

Vorträge⁺Austin, USA: 193rd Meeting of the American Astronomical Society, January 1999

J.J. Cowan, B. Pfeiffer, K.-L. Kratz, F.-K. Thielemann, C. Sneden, S. Burles, D. Tytler, T.C. Beers
The R-Process and the Radioactive Ages of Stars

Berlin: Seminar der Abteilung I Analytische Chemie: Referenzmaterialien der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 18.01.1999

K. Eberhardt*

Von Mikromengen zu einzelnen Atomen – Untersuchungen mit Neutronen, Lasern und den schwersten Elementen

Marburg: Seminar des Medizinischen Zentrums für Radiologie, Philipps-Universität Marburg, 23.02.1999

F. Rösch*

Positronen-Emitter zur Validierung von Radiodiagnostika und Radiotherapeutika mittels Positronen-Emissions-Tomographie

Obermoschel: Wissenschaftliche Veranstaltung des Zentrums für Umweltforschung, 05.03.1999

N. Trautmann*

Einfluss von Huminsäuren auf die Migration von radioaktiven und nicht-radioaktiven Stoffen

Kaiserslautern: 16. Lehrgang über Strahlenschutz, Technische Akademie Südwest e.V., Universität Kaiserslautern, 12.03.1999

H. Keller*

Materialien und Einrichtungen für das Isotopenlabor; Kontamination von Personen und Sachen mit Fallstudie Dekontamination

San Diego, USA: 2nd North Am. FT-ICR Conference, 18.-20.03.1999

L. Schweikhard, A. Herlert, S. Krückeberg, M. Vogel, C. Walther
ICR Techniques at Work in Metal Cluster Research

Heidelberg: 63. Physikertagung der DPG: Frühjahrstagung der Fachgremien, 15.-19.03.1999

K. Blaum, S. Diel, P. Müller, C. Geppert, W. Nörtershäuser, A. Schmitt, K. Wendt, N. Trautmann

Den Ionen auf der Spur – Quantitative Beschreibung der Transmissionspeaks im Quadrupol-Massenspektrometer

C. Grüning, R. Horn, G. Huber, J.V. Kratz, P. Kunz, M. Nunnemann, G. Passler, N. Trautmann, A. Waldek, K. Wendt
Ultraspurenanalyse von Plutonium mittels RIMS unter Verwendung eines hochrepetierenden Titan-Saphir-Lasersystems

A. Herlert, S. Krückeberg, L. Schweikhard, M. Vogel, C. Walther
Erste Beobachtung doppelt negativ geladener Metallcluster

A. Herlert, S. Krückeberg, L. Schweikhard, M. Vogel, C. Walther
Elektronenstoßionisation/-dissoziation größen-selektiver Goldcluster

R. Horn, C. Grüning, J.V. Kratz, G. Passler, N. Trautmann, K. Wendt
Modenkopplung in einem Nanosekundenlaser

P. Müller, K. Blaum, B.A. Bushaw, W. Nörtershäuser, E.W. Otten, A. Schmitt, N. Trautmann, K. Wendt
Hoch, höher, am höchsten: Isotopenselektivitäten in der cw-Resonanzionisationsspektroskopie zum Spurennachweis von ⁴¹Ca

A. Schmitt, K. Blaum, P. Müller, W. Nörtershäuser, E.W. Otten, N. Trautmann, K. Wendt
Diodenlaser-Resonanzionisationsmassenspektrometrie an Gadolinium

M. Vogel, A. Herlert, S. Krückeberg, L. Schweikhard, C. Walther, H. Weidele
Stoßanregung gespeicherter Gold- und Wolframcluster in einer Penning-Falle

C. Walther, A. Herlert, S. Krückeberg, L. Schweikhard, M. Vogel
Bestimmung der Dissoziationsenergie von Gold-Clustern durch zeitaufgelöste Fragmentation

+ Vortragender unterstrichen, falls nicht an erster Stelle aufgeführt

* auf Einladung

K. Wendt, K. Blaum, B.A. Bushaw, P. Müller, W. Nörtershäuser, N. Trautmann, A. Schmitt
Hochselektive Ultraspurenbestimmung mittels hochauflösender Resonanzionisations-Massenspektrometrie

Anaheim, USA: 217th ACS National Meeting, 21.-25.03.1999

J.J. Cowan, K.-L. Kratz, B. Pfeiffer, F.K. Thielemann, C. Sneden
Nuclear Physics, Stellar Abundances and the Age of the Galaxy

H. O. Denschlag*:
Fission Yield Measurements 30 Years Ago and Recent Results

M. Hannawald, T. Kautzsch, K.-L. Kratz, W.B. Walters
Laser Isotope and Isomer Separation of Neutron-Rich Ag Nuclides

G. Herrmann*
Hunting for Superheavy Elements in Nature – Reminiscences of a Participant

M. Huyse, S. Franchoo, U. Koester, K.-L. Kratz, K. Kruglov, Y. Kudryatsev, W.F. Mueller, B. Pfeiffer, R. Raabe, I. Reusen, P. Thirolf, P. Van Duppen, J. Van Roosbroeck, L. Vermeeren, W.B. Walters, L. Weissmann, A. Woehr
Beta Decay of Neutron-Rich Ni and Co Nuclei: Probing Single-Particle States around the $Z = 28$ and $N = 40$ Shell Closures

K.-L. Kratz*
Award Address: ACS Award for Nuclear Chemistry sponsored by The Gordon and Breach Publishing Group. From Rapid Chemistry to Rapid Nucleosynthesis

G. Lhersonneau, B. Pfeiffer, H. Gabelmann, K.-L. Kratz
Identical Bands at Very Low Excitation Energy in Neutron-Rich Sr Isotopes

V. Pershina*
Predictions of Physico-Chemical Properties of the Heaviest Elements

B. Pfeiffer, K.-L. Kratz
The Kratz-Herrmann Formula

D. Schlösser, D. Baacke, P. Beuge, W. Hofmeister, M. Koziol, K.-L. Kratz

Heavy Metals in Former Silver and Mercury Mining Areas in Germany

G. Schmidt, K.-L. Kratz, H. Palme, J. Snow
Constraints on Earth Accretion from Fractionation of Highly Siderophile Elements (HSE)

A. Wöhr, K.-L. Kratz, M. Hannawald, W.B. Walters, V.N. Fedoseyev, V.I. Mishin, H.L. Ravn
Decay of Neutron-Rich Mn Nuclides and Collectivity of $N \sim 40$ Isotopes

B. Wolf, K. Franke, H. Kupsch, K.-L. Kratz
Mobilisation and Migration of Anthropogenic Uranium and Thorium in Former Mining Areas in East Germany

Freiburg: Frühjahrstagung der DPG-Fachverband Physik der Hadronen und Kerne, 22.-26.03.1999

A. Grünschloss für die LAND/FRS/CB-Kollaboration
Weiterführende Untersuchungen zur Doppel-Dipolriesenresonanz in ^{136}Xe

A. Leistenschneider für die LAND/FRS/CB-Kollaboration
Dipol-Stärkeverteilung in neutronenreichen Sauerstoffkernen

S. Ilievsky für die LAND/FRS/CB-Kollaboration
Coulombspaltung von ^{238}U bei relativistischen Energien

I. Kraus, T. Aumann, F. Barne, K. Boretzky, J. Cub, Th.W. Elze, H. Emling, A. Grünschloss, R. Holzmann, G. Ickert, S. Ilievsky, J.V. Kratz, R. Kulesa, P. Larcher, A. Leistenschneider, M. Meister, K. Santhoff, G. Wajda
Csl-Gammadetektor für Experimente mit radioaktiven Strahlen

Berkeley, USA: Lawrence Berkeley National Laboratory, Special Nuclear Physics Forum, 29.03.1999

K.-L. Kratz
From Rapid Nuclear Chemistry to Rapid Nucleosynthesis

Berkeley, USA: Lawrence Berkeley National Laboratory, Nuclear Chemistry Seminar, 12.04.1999

V. Pershina*
Relativistic calculations of the electronic structure of the heaviest elements

Ulm: 37. Int. Jahrestagung, Dt. Gesellschaft für Nuklearmedizin, 14.-17.04.1999

B.M. Dohmen, G. Reischl, F. Rösch, D.M. Goldenberg, G. Griffith, H.-J. Machulla, R. Bares
Labeling of DOTA-hMN14 Immuno-Conjugates with Yttrium-86 for PET-Dosimetry and Diagnostic Immuno-PET

G. Reischl, F. Rösch, U. Sahm, H.-J. Machulla
Ein neues Target zur Produktion von Iod-124 an einem Babyzyklotron

Dubna, Russland: Konferenz „Nuclear Shells – 50 Years“, 21.- 24. 04.1999

F. Gönnerwein, M. Wöstheinrich, H. O. Denschlag
Nuclear Shells in Nuclear Fission

Dresden: Fresenius Analytische Tage in Dresden – XI. Radiochemische Methoden in der Analytik, 29.04.1999

N. Trautmann*
Umweltspurenanalytik mittels Laser-Massenspektrometrie und Neutronenaktivierungsanalyse

Jyväskylä, Finland: Department of Physics, University of Jyväskylä, 02.05.1999

K. Hansen*
Physics without Timescales: Thermal Decay of Clusters in the ELISA Storage Ring

Oldenburg: 32. Diskussionstagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie, 25.-28.05.1999

K. Blaum, S. Diel, C. Geppert, P. Müller, W. Nörtershäuser, A. Schmitt, E.W. Otten, K. Wendt, N. Trautmann
Den Ionen auf der Spur – Quantitative Beschreibung der Transmissionspeaks im Quadrupol-Massenspektrometer

K. Wendt, K. Blaum, B.A. Bushaw, P. Müller, W. Nörtershäuser, A. Schmitt, N. Trautmann
Isotopenselektive Ultraspurenbestimmung mittels hochauflösender Resonanzionisations-Massenspektrometrie

Regensburg: Seminar des Instituts für Physik, Universität Regensburg, 28.05.1999

K. Hansen, J.U. Andersen, S.P. Möller, U.V. Petersen
Thermionic Emission and Fragmentation of Fullerenes and Clusters

Elmshagen-Schauenburg: Kolloquium des DFG-Schwerpunkts Theorie relativistischer Effekte in der Chemie und Physik schwerer Elemente, 30.05.-01.06.1999

J.V. Kratz*
Die Auflösung des Puzzle um die chemischen Eigenschaften des Elements 105

V. Pershina*
Relativistic calculations of chemical properties of the transactinide elements

Leipzig: Fachgespräch zu FuE-Projekten zur Huminstoffkomplexierung von Radionukliden und Schwermetallen, 02.06.1999

N. Trautmann*
Einfluss von Huminstoffen auf das Migrationsverhalten radioaktiver und nichtradioaktiver Stoffe

Notre Dame, USA: Town Meeting on Opportunities in Nuclear Astrophysics, 07.-08.06. 1999

K.-L. Kratz*
Nuclear Physics in the R-Process

Köln: Großes Physikalisches Kolloquium der Universität zu Köln, 08.06.1999

J.V. Kratz*
Chemische Eigenschaften der Transactiniden-Elemente

Dallas, USA: The 46th Annual Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, 13.-17.06.1999

L. Schweikhard*, A. Herlert, S. Krückeberg, M. Vogel, C. Walther
Ion Storage Techniques at Work in Metal Cluster Research

Rab, Kroatien: 7th Int. Conf. on Clustering Aspects of Nuclear Structure and Dynamics, 14.-19.06.1999

C. Walther, G. Dietrich, W. Dostal, K. Hansen, S. Krückeberg, K. Lützenkirchen, L. Schweikhard

Radiative Cooling of V_{13}^+ Clusters

Basel, Schweiz: Novartis Workshop on Non-invasive Imaging in Cancer Drug Development, 21.06.1999

F. Rösch*

Radiochemistry (Know-how and Infrastructural Requirements)

Innsbruck, Österreich: Seminar des Instituts für Ionenphysik, Leopold Franz Universität, 26.06.1999

K. Hansen, J.U. Andersen, S.P. Möller, U.V. Petersen, V.V. Petrunin
Physics without Timescales: The First Results from ELISA

St. Louis, USA: XIIIth Int. Symp. Radiopharm. Chem., 27.06.-01.07.1999

J. Brockmann, A. Schmidt, F. Rösch
Radiolabelling of Model Compounds with [^{76}As]As-Arsonic Acid and Investigation of their Stability

J. Brockmann, A. Schmidt, F. Rösch
Synthesis of Carrier-Added Arsonic Acids as Precursors for the Radiolabelling with Arsenic Radioisotopes

F. Bruchertseifer, J. Brockmann, A.F. Novgorodov, N.A. Lebedev, F. Rösch
Thermochromatographic Separation of $^{186/188}\text{Re}$ from Tungsten Targets Used to Design a $^{188}\text{W}/^{188}\text{Re}$ Generator or to Separate ^{186}Re as Produced via the $^{186}\text{W}(p,n)$ Reaction

S. Busse, J. Brockmann, F. Rösch
[^{90}gNb]DFO-Succinyl-(D)Phe 1 -Octreotide: First Radiolabelling Experiments of DFO-Succinyl-(D)Phe 1 -Octreotide (SDZ 216-927) with Analogous no Carrier Added ^{95}gNb and Investigation of its in vitro Stability

S. Busse, J. Brockmann, F. Rösch
Effective Radiochemical Separation of No-Carrier-Added $^{90\text{g}/95\text{g}}\text{Nb}$ from Macroscopic Amounts of $^{\text{nat}}\text{Zr}$

W. Hamkens, M. Piel, R. Schirmacher, U. Schmitt, R. Kleinz, H. Lüddens, G. Gründer, F. Rösch
Improved Synthesis of 5-(2'-[^{18}F]fluoroethyl)flumazenil for in vivo Imaging of Benzodiazepine Receptors

N.A. Lebedev, A.F. Novgorodov, J. Brockmann, F. Rösch

Production of No-Carrier-Added ^{177}Lu via the $^{176}\text{Yb}(n, \gamma)^{177}\text{Yb} \rightarrow ^{177}\text{Lu}$ Process and its Radiochemical Separation

E. Nesslerer, R. Schirmacher, W. Hamkens, F. Rösch
Synthesis of 2-amino-6-benzyloxy-9-[^{18}F]fluoroethyl-purine, a Possible Candidate to Determine the Status of O 6 -methyl-guanine-DNA-methyltransferase (MGMT) of Tumor Tissue

M. Piel, R. Schirmacher, W. Hamkens, U. Schmitt, C. Hiemke, G. Gründer, F. Rösch
Improved Precursor Synthesis and ^{18}F -Fluorination of [^{18}F]desmethoxyfallypride

F. Rösch, J. Brockmann, N.A. Lebedev, S.M. Qaim
The Auger-Electron Emitter ^{140}Nd : Production and Radiochemical Separation

R. Schirmacher, W. Hamkens, M. Piel, J. Brockmann, F. Rösch
Synthesis of ^{18}F - and ^{11}C -labeled Substituted Triarylnepepotic Acid Derivatives with High Affinity for the GABA Transporter GAT-3

Marseille, Frankreich: 31st EGAS, 06.-09.07.1999

K. Blaum, B.A. Bushaw, P. Müller, W. Nörtershäuser, U. Ott, E.W. Otten, A. Schmitt, N. Trautmann, K. Wendt
Diode-Laser-Based Resonance Ionization Mass Spectrometry of Gadolinium

A. Schmitt, K. Blaum, P. Müller, W. Nörtershäuser, K. Wendt, E. Otten, N. Trautmann, B.A. Bushaw
Selective Ultratrace-Analysis of ^{41}Ca – Investigations on Lineshapes and Optical Selectivity

Lund, Schweden: 4th Int. Symp. Biophysical Aspects of Auger Processes, Lund University, 15.-16.07.1999

F. Rösch, J. Brockmann, N.A. Lebedev, S.M. Qaim
Production and Radiochemical Separation of the Auger-Electron Emitter ^{140}Nd

Plymouth/New Hampshire, Großbritannien: Gordon Res. Conf. on "Photoions, Photoionization, and Photodetachment, 18.-23.07.1999

A. Herlert, K. Hansen, L. Schweikhard, M. Vogel

Multiply Charged Metal Cluster Ions: Production and Photodetachment

New London, USA: Gordon Res. Conf. on "Clusters, Nanocrystals, and Nanostructures", 25.-30.07.1999

A. Herlert, K. Hansen, L. Schweikhard, M. Vogel
Multiply Charged Metal Cluster Ions: Production and Photodetachment

Garching: Workshop „The First Stars“, 04.-06.08.1999

B. Pfeiffer, K.-L. Kratz, U. Ott, F.-K. Thiele-
mann, Ch. Sneden
Stellar and Nuclear-Physics Constraints on Two
R-Process Components in the Early Galaxy

Hamburg: XI World Congress of Psychiatry, 06.-11.08.1999

G. Gründer, W. Hamkens, M. Piel, R. Schirr-
macher, R. Kleinz, U. Schmitt, P. Benz, H.
Lüddens, F. Rösch
Positron Emission Tomography of Benzodia-
zepine Receptors in the Human Brain with
[¹⁸F]fluoroethylflumazenil

G. Gründer, M. Piel, R. Schirmacher, W.
Hamkens, U. Schmitt, P. Benz, C. Hiemke, F.
Rösch
PET Imaging of D₂-like Dopamine Receptors in
the Human Brain with [¹⁸F]desmethoxy-fallypride

Sedona, USA: Int. Conf. on Astrophysics at
High T and Low τ , 09.-14.08.1999

K.-L. Kratz*
Recent Experiments on r-Process Isotopes

Berlin: 37th IUPAC Congress/27th GDCh General
Meeting, 14.-19.08.1999

J.V. Kratz
Chemical Properties of the Man-Made Trans-
actinide Elements

New Orleans, USA: 218th ACS National Meet-
ing, 22.-26.08.1999

K.-L. Kratz*
The Astrophysical R-Process: From B²FH to
FK²L

G. Lhersonneau, B. Pfeiffer, K.-L. Kratz
On the Importance of Experimental Studies of
Neutron-Rich Nuclei to Provide Reliable Input for
R-Process Calculations

Santa Fe, USA: 10th Int. Symp. on Capture
Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics,
30.08.-03.09.1999

K.-L. Kratz*
New Information on R-Process Nuclei

Dresden: Workshop „Radiochemische Analytik
beim Betrieb und Rückbau kerntechnischer
Anlagen“, 06.-07.09.1999

D. Schlösser
Thorium und Uran im Urin – Inkorporations-
überwachung mittels INAA

H. Sohn, B. Wolf
Mobilisierung und Migration von anthropogen
eingetragenen Uran und Thorium in ehemaligen
Bergbaugebieten

Wart: 7. Arbeitstreffen AG Radioche-
mie/Radiopharmazie, 17.09.1999

M. Piel, R. Schirmacher, W. Hamkens, S.
Höhnemann, G. Dannhardt, F. Rösch
Synthese und ¹⁸F-Markierung eines NMDA-
Liganden

A. Schmidt
Synthese von ⁷²As-markierten Radiopharmaka

Mainz: 1st Euroconference on Atomic Physics at
Accelerators Laser Spectroscopy and Appli-
cations, APAC 99, 19.-24.09.1999

H. Backe, A. Dretzke, D. Habs, M. Hies, G.
Kube, H. Kunz, W. Lauth, H.J. Maier, R. Rep-
now, M. Sewtz, N. Trautmann, and the
SHIPTRAP collaboration
Laser Spectroscopy of Fission Isomers and the
SHIPTRAP Project

K. Blaum, P. Müller, W. Nörtershäuser, E. Ot-
ten, A. Schmitt, N. Trautmann, K. Wendt, B.A.
Bushaw
Selective Ultratrace Analysis of ⁴¹Ca – Investi-
gations on Lineshapes and Optical Selectivity

London, England: 12th ECNP Congress 1999,
21.-25.09.1999

G. Gründer, M. Piel, R. Schirmacher, W. Hamkens, U. Schmitt, P. Benz, C. Hiemke, F. Rösch

PET Imaging of D₂-like Dopamine Receptors in the Human Brain with [¹⁸F]desmethoxyfallypride

G. Gründer, W. Hamkens, M. Piel, R. Schirmacher, U. Schmitt, R. Kleinz, P. Benz, H. Lüddens, F. Rösch

Positron Emission Tomography of Benzodiazepine Receptors in the Human Brain with [¹⁸F]fluoroethylflumazenil

Innsbruck, Österreich: Haupttagung der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft, 22.09.1999

L. Schweikhard*, K. Hansen, A. Herlert, M. Vogel
Atomcluster in Ionenfallen

Seeheim: 1st International Conference on the Chemistry and Physics of the Transactinide Elements, TAN'99, 26.-30.09.1999

H. Backe, A. Dretzke, G. Gwinner, T. Kolb, W. Lauth, W. Ludolphs, R. Repnow, Th. Schütze, M. Sewtz, A. Steinhof, N. Trautmann
Status Report on Laser Spectroscopy at Trans-Einsteinium Elements

W. Bröchle, M. Andrassy, R. Angert, K. Eberhardt, B. Fricke, K.E. Gregorich, R. Günther, W. Hartmann, R. Heimann, D.C. Hoffman, E. Jäger, B. Kadkhodayan, H. Kirbach, J.V. Kratz, A. Kronenberg, B. Kubica, H. Kudo, D.M. Lee, Z.Li, R. Misiak, G. Montavon, Y. Nagame, A. Nähler, I. Nishinaka, H. Nitsche, Y. Oura, W. Paulus, V. Pershina, M. Schädel, B. Schausten, E. Schimpf, D. Schumann, A. Seibert, E. Strub, E. Sylwester, Z. Szełowski, W. Thalheimer, P. Thörle, N. Trautmann, A. Waldek, G. Wirth, S. Zauner, A. v. Zweidorf
Aqueous Chemistry with Seaborgium (Element 106)

K. Eberhardt, J. Alstad, J.E. Dyve, E.A. Hult, M. Johansson, J.V. Kratz, G. Langrock, M. Mendel, A. Nähler, J.P. Omtvedt, M. Schädel, G. Skarnemark, L. Stavsetra, N. Trautmann, N. Wiehl, B. Wierczinski
Application of the Fast Centrifuge System SISA-3 for Chemical Studies on Rutherfordium

G. Herrmann*

The Superheavy-Element Rush – Reminiscences of a Participant

S. Hübener, W. Bröchle, R. Dressler, B. Eichler, H.W. Gäggeler, M. Grantz, H. Heyne, E. Jäger, D.T. Jost, U. Kirbach, H. Nitsche, D. Piquet, M. Schädel, E. Schimpf, S. Taut, N. Trautmann, A. Türler, A. Vahle, A.B. Yakushev
Physico-Chemical Characterization of Seaborgium as Oxide Hydroxide

J.V. Kratz*

Transactinide Chemistry

V. Pershina*

Relativistic Quantum Chemistry: Progress in Transactinide Research

U. Rieth, J.V. Kratz, C. Walther, S. Zauner, L. Schweikhard, A. Herlert, M. Vogel
Reactions of Osmium Ions with Oxygen in a Penning Trap

A. v. Zweidorf, J.V. Kratz, N. Trautmann, M. Schädel, A. Nähler, E. Jäger, B. Schausten, W. Bröchle, E. Schimpf, R. Angert, Z. Li, G. Wirth
The Synthesis of Volatile Tetroxides of Osmium and Ruthenium

Sassnitz: Deutsches Clustertreffen, 26.09.-01.10.1999

A. Herlert, K. Hansen, L. Schweikhard, M. Vogel
Mehrfach negativ geladene Metallcluster

M. Vogel, K. Hansen, A. Herlert, L. Schweikhard
Time Resolved Photofragmentation of Stored Gold Cluster Ions

Mainz: WE-Heraeus-Seminar „International Workshop on Ion Chemical Aspects in Ion Guide Systems“, 30.09.-02.10.1999

H. Backe, A. Dretzke, G. Gwinner, W. Lauth, W. Ludolphs, R. Repnow, M. Sewtz, N. Trautmann
Laser Spectroscopy at Trans-Einsteinium Elements – a Challenge

V. Pershina*

Relativistic calculations of electronic structure and chemical properties of the transactinide elements

L. Schweikhard, U. Rieth, A. Herlert, J.V. Kratz,
M. Vogel, C. Walther
The Reactivity and Kinetics of Os^+ as
Investigated in an ICR Trap

Habay, Belgien: Seminar on Fission Pont d'Oye
IV, 06.-08.10.1999

F. Gönnerwein, H. O. Denschlag, I. Tsekhanovitch,
M. Davi, H. R. Faust, St. Oberstedt, M.
Wöstheinrich
Effects of the 28-Proton and 50-Neutron Shells
in Fission - Yields of Very Light Fission Frag-
ments

I. Tsekhanovitch, M. Davi, H. O. Denschlag, H.
R. Faust, F. Gönnerwein, St. Oberstedt, M.
Wöstheinrich
New Results on Odd-Even Proton Effects in the
Fission of Odd-Z Nuclides

Barcelona, Spanien: European Association of
Nuclear Medicine Congress, 09.-13.10.1999

T.M. Behr, M. Béhé, M.G. Stabin, C. Anger-
stein, R. Mach, L. Hagemann, C. Apostolidis,
R. Molinet, L. Koch, F. Rösch, W. Becker
Radiopeptide Therapy with Cholecystokinin-
B/Gastrin Receptor Ligands: Dose Limiting
Toxicity and Therapeutic Efficacy of Auger /
Conversion Electron (^{111}In , ^{140}Nd) Versus Alpha
(^{213}Bi) or Conventional Beta (^{90}Y , ^{153}Sm) Emitters

F. Rösch, J. Brockmann, N.A. Lebedev, S.M.
Qaim
The Auger-Electron Emitter ^{140}Nd : First Labeling
and Stability Studies

Mainz: Naturwissenschaftlich-Medizinisches
Forschungszentrum, Jahrestagung 1999,
29.10.1999

F. Rösch*
Radiopharmaka für die Neurologie und die
Onkologie in Mainz: Forschung und Kranken-
versorgung

Philadelphia, USA: Society of Nuclear Medicine,
Northeast Regional Scientific Meeting, 05.-
07.11.1999

R. Schirmacher, G.G. Shiue, C.-Y. Shiue, A.A.
Alavi
Synthesis of F-18 Labeled Tolbutamide as β -
Cells Imaging Agent

Gent, Belgien: WOG99 Meeting on Spin and
Isospin Excitations in Nuclei, 15.-16.11.1999

K.-L. Kratz*
Development of the GT Strength from β -Stability
to the R-Process Path - Review

Bucharest, Rumänien: Int. Symp. on Advances
in Nuclear Physics, 09.-10.12.1999

K.-L. Kratz*
Nuclear Structure Near the Particle Drip-Lines
and Explosive Nucleosynthesis