

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

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

- | | |
|--|---|
| D. Ackermann (GSI Darmstadt)
<i>Elementsynthesis in the Lab - Production and Structure of Superheavy Nuclei</i> | R. Gellert (MPI Mainz)
<i>APXS - Aufbau, Kalibrierung und Datenreduktion</i> |
| T. Aumann (GSI, Darmstadt)
<i>Untersuchungen von exotischen Kernen mit hoch-energetischen Sekundärstrahlen</i> | G. Getahun (Univ. Mainz)
<i>Migration, Komplexierung sowie Sorptions mecha-nismen von Lanthaniden</i> |
| T. Bastian (Nuklearchemie, Köln)
<i>Kosmogene Nuklide in Marsmeteoriten: Analyse und Modellierung</i> | W. Hammer (Univ. Stuttgart)
<i>Schlüsselreaktionen in der Sternentwicklung und Nukleosynthese</i> |
| C. Beck (Univ. Mainz)
<i>Syntese von Tyr³-Octreotat-kunjugierten Cor-clustern für die Bor-Neutronen-Eifang-Therapie</i> | D. Hezel (Universität Köln)
<i>Die Bildung von SiO₂ im frühen Sonnensystem</i> |
| F. Brohl (Univ. Mainz)
<i>Markierung von DOTA bzw. DTPA-Octreotid mit den radioaktiven Nukliden 111-In und 172-Lu;(mit anschließend Internalisierungsexperimenten an exokrinen Tumorzellen)</i> | M. Hjorth-Jensen (University of Oslo, CERN-ISOLDE)
<i>Shell model approaches and effective interactions for weakly bound systems</i> |
| L. De Smet, (Universität Gent)
<i>(n,p)- and (n,α)-reactions on ²⁶Al and ³⁶Cl an their astrophysical relevance</i> | J. Hopp (Universität Heidelberg)
<i>Edelgas-Isotope als Indekatoren für Wechselwir-kungen und Prozesse im Erdmantel</i> |
| Yu-Shin Ding (Brookhaven National Laboratory, USA)
<i>PET Imaging of Neurochemistry in Living Systems</i> | P. Hosmer u. F. Montes (MSU)
<i>Beta-decay, Neutrons, and NERO at the NSCL, MSU</i> |
| N. Edelstein (Lawrence Berkeley National Labora-tory)
<i>Octahedral Complexes of f-Elements: Is the Metal Ion – Ligand Bond Length Shorter in the Excited d-State?</i> | A. Jacobs (MPI für Neurologische Forschung, Köln)
<i>Gezielte Entwicklung von Vektoren und Radiotra-cern für die Molekulare Bildgebung</i> |
| M. Fehr (ETH Zürich)
<i>Tellurium isotopes and their applications in cosmo-chemistry and geochemistry</i> | M. Jung (Universität Mainz)
<i>Edelgasalter des Eukriten DAG 380</i> |
| D. Frekers (Universität Münster)
<i>Facets for the (d,²He) charge exchange reaction: from few-body physics to astrophysics to double beta-decay</i> | B. Kaina (Universität Mainz)
<i>Alkyltransferase und Alkyltransferase-Inhibitoren in Drug- Resistenz und Tumortherapie</i> |
| J. Fritz (Humboldt-Universität Berlin)
<i>Aufbruch vom Mars: Stosswellenmetamorphose der Marsmeteorite</i> | G. Korschinek (TU München)
<i>Supernovaproduziertes ⁶⁰Fe in terrestrischen Pro-ben: Nachweis und mögliche Korrelationen</i> |
| | G. Kurat (Naturhistorisches Museum, Wien)
<i>D'Orbigny: ein Achondrit erinnert sich an Unerwar-tetes</i> |
| | W. Kutschera (Universität Wien)
<i>Das Problem der exakten Datierung des minoi-schen Vulkanausbruchs auf Santorini</i> |

- A. Mengoni (n_TOF, CERN)
Nuclear Astrophysics with Neutrons at CERN n_TOF
- M. Merroun (Forschungszentrum Rossendorf)
Interaction of uranium with bacterial strains isolated from uranium contaminated environments: microscopic and spectroscopic
- G.-J. Meyer (Medizinische Hochschule Hannover)
Gewinnung von Ga-68 zur Markierung von Peptiden im nanomolaren Massstab aus Ge-68/Ga-68 Generatoren
- S. Mostefaoui (MPI Chemie, Mainz)
In-situ evidence for live ^{60}Fe in the early solar system
- T. Nilsson (CERN-ISOLDE, Genf)
Post-accelerated radioactive beams at CERN-ISOLDE first physics output and future perspectives
- W. Nörthershäuser (GSI, Darmstadt)
Elektronischer Lauschangriff auf Kerne - Laserspektroskopische Bestimmung von Ladungsradien an der Neutronen-Dripline
- E. Pernicka (Archäometrie, Bergakademie Freiberg)
Untersuchungen der Himmelsscheibe von Nebra
- T. Posch (Universität Wien)
Circumstellar oxide dust grains: An IR-spectroscopic approach
- C. Scheidenberger (GSI, Darmstadt)
Experimente zu Grundzustand- und Zerfallseigenschaften hochgeladener Ionen mit gespeicherten exotischen Nukliden
- A. Schrattenholz (ProteoSys AG, Mainz)
Proteomics: How to control highly dynamic patterns of millions of molecules and interpret changes correctly?
- S. Schwenzer (MPI, Mainz)
Marsmeteorite: Edelgase in Mineralseparaten, Gesamtgesteinen und terrestrischen Karbonaten
- E. Strub (Hahn-Meitner-Institut, Berlin)
Elastic Recoil Detection Analysis (ERDA) am Ionenstrahllabor des Hahn-Meitner-Instituts- mit der Schwerionenkanone auf der Jagd nach neuen Materialien
- K. Sümmerer (GSI, Darmstadt)
High-energy Coulomb dissociation as a tool for nuclear astrophysics
- S. Szidat (Universität Bern)
Ermittlung von Emissionsquellen kohlenstoffhaltiger Partikel in Aerosolen mittels C-14
- C. Walther (Forschungszentrum Karlsruhe)
Untersuchungen zur Kolloidbildung tetravalenter Actiniden mit laserspektroskopischen Methoden (Habilitationvortrag)
- B. Wierczinski (Inst. f. Radiochemie, TU München)
Bestimmung der kinetischen Stabilität von Metallkomplexen mit FISRE (Free-Ion Selektive Radiotracer Extraction): Beispiele für Anwendungen in Radiopharmazie und Actinidenchemie
- A. Wittig (Strahlenklinik Essen)
Bor-Neutronen-Einfang-Therapie – Ein langer Weg vom Reaktor zum Patienten
- A. Wöhr (University of Notre Dame, USA)
 Q_β Messung des N-Z rp-Prozess "waiting-point" Kernes ^{68}Se und seine astrophysikalische Bedeutung
- J. Zipfel (MPI Mainz)
APXS - Ergebnisse von Gusev-Krater und Meridiani Planum auf Mars