

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. Argast (Universität Basel, Schweiz)
<i>Sources of Neutron Capture Elements in the Early Galaxy</i> | M. Hedrich (BAM, Berlin)
<i>Die BAM und ihre Referenzmaterialien – Stellenwert der nuklear- und gasanalytischen Verfahren</i> |
| C. Engrand (Orsay, Frankreich)
<i>Microanalyses of Micrometeorites. Implications for the Origin of the Solar System and the Origin of Life on Earth</i> | A.B. Koldobski
<i>Radiologische Folgen von Kernwaffenversuchen im Semipalatinsk-Testgelände</i> |
| N. Erdmann (Ispra, Italien)
<i>A Mobile Single-Particle Mass Spectrometer for On-Line Analysis of Atmospheric Aerosol Particles</i> | A. Maes (Katholieke Universiteit Leuven)
<i>The Influence of Humic Substances on the Behaviour of Tc under Reducing Conditions</i> |
| T. Fanghänel (Forschungszentrum Karlsruhe)
<i>Aquatische Chemie und Thermodynamik von Actiniden</i> | B. Marty (RRPG-CNRS, Nancy, Frankreich)
<i>Nitrogen Isotopes in the Solar System: Earth and Moon</i> |
| M. Gannibal (Kola Sci. Center, Apatity)
<i>Helium Migration through Imperfect Crystals: hydrological Implications</i> | S. Merchel (BAM, Berlin)
<i>Über die Möglichkeiten und Grenzen der (Ultra-)Spurenanalyse am Beispiel der Photonenaktivierungsanalyse und der Synchrotroninduzierten Röntgenfluoreszenzanalyse</i> |
| R. Gallino (Turin, Italien)
<i>Galactic Nucleosynthesis of Lead Isotopes</i> | R.C. Nayak (G.M. College, Sambalpur, Indien/Mainz)
<i>Infinite Nuclear Matter (INM) Mass Formula and Shell Quenching</i> |
| G. Geipel (Forschungszentrum Rossendorf)
<i>Laserinduzierte Fluoreszenzspektroskopie – Untersuchung der Wechselwirkung von Actiniden mit organischen Liganden</i> | L. Nittler (DTM, Carnegie Institution)
<i>Constraints on Galactic Evolution From Meteoritic Stardust</i> |
| D.P. Glavin (MPI für Chemie, Mainz)
<i>Survival of Amino Acids During Micrometeorite Entry: Implications for the Origin of Life on Earth and Potentially on Mars</i> | T. Opatz (Universität Mainz)
<i>Substituierte Pyrrolidine: Ihre Synthese und biologische Aktivität</i> |
| K. Gompper (Forschungszentrum Karlsruhe)
<i>Partitioning and Transmutation</i> | C.G. Sanchez (Queen's University Belfast, Irland)
<i>Underpotential Deposition: Some Insights from First Principles Calculations</i> |
| H. Gutbrod (GSI, Darmstadt)
<i>Eine internationale Beschleunigeranlage für schwere Ionen und Antiprotonen bei der GSI</i> | Ch. Sanloup (Universität P. et M. Curie, Paris (Frankreich))
<i>Evidences for Terrestrial Xe-Compounds at High Pressures and Temperatures</i> |
| A.N. Halliday (ETH Zürich, Schweiz)
<i>Accretion of the Terrestrial Planets</i> | R. Stroud (Naval Research Laboratory)
<i>Focused Ion Beam and Electron Microscopy of Presolar Grains</i> |
| S. Harissopulos (INP Demokritos, Athen, Griechenland)
<i>A System Investigation of Proton Capture Reactions in the Se – Sb Region Relevant to the p-Process</i> | |

F. Terrasi (Univ. Neapel, Italien)
Measurements of Nuclear Reaction Cross Sections of Astrophysical Interest with Recoil Mass Separators

I. Tolstikhin (Kola Sci. Center, Apatity)
Possible Origin and Geochemical Importance of Core – Mantle Transition Zone

B. Walters (University of Maryland, Argonne, USA)
Neutron Skins, Shell Quenching and R-Process Nucleosynthesis

N. Wiehl (Universität Mainz)
Neue Videoformate im Internet

A. Wöhr (University of Maryland, Argonne, USA)
Von der Protonenabbruchkante über den R-Prozesspfad zu den Superheavies. Ein Überblick über Experimente mit astrophysikalischer Relevanz bei ANL und ORNL

H. Wolter (Universität München)
Die Methode des "Trojanischen Pferdes" zur indirekten Bestimmung von astrophysikalischen S-Faktoren

G. Wuchterl (MPI für extraterrestrische Physik, München)
Die Entstehung des Sonnensystems – Wo liegt die "Stunde null"?