

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

- | | |
|--|--|
| M. Altmaier (FZ Karlsruhe)
<i>„Surface Exposure Dating“ mit in-situ produzierten kosmogenen Nukliden</i> | R. Eichler (Universität Mainz)
<i>Gaschemische Untersuchung von Bohrium (Element 107)</i> |
| J. Aupiais (Bruyeres)
<i>Energy Transfer in Liquid Scintillation Cocktail and Effect of Internal Conversion on Alpha Peak Shape</i> | B. Fourest (Institut de Physique Nucleaire, Orsay)
<i>Transport Properties and Structure of the Lanthanide and Actinide Ions; Thermodynamic Applications</i> |
| G.N. Belozerski (St. Petersburg)
<i>Der Chernobyl-Reaktorunfall – Eine Bilanz nach 15 Jahren</i> | J. Friedrich (Purdue Univ., West Lafayette)
<i>Quantification of Fifty-one Trace Elements in Chondrites: Applications of Tagish Lake and the L Chondrites</i> |
| G. Bernhard (FZ Rossendorf)
<i>Zur Speziation des Urans in Umwelt-kompartimenten</i> | H.-P. Gail (Universität Heidelberg)
<i>Modellierung der Entwicklung und Chemie proto-planetarer Akkretionsscheiben</i> |
| M. Betti (Karlsruhe)
<i>Environmental Aspects of Actinides</i> | M. Gounelle (Natural History Museum, London, Großbritannien)
<i>The Origin of Short-lived Radionuclides and the Early Solar System Chronology</i> |
| J. Bouwman (Universität Amsterdam)
<i>Dust Evolution in Protoplanetary Disks</i> | C. Grüning (Universität Mainz)
<i>RIMS für die Ultrapurenanalyse von Plutonium</i> |
| F. Börngen (LSW Thüringen)
<i>Beobachtung von Kleinplaneten</i> | D. Hartmann (Clemson University, USA)
<i>Gamma Ray Bursts</i> |
| A. Burkert (MPI für Astronomie, Heidelberg)
<i>Galaktische Nukleosynthese</i> | V. Hill (Observatoire de Meudon, Paris, Frankreich)
<i>R-process Elements in Metal-poor Halo Stars</i> |
| N. Christlieb (Hamburger Sternwarte)
<i>Suche nach r-Prozess-Sternen mit Objektiv-prismen-Surveys</i> | G. Klingelhöfer (Mainz)
<i>In-Situ Bestimmung der Eisen-Mineralogie planetarer Oberflächen mittels Mössbauer-Spektroskopie</i> |
| Chun-Yen Chen (Taipei)
<i>Atom Trap Trace Analysis – ATTA - Application to Cosmogenic Radionuclei Kr-81 in Air</i> | N. Langer (Universität Utrecht, Niederlande)
<i>Production of ²⁶Al in massive binary stars</i> |
| J. Cowan (Univ. Oklahoma, USA)
<i>R-Process Abundances in Low-Metallicity Stars</i> | I. Lya (ETH Zürich, Schweiz)
<i>¹⁸²Hf – ¹⁸²W, Möglichkeiten und Schwierigkeiten ausgestorbener kurzlebiger Radionuklide</i> |
| N. Dauphas (CRPG-CNRS, Nancy, Frankreich)
<i>Molybdenum Evidence for Inherited Planetary Scale Isotope Heterogeneity of the Protosolar Nebula</i> | O.K. Manuel (University of Missouri, Rolla, USA)
<i>Composition of the Sun</i> |
| F. Eberbach (Ministerium für Umwelt und Forsten, Mainz)
<i>Neue Strahlenschutzvorschriften im Forschungslabor</i> | K.K. Marhas (PRL, Ahmedabad)
<i>Formation of Hibonites in the Early Solar System: Clues from Isotopic and Elemental Composition</i> |

- B. Meyer (Clemson University)
Alpha-Constrained Equilibria: The Big Bang to the R-Process
- R. Michel (Hannover)
Die Strahlenexposition des Menschen und die Überwachung der Radioaktivität in der Umwelt
- P. Möller (Los Alamos National Laboratory, USA)
Hiking up the r-Process Trail with Karl-Ludwig: Results and Perspectives
- S.V.S. Murty (PRL, Ahmedabad)
Nitrogen in Ureilites: Implications to the Origin of Diamonds
- M. Neu (Los Alamos National Laboratory, USA)
Actinide (Pu, U) Interactions with Aerobic Soil Microorganisms and Effects on the Environmental Behavior of Contaminants
- J.P. Omtvedt (Universität Oslo)
SISAK Liquid-Liquid Extraction Experiments with Preseparated ²⁵⁷Rf
- A. Ostrowski (Edinburgh/Mainz)
Nukleosynthese-Untersuchungen aus Edinburger Sicht
- M. Ozima (Tokio)
Noble Gas Records of the Early Evolution of the Earth
- M. Päscht (MPI für Chemie, Mainz)
Produkte der solaren kosmischen Strahlung in Meteoriten: erster direkter Nachweis durch Neon Isotope
- V. Pershina (GSI Darmstadt)
News in the Theoretical Chemistry of the Heaviest Elements
- B. Pfeiffer (Universität Mainz)
Das Alter des Universums: R-Prozess-Kosmo-chronometer Th und U in Halosternen
- G. Quitte (Inst. de Physique du Globe, Paris, Frankreich)
Hf-W Systematics: Constraints on the Metal Segregation Processes in the Early Solar System
- M.N. Rao (NASA JSC, Houston, USA)
Search for Martian Soil in SNC Meteorites
- H. Ravn (CERN, Genf)
Future Factories for Production of Intense Beams of Rare Particles like Muons, Neutrinos and Short-Lived Nuclei
- R.C. Reddy (Los Alamos National Laboratory, USA)
Elemental Mapping of Planetary Bodies Using γ -Rays: Past, Present and Future
- W. Runde (Los Alamos National Laboratory, USA)
Speciation and Solubility of Actinides in Solutions of High Complexity
- S. Russell (Natural History Museum, London (Großbritannien))
The First Solids in the Solar System: Timescales and Conditions of Formation
- G. Schmidt (Universität Mainz)
Os-Isotopie und Edelmetalle in Eifelxenolithen
- W. Schüßler (Karlsruhe)
Geochemisch basierter Quellterm für das Salzbergwerk Asse
- C. Streffer (Universitätsklinikum Essen)
Strahlenrisiko im niedrigen Dosisbereich: Übersicht und neuere Ergebnisse
- S. Szidat (Universität Bern)
Radioökologische Untersuchungen von I-129
- J. Truran (Univ. Chicago, USA)
R-Process Models and the Evolution of R-Process Abundances
- S. Varga (GSI Darmstadt)
News in the Theoretical Chemistry of the Heaviest Elements
- C. Walther (Institut für Nukleare Entsorgungstechnik, Karlsruhe)
Ultrapurennachweis von aquatischen Kolloiden – Laser – Induzierte Breakdown Spektroskopie
- C. Weinheimer (Universität Mainz)
Das Mainzer Neutrinomassenexperiment und zukünftige Möglichkeiten
- J. Wilhelmy (Los Alamos National Laboratory, USA)
Search for Accelerated Decay of ^{178m2}Hf Induced by Synchrotron Radiation
- E.K. Zinner (Washington University in St. Louis, USA)
Minor Populations of Presolar SiC