

Vorträge
im Seminar für Kern- und Radiochemie,
im Seminar über aktuelle Themen aus Kosmochemie und Astrophysik

Gemeinsame Seminare mit
 U. Ott, Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut)
 und G. Münzenberg, Institut für Physik, Mainz

- | | |
|---|---|
| P. Armbruster (GSI Darmstadt) <i>Beiträge relativistischer Schwerionenreaktionen zum Problem der Transmutation nuklearer Asche</i> | <i>Instellarer Staub in der Heliosphäre und in der lokalen interstellaren Wolke</i> |
| B. Aschenbach (MPI für extraterrestrische Physik) <i>Röntgenstrahlung von Supernovae und Supernova-Explosionswolken</i> | P. Gütlich (Universität Mainz) <i>Chemie heißer Atome in anorganischen Festkörpern</i> |
| P. Bartenstein (Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Mainz) <i>Zentrale Verarbeitung von Schmerzreizen beim Menschen dargestellt mit der Positronen-Emissions-Tomographie</i> | G. Hampel (Medizinische Hochschule Hannover) <i>Rückführung der TRIGA-Brennelemente der Medizinischen Hochschule Hannover in die USA</i> |
| M. Bender (Department of Physics and Astronomy, Univ. North Carolina) <i>Exotische Kerne – Eine Herausforderung für Kernstrukturmodelle</i> | G. Herrmann (Universität Mainz) <i>Jagen nach superschweren Elementen in der Natur – Reminiszenzen eines Dabeigewesenen</i> |
| S. Boulyga (Jülich /Minsk) Trace element determination in biological samples using INAA and ICP-MS | K. Heumann (Universität Mainz) <i>Möglichkeiten der richtigen Elementspuren- und Elementspeziesbestimmung mit massenspektrometrischer Isotopenverdünnungsanalyse</i> |
| H. Busemann (ETH Zürich) <i>Primordiale Edelgase der Phase Q in kohligen und gewöhnlichen Chondriten – analysiert mit der „Closed system stepped etching“ Technik</i> | W. Hillebrandt (MPI für Astrophysik) <i>Leben wir in einem beschleunigt expandierenden Universum?</i> |
| J.O. Denschlag (Universität Mainz) <i>Kernspaltung als Folge eines vierfachen Schalenabschlusses – Neuere Ergebnisse vom Massenseparator Lohengrin</i> | S. Hubrig (Universität Potsdam) <i>Hg and Pt elemental and isotopic abundances in mercury-manganese stars</i> |
| A. El Goresy (MPI für Chemie, Mainz) <i>Neue sehr dichte SiO₂-Modifikationen aus SNC Meteoriten</i> | M. Huyse (Universität Leuven) <i>Nuclear structure of neutron-rich Cu and Ni isotopes</i> |
| P. Gmeiner (Universität Erlangen) <i>Subrezeptorselektive Dopaminrezeptorliganden</i> | G. Jeschke (MPI für Polymerforschung, Mainz) <i>Elektronenspinresonanz – Ein Zugang zur Struktur und Dynamik von Festkörpern</i> |
| C. A. Goodrich (MPI für Chemie, Mainz) <i>Are some ureilites cumulates and some residues? (And why you should care?)</i> | B. Jonson (Universität Göteborg) <i>The physics of halo nuclei</i> |
| H. Grawe (GSI Darmstadt) <i>Kernstruktur zwischen ¹⁰⁰Sn und ⁷⁸Ni</i> | Y. Kitaoka (Kyoto) <i>Progress on Neutron Capture Therapy at KURRI Using Boron Carriers</i> |
| E. Grün (MPI für Kernphysik, Heidelberg) | W. Krätschmer (MPI für Kernphysik, Heidelberg) <i>Von interstellarem Staub zu Fullerenen: ein interdisziplinäres Abenteuer</i> |
| | K.-L. Kratz, (Universität Mainz) <i>From rapid chemistry to rapid nucleosynthesis</i> |

- J. Meiler (Universität Frankfurt)
Neuronale Netze und ihre Anwendung in der Chemie
- P. Möller (JAERI, LANL and Sci. Computing and Graphics, Inc.)
Topology of 1 000 000 grid-point fission potential-energy surfaces
- W. Mueller (Universität Leuven)
Beta-Decay Studies of Neutron-rich Cobalt, Nickel and Copper nuclei produced by online laser-ionization sources
- J. P. Omtvedt (Oslo)
SISAK and Transactinide Research in Oslo
- G. Pfrepper (IIF Leipzig)
On-line Chromatographie von kurzlebigen Radionukliden – Methodisches und Ergebnisse
- F. Podosek (Washington University, St. Louis)
Heterogeneity of short-lived radionuclides? Test by collateral consequences
- E. Polnau (MPI für Chemie, Mainz)
Bestrahlungsalter von Chondren und Matrix in neun gewöhnlichen Chondriten; Hinweis auf eine Vorbestrahlung von Chondren?
- P.G. Reinhardt (Universität Erlangen)
Exotische Kerne – eine Herausforderung für Kernstrukturmodelle
- C. Scheidenberger (GSI Darmstadt)
Massenmessung exotischer Kerne am Experiment-Speicherring der GSI
- L. Schneider (Dresden)
Endlagerbedingungen in Russland
- O. Sorlin (Institut de Physique Nucléaire, Orsay)
Beta-decay studies of neutron-rich Sc-Fe nuclei at GANIL
- W. Stoll (Universität Karlsruhe)
Zum derzeitigen Stand der Abrüstung von Massenvernichtungswaffen
- P. Van Assche (K.U. Leuven)
*Masurium vs Technetium
Mehr als eine wissenschaftliche Diskussion*
- J. van Geel (Institut für Transurane, Karlsruhe)
Innovative Kernreaktoren und Brennstoffkreisläufe für das nächste Jahrhundert
- T. Walczyk (ETH Zürich)
*Wieviel Eisen braucht der Mensch?
Zum Potential stabiler Isotopentechniken in den Ernährungswissenschaften*
- A. Weiss (MPI für Astrophysik)
Warum die Kugelsternhaufen jünger wurden
- P. J. Woods (Edinburg)
Creation and decay along the proton drip-line
- M. Wiescher (University of Notre Dame)
Die Zündung von X-Ray-Bursts