University. Department of Physics	0932
Hochschulrektorenkonferenz <Bonn>	1198
Hong Kong University of Science and Technology s.a. Woo, Chia-Wei	1205
Hyperfine interactions <Dordrecht>	0126, 0556, 0574, 0617, 0622, 0632, 0634, 0642, 1021
<b>I</b>	
IBM Deutschland GmbH <Stuttgart> s.a. Ganzhorn, Karl E.	0888
IEEE Transactions on Nuclear Science <New York (NY)>	0407, 0422
Il nuovo cimento C <Bologna>	0644
Indiana University Bloomington. Cyclotron Facility	0429, 0451, 0459, 0463, 0468, 0491, 0522, 0633, 1067
Industrieanlagen Betriebsgesellschaft mbh <Ottobrunn>	1378
INS Symposium on Nuclear Collectivity <1976, Tokyo>	0859
INS-Kikuchi spring school on quarks and nuclei <10, 1987, Shimoda>	0937, 1498
Institut de Physique Nucléaire <Orsay>	0404, 0406, 0414, 0910, 1120, 1297
s.a. Hennino, Thierry	
s.a. Lefort, Marc	
Institut für Angewandte Kernphysik <Karlsruhe> s.a. Gläser, Wolfgang	0023
Institut für Anorganische Chemie <München>	0321, 0322, 0326, 0327, 0336
Institut für Demoskopie Allensbach	0081, 0108, 0116, 0117, 0223
s.a. Noelle-Neumann, Elisabeth	
s.a. Seaton, Helmtrud	
s.a. Weiberg, Anette	
Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung <Dresden> s.a. Eschrig, Helmut	1201

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Institut für Festkörperforschung <Jülich>	0469, 0483
Institut für Festkörperphysik und Technische Physik <Garching bei München> s.a. Petry, Winfried	1202
Institut für Isotopenforschung und Kernphysik <Wien> s.a. Kutschera, Walter	0049
s.a. Institut für Radiumforschung und Kernphysik	0049
Institut für Kern- und Hadronenphysik <Rossendorf, Dresden>	1380, 1104
Institut für Kernphysik <Jülich>  s.a. Schult, Otto	0076, 0602, 0603, 0605, 0907 0076
Institut für Kernphysik und Nukleare Festkörperphysik <Garching bei München>	1175-1179
Institut für Kernverfahrenstechnik <Karlsruhe> s.a. Becker, Erwin Willy	0458
Institut für Mittelenergiephysik <Wien>  s.a. Institut für Radiumforschung <Wien> s.a. Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik <Wien> s.a. Kienle, Paul	0163, 0164, 0605, 0606, 1357, 1546
Institut für Radiumforschung <Wien> s.a. Institut für Mittelenergiephysik <Wien>	0241, 1360
Institut für Radiumforschung und Kernphysik <Wien>	0208
Institut für Strahlen- und Kernphysik <Bonn> s.a. David, Peter	0934
Institut für Technische Kernphysik <Darmstadt>	0343-0348, 0350, 0351, 0367
Institut für Technische Physik <Darmstadt>	0343-0346 0348, 0367
Institut für Theoretische Physik <Dresden>	0569
Institut für Theoretische Physik Kopenhagen	0977
Institut Laue-Langevin <Grenoble>  s.a. Ruppertsberg, Henner	0117, 0136, 0220, 0480-0490, 0503- 0505, 0519, 1242, 1474, 1479
Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules <Paris>  s.a. Detraz, Claude s.a. Soyeur, Madeleine	0159, 1025, 1026, 1050, 1254, 1497
Institute for Advanced Study <Garching bei München>	0228, 1157, 1262
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) <New York (NY)>	0407, 0422
Institute of Physical and Chemical Research <Wako>  s.a. Doi, Yoshiharu	0127, 0166, 0172, 0197, 0231, 0880, 1059, 1157-1163, 1408, 1460

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Ryoji, Noyori	
Institute of Physics <London>	0413, 0456, 0531
International Committee for Future Accelerators <Batavia (IL)>	1171, 1172
International conference on atomic masses and fundamental constants	
<7, 1984, Darmstadt>	0442, 0882, 1495
<9, 1992, Bernkastel-Kues>	0531
International conference on atomic physics	
<7, 1980, Cambridge (MA)>	0419
<10, 1986, Tokio>	0448, 0923, 1497
International conference on dynamical aspects of nuclear fission	
<4, 1998, Casta-Papiernicka>	0576
International conference on evolution in beam applications	
<1991, Takasaki>	1501
International conference on exotic atoms and related topics	
<2008, Wien>	0617, 0622, 1081, 1082
<2011, Wien>	0050, 1090
International conference on fundamental and applied aspects of modern physics <2000, Lüderitz>	0591, 1063
International conference on hadron spectroscopy	
<13, 2009, Tallahassee (FL)>	0635
International conference on hyperfine interactions detected by nuclear radiation <1967, Pacific Grove (CA)>	0053, 0133, 0359-365
International conference on hypernuclear and strange particle physics <12, 2015, Sendai>	0640
International conference on ion sources <4, 1991, Bensheim>	1501
International conference on lasers	
<6, 1983, San Francisco (CA)>	0431
International conference on low energy antiproton physics	
<5, 1998, Villasimius>	1053
<7, 2003, Yokohama>	1075, 1459
<8, 2005, Bonn>	0167
<9, 2008, Wien>	0617, 0622, 1082
International conference on magnet technology	
<6, 1977, Bratislava>	0397
International conference on neutrino physics and astrophysics	
<20, 2002, München>	1170
International conference on nuclear moments and nuclear structure <1972, Osaka>	0385, 0386
International conference on nuclear physics <1973, München>	0387
International conference on nuclear physics at storage rings	
<3, 1996, Bernkastel-Kues>	0564, 1030-1033
International conference on nuclear physics at the turn of the millennium <1996, Wilderness>	0558, 1512
International conference on nuclear structure	
<1967, Tokyo>	0054, 0366

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
<1977, Tokio>	0395, 0396, 0862
International conference on nuclear structure and spectroscopy <1974, Amsterdam>	0858
International conference on nuclei far from stability <5, 1987, Rosseau Lake, Ontario>	0462, 0464
<6, 1992, Bernkastel-Kues>	0531
International conference on nucleus nucleus collisions <2, 1985, Visby>	0884
<3, 1988, Saint-Malo>	0492
<4, 1991, Kanazawa>	0995, 1501
International conference on particle tracks in solids <15, 1990, Marburg>	0510
International conference on particles and nuclei <10, 1984, Heidelberg>	0879
<11, 1987, Kyoto>	0465, 0922
<12, 1990, Cambridge (MA)>	0986
<14, 1996, Williamsburg (VA), USA>	0552
International conference on properties of nuclear states <1969, Montreal>	0056
International conference on research and communications in physics <1986, Washington (DC)>	0911
International conference on solar neutrino detection with 205TI and related topics <1986, Dubrovnik>	0921, 1497
International conference on the Mössbauer effect <2, 1961, Saclay, France>	0320, 0321
<3, 1963, Ithaca (NY)>	0857
International conference on the physics of highly charged ions <5, 1990, Gießen>	0987
International journal of applied radiation and isotopes <New York (NY) u.a.>	0318
International nuclear physics conference <1989, São Paulo>	0498, 0964, 0965, 0998 GF
<1992, Wiesbaden>	0059 GF, 0155, 0998 GF, 1005, 1499, 1501, 1511
<1998, Paris>	1044, 1045
<2001, Berkeley (CA)>	0600
<2007, Tokyo>	1079, 1158
International Nuclear Target Development Society	0494
International school of heavy ion physics <2, 1986, Erice>	0452, 0931
<3, 1993, Erice>	0537, 1009
International school of nuclear physics <9, 1985, Erice>	0446, 0885
<20, 1998, Erice>	1052
<22, 2000, Erice>	1062
<31, 2009, Erice>	1086
International school of physics Enrico Fermi	

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
<103, 1987, Varenna>	0466, 0467, 0941, 1498
International school seminar on heavy ion physics <1986, Dubna>	0449, 0920
International seminar on high energy physics problems, relativistic nuclear physics and quantum chromodynamics <9, 1988, Dubna>	0957, 1498
International spring school on new frontiers in nuclear physics <1993, Shimoda, Shizuoka-ken, Tokyo>	0538, 1007, 1008
International spring seminar on nuclear physics <2, 1988, Capri> <10, 2010, Vietri sul Mare>	0479, 0956 1085
International symposium on dynamics of collective phenomena in nuclear and subnuclear long range interactions in nuclei <1987, Honnef>	0470, 0934
International symposium on exotic atoms and nuclei <1995, Hakone>	1021
International symposium on heavy ion physics <2, 1984, Fuji, Shizuoka-ken>	0880
International symposium on heavy ion physics and its application <2, 1995, Lanzhou>	1023
International symposium on heavy ion physics and nuclear astrophysical problems <1988, Tokio>	0482
International symposium on new trends and facilities for intermediate-energy nuclear physics <1991, Osaka>	0524, 0997
International Union of Pure and Applied Physics <Singapore>	0160, 0297, 0498, 0964, 0965, 1005, 1045, 1079, 1165-1172
s.a. Richter, Burton Commission on Nuclear Physics <Singapore>	1164-1166, 1168-1171, 1402
s.a. Kienle, Paul Commission on Particles and Fields <Singapore>	0160, 1171, 1172
s.a. Kienle, Paul German National Committee <Bad Honnef>	1171 1167
International winter meeting on nuclear physics <22, 1984, Bormio> <23, 1985, Bormio> <25, 1987, Bormio> <31, 1993, Bormio> <33, 1995, Bormio> <38, 2000, Bormio> <39, 2001, Bormio> <40, 2002, Bormio>	0865 0894 1498 0532 0543 0583, 0584, 1061 0593 0599
International workshop on gross properties of nuclei and nuclear excitations <18, 1990, Hirschegg> <26, 1998, Hirschegg>	0979 0566

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
<29, 2001, Hirschegg>	0595
International workshop on hadronic atoms and kaonic nuclei <2009, Trient>	1087
International workshop on physical experiments and first results on the heavy ion storage and cooler rings <1992, Smolenice>	1003
International workshop PINGST 2000 <Lund>	0585
Internationale Atomenergie-Organisation. International Nuclear Data Committee <Wien>	0494
Internationales Begegnungszentrum der Wissenschaft Darmstadt (IBZ) e.V.	0685, 0687, 1418, 1495, 1497
s.a. Kienle Paul	
s.a. Seidler, Hanns H.	
Internationales Begegnungszentrum der Wissenschaft München s.a. Kienle, Paul	0209
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare <Frascati>	0156, 0209, 0633, 0942, 1298, 1333-1335, 1337, 1339
Laboratori Nazionali <Frascati>	0173, 0197, 0204, 1333-1339
s.a. Finocchiaro, Paolo	
s.a. Dosselli, Umberto	0197
Laboratori Nazionali <Legnaro>	1020, 1327-1330
Italian Physical Society <Bologna>	0905, 0947, 1497
Annual Meeting <1988, Neapel>	1498
National Congress <71, 1985, Triest>	0905, 1497
<73, 1987, Neapel>	0947
<b>J</b>	
Jagiellonen-Universität <Krakau>	0545, 0554
Institut für Physik <Krakau>	1296
s.a. Kulesa, Reinhard	
Jahresbericht / Beschleunigerlaboratorium der Universität und der Technischen Universität München	0463
Japan Atomic Energy Research Institute <Tokaimura>	0968, 1501
s.a. Hagiwara, Miyuki	
Japan Society for the Promotion of Sciences (JSPS) <Tokyo>	0034, 0107, 0211, 0538, 1407, 1409-1411, 1546
s.a. Sato, Tei-ichi	
Johannes Gutenberg-Universität Mainz	0137, 0159, 0560, 0889, 1133, 1135
Institut für Kernphysik	1134, 1135, 1373
s.a. Walcher, Thomas	
Institut für Physik	0193, 0232, 1109, 1186, 1266

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
s.a. Binder, Kurt	
s.a. Otten, Ernst-Wilhelm	
s.a. Scheck, Florian	
Joint Institute for Nuclear Research <Dubna (Moskau)>	0983, 0999, 1268
s.a. Oganessian, Yuri Ts.	
Journal of physics. Conference series <Bristol>	0621
Journal of the physical society of Japan <Tokyo>	0366, 0385, 0386, 0749
Journées d'Etudes Saturne <6, 1992, Le Mont Sainte-Odile>	0523
J-Parc <Tokaimura>	0642, 1106, 1356
Junge Akademie Adelsheim	0211
Justus-Liebig-Universität Gießen	0959
Institut für Kernphysik	0528, 0530, 0533, 0539, 0554
Institut für Theoretische Physik	0955, 1253, 1267, 1376
s.a. Mosel, Ulrich	
Kanzler	0955
s.a. Wolf, Ludwig Karl	
Physikalisches Institut 1	0906
s.a. Scharmann, Arthur	
Physikalisches Institut 2	0633, 0955, 1253, 1297, 1373, 1376, 1498
s.a. Kühn, Wolfgang	
s.a. Metag, Volker	
s.a. Ritman, James	
Präsident	0955, 1214
s.a. Bauer, Heinz	
<b>K</b>	
Kepler-Gesellschaft <Weil der Stadt>	1436
Kernforschungsanlage Jülich	0975
Kernforschungszentrum Karlsruhe. Institut für Kernphysik	0424
Kernfysisch Versneller Instituut <Groningen>	1120
s.a. Verheul, Hendrik	
Kerntechnik. Independent journal for nuclear engineering, energy systems, radiation, radiological protection <München>	0314
Klöckner-Humboldt-Deutz AG. Werk Ulm	0019
Kolloquium der Münchner Physiker <1990, Garching>	0989
KVI-Nuclear Physics Accelerator Institute <Groningen>	0496
s.a. Siemssen, Rolf H.	
Kyoto University. Research Institute for Fundamental Physics	0914
<b>L</b>	
Laboratoire National Saturne <Gif-sur-Yvette>	0633, 0912
s.a. Radvanyi, Pierre	
Laboratorium für Technische Physik <München>	0314, 0319-0323, 0325-0328,

**Körperschaftsregister****Bestell-Nr.:**

	0330-0337, 0339-0342 0070
Landestheater <Darmstadt>. Oper s.a. Drewanz, Hans	
Lawrence Berkeley Laboratory  s.a. Pugh, Howel G. s.a. Stephens, Frank Samuel	0791, 0949, 1104, 1265, 1340
Lawrence Livermore National Laboratory	1000, 1494
Lawrence Radiation Laboratory <Berkeley (CA)>  s.a. Stephens, Frank Samuel	0057, 0370, 0390, 0391, 1521
Lebedev Physics Institute <Moskau>	1496
Lecture notes in physics <Berlin, Heidelberg>	0412
Linear accelerator conference <1984, Seeheim>	0872
Lions-Club <Darmstadt>	0946
Lise-Meitner-Gymnasium <Böblingen>	1284
Los Alamos Scientific Laboratory	0374
Ludwig-Maximilians-Universität München	0321, 0389, 0560, 0604, 0764, 0855, 1193, 1219, 1220, 1222-1227, 1233, 1234, 1237, 1238, 1253, 1257, 1535 PLAN-1537 PLAN
Fakultät für Physik	1184-1192, 1201, 1211, 1220, 1529
s.a. Schenzle, Axel Rektor Sektion Physik	1220 0392, 0393, 0400, 0594, 0601, 0660, 1201, 1231, 1238, 1541 PLAN
s.a. Boer, Jorrit de s.a. Habs, Dietrich s.a. Meyer-Berkhout, Ulrich s.a. Walther, Herbert	1238 1541 PLAN 0660
Lunds Universitet. Division of Cosmic and Subatomic Physics s.a. Otterlund, Ingvar	0884
<b>M</b>	
MAFF. Munich Accelerator for Fission Fragments	1252, 1253, 1256
Maier-Leibnitz-Laboratorium für Kern- und Teilchenphysik <Garching bei München>	1257
Marktgemeinde St. Johann in Tirol	0008
Massachusetts Institute of Technology <Cambridge (MA)>	0419, 0753, 0986
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften <Berlin>	1142, 1145, 1152, 1156, 1202

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
s.a. Markl, Hubert	
s.a. Zacher, Hans F.	
Chemisch-Physikalisch-Technische Sektion <Berlin>	1145, 1147, 1149
s.a. Buschhorn, Gerd	
s.a. Simon, Arndt	
Max-Planck-Institut für Astrophysik <Garching bei München>	0555, 0561, 0565, 0566, 0570, 0571, 1140-1144, 1148, 1150, 1153, 1154, 1156, 1197, 1202
s.a. Schönfelder, Volker	
s.a. White, Simon D. M.	
Max-Planck-Institut für Chemie <Mainz>	0889
s.a. Begemann, Friedrich	
Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik <Garching bei München>	1140, 1141, 1143, 1144, 1148, 1150, 1153, 1154, 1156, 1202
s.a. Haerendel, Gerhard	
s.a. Morfill, Gregor E.	
s.a. Trümper, Joachim	
Max-Planck-Institut für Kernphysik <Heidelberg>	0140, 0418, 0435, 0489, 0530, 0533, 0539, 0543, 0660, 0874, 1437
s.a. Brix, Peter	
s.a. Weidenmüller, Hans-Arwed	
Max-Planck-Institut für Physik (Werner-Heisenberg-Institut) <München>	1211
s.a. Buschhorn, Gerd	
Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik <München>	0950, 0989, 1101
s.a. Drechsler, Wolfgang	
s.a. Stodolsky, Leo	
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik <Garching bei München>	1018
s.a. Milch, Isabella	
Max-Planck-Institut für Quantenoptik <Garching bei München>	0239, 1142, 1145-1147, 1149, 1151, 1152, 1154, 1155
s.a. Hänsch, Theodor W.	
s.a. Neizert, Berthold	
s.a. Piehler, Adelbert	
s.a. Rempe, Gerhard	
s.a. Walther, Herbert	
Kuratorium <Garching bei München>	1142, 1146, 1151, 1154
s.a. Kienle, Paul	
McGraw-Hill Book Company <New York (NY)>	0484

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
McGraw-Hill yearbook of science and technology <New York (NY)> s.a. Parker, Sybil P.	0484
MedAustron <Wien>	0005, 0611
Modern physics letters A. Particles and fields, gravitation, cosmology, nuclear physics <Singapore>	0608
Moriond Workshop <9, 1989, Les Arcs>	0970
München. Finanzamt für Körperschaften	0042
Muon Science Laboratory <Tsukuba>	0605
<b>N</b>	
Nachbarschafts-Zeitung. Technische Universität München	1236, 1237, 1240
Nara Women's University	0568, 0578, 0586, 0602, 0603, 0605
National Accelerator Centre <Stellenbosch>	1130
National Laboratory for High Energy Physics <Tsukuba>	1070, 1071, 1438, 1444, 1447
NATO <Brüssel>	0433, 0497, 0501, 0973
Nederlandse Natuurkundige Vereniging	0511
Netherlands Physical Society s.a. Nederlandse Natuurkundige Vereniging	
New projects in particle and nuclear physics <1987, Rom>	0942
Niels-Bohr-Institut <Kopenhagen> s. Institut für Theoretische Physik Kopenhagen	
Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics <Krakau>	0633
Nihon University <Tokyo>. College of Science and Technology	0607
Niigata University. Department of Physics	0605
Nishina Center for Accelerator-Based Science <Wako> s.a. Hideto, En'yo	0127, 0128, 1157, 1264, 1500
Nobel symposium <85, 1992, Saltsjöbaden>	0526, 1004
Nordic meeting on nuclear physics <6, 1989, Kopervik>	0976
North Holland Publishing Company <Amsterdam u.a.>	0426
Northwestern University <Evanston (IL)>	0023, 0031, 0418, 0429, 0451, 0463, 0468, 0491, 0522
Nuclear instruments and methods <Amsterdam>	0392, 0401, 0411, 0417, 0421, 0424, 0426, 0460, 0468, 0494, 0507, 0541, 0547, 0549, 0551, 0554, 0560, 0562, 0579, 0581, 0582, 1094, 1098
Nuclear physics <Amsterdam>	0330
Nuclear physics A. Nuclear and hadronic physics <Amsterdam>	0168, 0418, 0453, 0478, 0486, 0492, 0533, 0535,

**Körperschaftsregister****Bestell-Nr.:**

	0544-0546, 0561, 0563-0565, 0580, 0586, 0613, 0625, 0626, 0630, 0637, 0646, 1096
Nuclear physics in the nineties: European facilities <1989, Santander>	0966, 0967
Nuclear physics news <Langhorne (PA)>	0129, 0529, 0572, 0577
<b>O</b>	
Oberrealschule Illertissen	0001, 0015
OECD	1341, 1363
Österreichische Akademie der Wissenschaften <Wien>	0121, 0221, 0234, 0240, 1357
s.a. Mang, Herbert	
s.a. Matejka, Julia	
s.a. Welzig, Werner	
Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse <Wien>	1116
s.a. Hörtnagl, Christian	
Osaka University. Research Center for Nuclear Physics s.a. Suzuki, Toru	0524, 0568, 0996
<b>P</b>	
Particle accelerator conference <1981, Washington (DC)>	0422
Particles and nuclei international conference <18, 2008, Eilat>	0748, 1080
Pergamon Press Limited <Oxford>	0405
s.a. Price, Jill	
Philipps-Universität Marburg. Fachbereich Physik	0228, 0660, 0954, 1268
s.a. Fick, Dieter	
s.a. Großmann, Siegfried	
s.a. Weiner, Richard M.	
Physica B. Condensed matter <Amsterdam>	0500
Physica scripta. An international journal for experimental and theoretical physics <Stockholm>	0526, 0530, 0542
s.a. Bárány, Anders	
s.a. Lundin, Katarina	
Physical Society of Japan <Tokyo>	0366
Physics letters <Amsterdam>	0341, 0343, 0344, 0346-0352, 0354, 0355, 0369-0371, 0373-0375, 0381, 0389, 0402, 0409, 0429, 0435, 0437, 0438, 0443, 0445, 0476, 0490, 0496, 0504, 0519, 0559, 0568, 0598, 0603,

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
	0607, 0609, 0614, 0628, 0629, 0636, 0641, 0643, 0648, 0747, 0748, 0976, 1282
s.a. Geesaman, Donald F. s.a. Haxton, Wick s.a. Schiffer, John P. Physics today <Woodbury (NY)>	0110, 0112, 0117, 0597, 0747
s.a. Rumpl, Laurel J. Physics world <Bristol> Physikalische Blätter. Verbandsorgan der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) <Weinheim>	0534
	0105, 0509, 0516, 0573, 0577
s.a. Dreisigacker, Ernst Physikalischen Gesellschaft Württemberg-Baden-Pfalz e.V. <Heidelberg> Physikalischer Verein <Frankfurt am Main>	0667 0657, 0961
s.a. Neumann, Hans-Ludwig s.a. Sandstede, Gerd Physikalisches Institut 1 <Köln> s.a. Stutzki, Jürgen Physikertagung	1115
	<49, 1985 , München> 1497 <50, 1986 , Heidelberg> 0919
Physik-Journal. Mitgliederzeitschrift der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) <Weinheim>	0129
Plenum Publishing Corporation <New York (NY)> s.a. Safford, Gregory	0501
Polizeipräsidium Darmstadt	0044
Progress in particle and nuclear physics <Oxford u.a.>	0405, 0415, 0594, 0606, 0639
Projektsymposium "Radiotherapie mit Schwerionen Heidelberg-Darmstadt" <1989, Darmstadt u. Heidelberg>	0974
<b>R</b>	
R. Oldenbourg Verlag GmbH <München>	0005, 0032, 0225, 0226, 0650, 0662
s.a. Engel, Ina s.a. Moser, Ingrid s.a. Oldenbourg, Johannes s.a. Türk, Andreas Racah Institute of Physics <Jerusalem> s.a. Shimizu, Sachiko	0143
Radiochimica acta. International journal for chemical aspects of nuclear science and technology <Berlin u.a.>	0329, 0384
Radiologische Klinik <Heidelberg>	0974

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Raum & Zeit <Wolfratshausen>	1452
Review of scientific instruments <Melville (NY)>	0502
Reviews of modern physics <Minneapolis (MN) u.a.>	0339
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	0159, 1133-1135
Physikalisches Institut	0666, 1134
s.a. Schoch, Berthold	
Rikagaku-Kenkyusho (RIKEN) <Wako>	
s. Institute of Physical and Chemical Research <Wako>	
Riken Nishina Center	0169, 0633, 1263
Robert Bosch AG <Stuttgart>	0019
Robert Elwood Pollock Symposium <2001, Indiana>	1067
Rotary-Club <Darmstadt>	0007, 0009, 0094, 0229, 0232, 0674, 0675, 0681, 0694, 0713, 0715, 0943, 1416, 1417
s.a. Bredow, Jürgen	
s.a. Hoppstock, Werner	
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Ropertz, Hans-Rolf	
s.a. Schuchard, Klaus	
s.a. Wickop, Achim	
Rote-Armee-Fraktion	0044
Royal Society of South Africa <Kapstadt>	0105
s.a. Warner, Brian	
Royal Swedish Academy of Sciences <Stockholm>	1102
s.a. Martinson, Indrek	
Ruder Boškovic Institute <Zagreb>	0939
s.a. Caplar, Roman	
Ruhr-Universität Bochum	
Institut für Experimentalphysik	1305, 1317
s.a. Koch, Helmut	
Institut für Experimentalphysik I	1319, 1322
s.a. Koch, Helmut	
Institut für Experimentalphysik III	1515
s.a. Rolfs, Claus E.	
RWTH Aachen	0933
Institut für Kristallographie	1260
s.a. Heger, Gernot	1260
<b>S</b>	
Schonland Research Centre for Nuclear Sciences <Johannesburg>	0161
Schwäbische Zeitung <Ravensburg>	0010
Schweizerisches Institut für Nuklearforschung <Villigen>	1430
Scientia Plena <Aracaju, Brasilien>	1446
Scuola Normale Superiore di Pisa	1330
Seminar on international research facilities <3, 1986, London>	0913
Seminar on new trends in particle acceleration techniques <1982, Capri>	0428, 0864

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
Sender Freies Berlin s.a. Schönberger, Birgit	1444
SIDDHARTA collaboration	1338
Siemens & Halske Aktiengesellschaft. Forschungslaboratorium <Berlin (West), München>	0334, 0340
Siemens Aktiengesellschaft <Berlin, Erlangen, München>	1259
Société Européenne de Systèmes Optiques <Aix-en-Provence> s.a. Fermé, Jean-Jacques s.a. Robert, P.	1378
Sonderforschungsbereich Adsorption an Festkörperoberflächen: Mikroskopische Analyse von Zuständen und Prozessen <München>	1207
Sonderforschungsbereich Astroteilchen-Physik <München>	0058, 1010, 1039, 1055
Sonderforschungsbereich Nanometer-Halbleiterbauelemente – Grundlagen, Konzepte, Realisierungen <Garching bei München>	1201
Sowjetunion	0449
Springer Science+Business Media <Heidelberg> s.a. Ascheron, Claus	0663, 1095
Staatliches Hochschulbauamt Darmstadt	0025
Stadt Darmstadt s.a. Metzger, Günther	0148, 1505, 1506
Stadt Frankfurt am Main	1523
Stadt Laupheim s.a. Wüstum, Peter	0130, 0131
State University of New York at Stony Brook	0940
Stefan-Meyer-Institut für Subatomare Physik <Wien>	0049-0051, 0072, 0121, 0185, 0241, 0607, 0625, 0633, 0638, 0750, 1077, 1078, 1116, 1357-1360, 1425
s.a. Institut für Mittelenergiephysik <Wien> s.a. Bühler, Paul s.a. Kienle, Paul s.a. Widmann, Eberhard	
Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (Nederland) s.a. Chang, Hans	1341
Strahlung und Radionuklide in der Umwelt <1984, Bonn-Bad Godesberg, Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen>	0140
Süddeutsche Zeitung <München>	0007, 0440
Swedish Institute of Space Physics <Uppsala>	1497
Symposium "Universitäten am Scheideweg" <1997, Bern>	0219
Symposium anlässlich des 80. Geburtstags von Heinz Maier-Leibnitz <1991, München>	0058
Symposium heavy-ion materials research <1990, Darmstadt>	0510
Symposium on deep inelastic and fusion reactions with heavy ions <1979, Berlin, West>	0412

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
Symposium on future physics with exotic nuclei (EXO 2000) <2000, Darmstadt>	1323
Symposium ten years of uranium beam at the UNILAC <1986, Darmstadt>	0924
Symposium twenty years Munich tandem accelerator <1991, Garching bei München>	0994
Synthesis and structure of exotic nuclei and atoms <1985, Varna>	0903, 1497
<b>T</b>	
Tagung der Internationalen Atomenergie-Organisation <1962, Bangkok>	0856
<1963, São Paulo>	0857
Tandem Accelerator Laboratory <Uppsala> s.a. Westerberg, Lars	0912
Technische Hochschule Darmstadt	0025-0027, 0715, 0893, 0916, 0981, 0988, 1027, 1501 0025, 0028
Fakultät für Mathematik und Physik s.a. Hellwege, Karl-Heinz	
s.a. Marguerre, Karl	
Institut für Kernphysik	0025, 0403, 1495
s.a. Brix, Peter	
Rektor	0028
s.a. Küntzel, Adolf	
Verwaltungsdirektor	0025
Technische Hochschule Lund	0029
Technische Hochschule München	0001, 0003, 0020, 0028
s.a. Technische Universität München	
Fakultät für Allgemeine Wissenschaften	0027
s.a. Kandler, Otto	
Fakultät für Physik	0024
Physik-Department	0344, 0347, 0349, 0350, 0352-0358, 0360-0366, 0368-0379, 0753, 0829, 1174, 1282
Physik-Department mit Reaktorstation <Garching bei München>	0033, 0138, 1232
Rektor	0001, 0024, 0026, 0027
s.a. Aufhammer, Gustav	
s.a. Patat, Franz	
Technische Universität Darmstadt	
Präsident	1214
Wissenschaftlicher Rat	0701
Technische Universität Dortmund.	
Lehrstuhl Experimentelle Physik 5	1201
s.a. Wegener, Dietrich	

**Körperschaftsregister**

Technische Universität München

**Bestell-Nr.:**

	0022, 0023, 0030, 0032-0034, 0036, 0037, 0039, 0040, 0042, 0043, 0108, 0112, 0113, 0116, 0117, 0125, 0129, 0136, 0150, 0228, 0231, 0235, 0302, 0455, 0689, 0707, 0709, 0712, 0764, 1157, 1175-1179, 1183, 1186, 1187, 1194, 1196, 1197, 1199, 1200, 1201, 1203, 1206, 1209-1212, 1219, 1220, 1222-1229, 1232-1234, 1236-1240, 1242-1244, 1253, 1257, 1261, 1262, 1264, 1312, 1456, 1508, 1535 PLAN, 1536 PLAN, 1537 PLAN
s.a. Lampersberger, H. Akademischer Senat	1205
Akademisches Auslandsamt Exzellenzcluster Universe	1205 0633, 0638, 0726, 1111, 1113
Fachbereichsrat für Physik s.a. Wölfle, Peter	1209-1212, 1365
Fachschaft Mathematik, Physik s.a. Sticht, Andreas	0020, 0237, 0849
s.a. Volkmann, Klaus-Peter Fakultät für Allgemeine Wissenschaften	0002 GF, 0057
s.a. Born, Hans-Joachim Fakultät für Brauwesen, Lebensmitteltechnologie und Milchwissenschaft <Freising-Weihenstephan, München>	1204
Fakultät für Chemie, Biologie und Geowissenschaften Fakultät für Physik	1184 0035, 0039, 0042, 0103, 0118, 0159, 0234, 0288, 0606, 0710, 0835-0837, 0839-0844, 1181-1192, 1197, 1198, 1200-1209, 1211, 1212, 1236,

**Körperschaftsregister****Bestell-Nr.:**

	1242, 1243
s.a. Alefeld, Georg	
s.a. Bauer, Angelica	
s.a. Dietrich, Klaus	
s.a. Feilitzsch, Franz von	
s.a. Göhringer, Petra	
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Koch, Frederick	
s.a. Petry, Winfried	
s.a. Sackmann, Erich	
s.a. Stutzmann, Martin	
Fakultät für Physik. Diplomhauptprüfungsausschuss	0838
Fakultät für Physik. Fachbereichsverwaltung	1192
s.a. Bauer, Angelica	
Fakultät für Physik. Verwaltung	1377
s.a. Dietrich, G.	
Institut für Theoretische Physik	1202
Kanzler	1202, 1203, 1205
s.a. Lampersberger, H.	
Kommission für Haushaltsangelegenheiten	1180
Lehrstuhl und Institut für Radiochemie	0322
Mathematisches Institut	1204
Personalrat Garching	1198, 1199
s.a. Baur, Georg	
Physik-Department <Garching bei München>	0034, 0035, 0042, 0287, 0303, 0380-0384, 0388, 0389, 0392, 0393, 0398, 0400, 0402-0405, 0408, 0411, 0414-0416, 0418, 0420, 0421, 0424-0426, 0429-0431, 0435, 0437, 0439, 0443, 0451, 0458, 0459, 0461, 0468, 0469, 0471, 0472, 0474, 0476, 0477, 0483, 0491, 0496, 0499, 0500, 0502, 0506, 0518, 0522, 0530, 0533, 0539, 0540-0547, 0549-0551, 0553-0557, 0559-0563, 0565-0571, 0574, 0578, 0579-0582,

**Körperschaftsregister****Bestell-Nr.:**

	0586, 0587, 0590, 0594, 0596, 0598, 0601-0605, 0607, 0845-0854, 1019, 1058, 1101, 1173, 1185-1187, 1189, 1191, 1192, 1197, 1200, 1201, 1211, 1231, 1234, 1235, 1241, 1257, 1266, 1282, 1297, 1300, 1366, 1455, 1457, 1474, 1495, 1529
s.a. Brenig, Wilhelm	
s.a. Faestermann, Thomas	
s.a. Feilitzsch, Franz von	
s.a. Friese, Jürgen	
s.a. Gilg, Hansjörg	
s.a. Gillitzer, Albrecht	
s.a. Kaiser Wolfgang	
s.a. Kienle, Paul	
s.a. Körner, Hans Joachim	
s.a. Lüscher, Edgar	
s.a. Mößbauer, Rudolf Ludwig	
s.a. Paul, Stephan	
s.a. Sackmann, Erich	
s.a. Schönfelder, Volker	
s.a. Schott, Wolfgang	
s.a. Schreckenbach, Klaus	
s.a. Schütz, Gisela	
s.a. Speidel, Karl-Heinz	
s.a. Steichele, Erich	
s.a. Vogl, Peter	
s.a. Zweckinger, Petra Präsident	0097, 0098, 0105, 0108, 0115-0117, 0128, 0162, 0207, 0221, 0228, 0281, 1072, 1157, 1183, 1194, 1196, 1198, 1199, 1201-1203, 1206, 1209, 1211, 1222, 1225, 1238, 1253, 1257, 1262, 1263, 1531
s.a. Herrmann, Wolfgang A.	
s.a. Meitinger, Otto	
s.a. Wild, Wolfgang Pressestelle	0117

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
Public Relations Abteilung s.a. Heinrichsen, Dieter	0116
Rektor	0057
Vizepräsident s.a. Jessen, Eike	1201, 1202
Zentrale Verwaltung s.a. Bauer, Angelica	1186, 1206
The Academy of Finland	0189
The European physical journal A. Hadrons and nuclei <Berlin, Heidelberg>	0567, 0569, 0590, 0604, 0641, 0645, 0647, 1453
The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN). RI Beam Science Laboratory <Wako (Saitama, Japan)>	0598, 0602, 0603, 0605, 0606, 1263
s.a. Yamazaki, Toshi	
The journal of physics and chemistry of solids <New York (NY)>	0334
The physical review <Woodbury (NY)>	0296, 0315, 0316, 0379-0391, 0398, 0403, 0416, 0425, 0436, 0459, 0469, 0491, 0499, 0503, 0522, 0527, 0555, 0588, 0589, 0601, 0602, 0605, 0610, 0615, 0616, 0633, 0749, 1094
The Physical Society of Japan (JPS) <Tokyo>	0640
Theoretical and experimental aspects of the spin-statistic connection and related symmetries <2008, Trieste>	1083
Tokyo Institute of Technology. Department of Physics	0578, 0586, 0602, 0603, 0605, 0861, 1297
s.a. Itahashi, Kenta	
Tokyo Metropolitan University	0507
Department of Physics	0995
s.a. Toki, Hiroshi	
Topical workshop on meson production in nuclear collisions <1993, Darmstadt>	1299
Training and Mobility of Researchers	1129
TUM-Mitteilungen <München>	0117
TUM-Zeitung <München>	0117
<b>U</b>	
Università degli studi del Piemonte orientale Amedeo Avogadro <Vercelli>	0633
Università degli studi di Napoli. Dipartimento di scienze fisiche s.a. Covello, Aldo	0956
Università degli studi di Torino. Dipartimento di fisica generale	0633

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
Universität Augsburg. Institut für Physik	1022
Universität Bayreuth	0936
Lehrstuhl für Experimentalphysik II	0232, 0293
s.a. Leinberger, Christine	
s.a. Schwoerer, Markus	
Universität Hamburg	0952
Zweites Institut für Experimentalphysik	0354
Universität Heidelberg	0023, 0031, 0191, 0545
Fakultät für Physik und Astronomie	0031
s.a. Stech, Berthold	
Kanzler	0031
s.a. Kübler, Klaus	
Physikalisches Institut	1128
s.a. Dubbers, Dirk	
Universität Jyväskylä	0165
Universität Kassel. Präsident	1214
Universität Konstanz	0900
Universität Lund	0604
Department of Physics	0594, 0601
Universität Marburg. Präsident	1214
Universität Potsdam. Institut für Physik und Astronomie	0570
Universität Regensburg	0869, 1365
s.a. Schoepe, Wilfried	
Universität Stuttgart	0431
Fachbereich Physik	1108
Institut für Strahlenphysik	0528
Université <Clermont>	0554
Université de Lausanne	1015
Université de Montréal. Département de Physique	1104
s.a. Zacek, Viktor	
University <Oxford>. Department of Physics	0991
University <Tokyo>. Institute of Medical Science	0401
University of California. Department of Physics <Irvine (CA)>	1445
University of Chicago. Enrico Fermi Institute for Nuclear Studies	1102, 1104
s.a. Cronin, James W.	
University of Cyprus <Nikosia>	0545, 0554, 0559, 0567, 0569, 0590
University of Liverpool. Department of Physics	0038
s.a. Sharpey-Schafer, John	
University of Minnesota <Minneapolis (MN)>	1539 PLAN
University of Pittsburgh. Department of Physics	0429, 0568
University of Rochester	1539 PLAN
Department of Physics and Astronomy	1105
s.a. Slattery, Paul F.	
University of Thessaly <Volos>	1049
University of Tokyo. Department of Physics	0401, 0424, 0507, 0553, 0578, 0586, 0602, 0603, 0605, 0607, 0633, 0930

Körperschaftsregister	Bestell-Nr.:
Institute for Nuclear Study (INS)	0394, 0465, 0507, 0538, 0553, 0578, 0880, 0929, 0937, 1157, 1445, 1498
s.a. Hata, K.	
s.a. Honma, Saburo	
Yamazaki, Toshi	
University of Uppsala	1137, 1460
Department of Physics and Astronomy	1112
University of Washington <Seattle (WA)>	0955
Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland <München>	1259
Uppsala Meeting on Extranuclear Perturbations in Angular Correlations <1963>	0338
USA	1018
Atomic Energy Commission	0390
<b>V</b>	
Vanderbilt University <Nashville (TN)>	0945
Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule zu Darmstadt e.V.	0990, 1412-1415
s.a. Fischer, Ilse	
s.a. Kienle, Paul	
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft <Bad Honnef>	0480
Verlag Chemie GmbH	0434
Verwertungsgesellschaft Wort <München>	0238
Vrije Universiteit Amsterdam. Natuurkundig Laboratorium s.a. Verheul, Hendrik	0858
<b>W</b>	
Wella AG <Darmstadt>	0246
s.a. Zühlsdorff, Peter	0246
Wissenschaftlichen Symposiums zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Paul Kienle <1991, Darmstadt [?]>	0086, 0092
Wissenschaftsrat <Köln>	1136, 1213, 1380
s.a. Schulze, Winfried	
Workshop on advanced accelerator concepts <9, 2000, Santa Fe (NM)>	0587
Workshop on chiral restoration in nuclear medium <2002, Kyoto>	1073
Workshop on experiments and experimental facilities at SIS, ESR <1987, Darmstadt>	0657
Workshop on experiments at external beam lines of SIS and ESR <1985, Darmstadt>	0901
Workshop on experiments on antiprotons at the HESR <2002, Darmstadt>	1307
Workshop on future experiments at ATLAS to study positron production in heavy ion collisions <1987, Lemont (IL)>	0951
Workshop on hadrons in dense matter <1997, Darmstadt>	1306
Workshop on neutron, neutrino, nuclear, muon and medical	

<b>Körperschaftsregister</b>	<b>Bestell-Nr.:</b>
physics at ESS <2009, Lund>	0749
Workshop on nuclear astrophysics <9, 1998, Kreuth>	0570, 0571
Workshop on nuclear physics with stored cooled beams <1984, Spencer (IN)>	0886
Workshop on nuclear structure in the era of new spectroscopy <1989, Kopenhagen>	0977
Workshop on the future of intermediate energy physics in Europe <1984, Freiburg im Breisgau>	0871
Workshop zu "The future of nuclear physics in Europe" <1991, Ruthin>	0993
<b>Y</b>	
Yale University <New Haven (CT)>	0243, 1474, 1539 PLAN
Yoshio Nishina centennial symposium <1990, Tokyo>	0513, 0968, 1500
Yukawa Institute for Theoretical Physics <Kyoto>	1073
Yukawa Tomonaga Centennial Symposium <2006, Kyoto>	1158
<b>Z</b>	
Zakopane school on physics <24, 1989, Zakopane (Poland)>	0148, 0972, 1500
Zeitschrift für angewandte Physik <Berlin u.a.>	0331, 0340
Zeitschrift für Naturforschung <München>	0312, 0327, 0332, 0380
Zeitschrift für Physik <Berlin u.a.>	0317, 0323-0326, 0328, 0333, 0335-0337, 0342, 0345, 0353, 0356-0358, 0367, 0368, 0372, 0382, 0383
Zeitschrift für Physik A. Hadrons and Nuclei <Berlin, Heidelberg>	0393, 0400, 0404, 0406, 0408, 0410, 0420, 0439, 0444, 0458, 0477, 0489, 0506, 0528, 0536, 0539, 0540, 0550, 0557, 1095
s.a. Weidenmüller, Hans-Arwed	
Zeitschrift für Physik B. Condensed Matter <Berlin, Heidelberg>	0472, 0483