

Vorträge
im Seminar für Kern- und Radiochemie und
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

A. Aprahamian (University of Notre Dame)
From Exploding Stars to the Laboratory

T. Behr (Universität Göttingen)
Entwicklung radioaktiv markierter Tumor-affiner Peptide am Beispiel von Cholecystokinin-B-Rezeptor-Liganden zur Diagnostik und Therapie des medullären Schilddrüsen- und kleinzelligen Bronchialkarzinoms

F. Börngen (LSW Thüringen)
Beobachtung von Kleinplaneten

R. Diehl (MPI für Extraterrestische Physik, Garching)
Kosmische Radioaktivitätsmessungen mit der Gamma-Astronomie

Fan Wo (Universität Bonn)
Radiopharmaceutical Chemistry in China

R. Gallino (Universität Turin)
The s-Process in AGB Stars: New Insights

H.-P. Gail (Universität Heidelberg)
Modellierung der Entwicklung und Chemie protoplanetarer Akkretionsscheiben

H. Geckeis (FZ Karlsruhe)
Kolloid- und Grenzflächenreaktionen der Aktiniden in Aquifersystemen

J. Goswami (PRL Ahmedabad)
Time Scales of Early Solar System Processes: The Unresolved Issues

A. Greshake (Humboldt-Universität Berlin)
Stoßwelleneffekte im SNC Meteorit Dar al Gani 476

N. Grevesse (Inst. d' Astrophysique, Universität Liège)
The Chemical Composition of the Sun

H. Grünwaldt (MPI für Aeronomie, Kattenburg-Lindau)
Ladung und Massenzahl von Sonnenwind-Ionen und Spuren vom Venus Schweif: Ergebnisse von SOHO/CELIAS

R. K. Gupta (Universität Gießen)
Emission of Intermediate Mass Fragments in Decay of Excited Ba-116

F. Hammache (GSI, Darmstadt)
 ${}^7\text{Be}(p,\gamma)$ -reaktion

W. Heil (Universität Mainz)
Ultrakalte Neutronen am TRIGA Mainz

G. Herrmann (Universität Mainz)
Der Brutreaktor in der Garage

H. Herzog (Jülich)
PET mit atypischen Positronenstrahlern

P. Hoff (Universität Oslo)
Alpha-aktive Verbindungen für Krebstherapie

C. Iliadis (University of North Carolina)
Wasserstoff-Brennen bei tiefen und hohen Sterntemperaturen

U. Kneissl (IfS, Stuttgart)
Photoaktivierung von ${}^{180\text{m}}\text{Ta}$: Die rätselhafte Nukleosynthese des seltensten natürlichen Isotopes

E. Kolbe (Universität Basel, CH)
Neutrino-Kern Streuung zur Untersuchung von Neutrino- und Kerneigenschaften

A. P. Kosheev (Karpov Inst., Moskau)
Ion Implantation into Nanodiamonds in the Lab: a Clue to the Origin of Noble Gases in Presolar Diamond Grains?

H.-J. Krüger (Universität Mainz)
Von der Koordinationschemischen Grundlagenforschung zur biomimetischen Katalysator-entwicklung – koordinationschemische Untersuchungen mit Diazapyridinophanliganden

G. Kurat (Naturhistorisches Museum Wien)
Chondren

W. Lauth (Universität Mainz)

Optische Spektroskopie an Am-Spaltisomeren und neuere Entwicklungen zur Spektroskopie von Trans-Einsteinium Elementen

P. Leleux (Université catholique de Louvain, Belgien)

A Decade of Nuclear Astrophysics Experiments with Radioactive Beams in Louvain-la-Neuve

R. Ludwig (FU Berlin)

Der Einsatz von Calixarenen als Komplexbildner in der Radiochemie und in der Kerntechnik vom analytischen bis zum Technikums-Maßstab

K. Lützenkirchen (Université Louis Pasteur, Strasbourg)

Experimente zur Chemie von Actiniden in Lösungen und an Grenzflächen

H. Mäcke (Kantonsspital Basel)

Neue auf Somatostatin basierende Radioliganden; Beeinflussung der Rezeptorsubtypaffinitäten und Biodistribution durch Variation des Chelators, Radiometalls und der Peptidstruktur

P. Mohapatra (Universität Mainz)

Actinide Chemistry and Research at Trombay: A Broad Overview

R. Mohapatra (MPI Chemie)

Origin and Evolution of Nitrogen in Earth and Mars

P. Mohr (TU Darmstadt)

Experimente zur photon-induzierten Nukleosynthese schwerer Kerne im astrophysikalischen Gamma-Prozess

J. Müller (Basel)

Radioaktiv markierte Somatostatinanaloga zur Diagnostik und Therapie neuroendokriner Tumoren

T. Probst (TU München)

Methodenentwicklung für die schnelle und empfindliche Quantifizierung von langlebigen Radionukliden

H. Rebel (Forschungszentrum Karlsruhe)

Was sollen wir aus Untersuchungen der hochenergetischen kosmischen Strahlung lernen?

T. Reich (FZ Rossendorf)

Röntgenabsorptionsspektroskopie von Actiniden

R. Reifarth (Forschungszentrum Karlsruhe)

s-Prozessanalysen – Einblicke in das Innere von Sternen

S. Rosswog (University of Leicester, UK)

Neutron Star Merger

J. Schiewe (Institut für Mikrotechnik Mainz)

Mikrostrukturen in der Chemie – ein neuer Maßstab für die Reaktionstechnik

L. Schweikhard (Universität Mainz)

Die Mainzer Clusterfalle

W. A. Talbert (Los Alamos National Laboratory)

Conductive Cooling of High Power RIB Targets

M.H. Thiemens (University of California, San Diego)

New Applications for Mass Independent Isotope Effects

C. Travaglio (MPI für Astronomie, Heidelberg)

Galactic Chemical Evolution of Neutron Capture Elements

A. Türler (Universität Bern)

Anwendung kurzlebiger Radionuklide

S. Udry (Observatoire de Genève, CH)

Extra-Solar Planets: Recent Developments, Questions and First Clues from the Orbital-Elements Distributions

J. van Klinken (KVI Groningen, Niederlande)

Electro-Weak Parity Experiments

C. Wagemans (universität Gent, Belgien)

Neutron Reactions in Nucleosynthesis Processes

H.-J. Wester (TU München)

Konzepte und Strategien der Radiopharmakentwicklung

