

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