

Vorträge
im Seminar für Kern- und Radiochemie

F. Beyerlein (Universität Mainz)
Synthese und nukleophile ^{18}F -Markierung von Tyrosin-Derivaten und aromatischen Modellverbindungen

A. Borschevskii (Universität Tel Aviv)
Fully relativistic ab initio calculations of the properties of the 7p elements and predictions of their experimental behaviour

P. Campell (University of Manchester)
Electrostatic and optical manipulation of cooled radioactive ions for nuclear spectroscopy

F. Debus (Psychiatrische Klinik, Universität Mainz)
Tier-PET Mainz: Infrastruktur und aktuelle Forschungen

S. Dierking (Universität Mainz)
Sorption von Np(V) an $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ und Montmorillonit

R. Eichler (PSI / Villigen)
Adsorptionsuntersuchungen mit den Superschweren Elementen 112 und 114

R. Eichler (PSI / Villigen)
Yoctochemistry – Mission imponderable

Ch. Düllmann (Universität Mainz)
Physikalisch vorseparierte schwere Elemente – Rohstoffe für vielfältige chemische und physikalische Studien im Grenzbereich

J. Even (Universität Mainz)
Unterpotentialabscheidung von Ruthenium und Osmium

V. Ezhov (Petersburg Nuclear Physics Institute, Gatchina)
Measurement of the free neutron lifetime in a magnetic storage bottle

M. Feige (Universität Mainz)
Untersuchungen zum zeitlichen Verlauf der Elementkonzentrationen während der Traubenreife und der Mostfermentation mittels Neutronenaktivierungsanalyse

D. Fröhlich (Universität Mainz)
Untersuchungen zur Sorption von Neptunium an Opalinuston

D. Gabel (Universität Bremen)
Die Strahlenbiologie der Bor Neutroneneinfangtherapie und ihre Folgen

J. Hooker (Brookhaven National Laboratory USA)
The use of Carbon-11 Chemistry to Study Psychoactive Drugs

O. Keller (Universität Mainz)
Neue Detektorelektronik

G.M. Knudsen (Copenhagen University Hospital)
Pre- and post-synaptic mapping of the serotonin system

V. Kramer (Universität Mainz)
Synthese, ^{18}F -Markierung und Evaluierung von MDL 100907-Derivaten zur Visualisierung von Veränderungen der endogenen Serotoninkonzentration

J. Mibus (PSI / Villigen)
Diffusion von organischen Makromolekülen in tonigen Medien

S. Reber (Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg)
Waferäquivalente: Kostengünstige Photovoltaik basierend auf metallurgischem Silicium

A. Reimer-Müller (TU München)
Untersuchungen zur UCN-Produktion in festem Deuterium

Y. Pokotilovski (JINR, Dubna)
Options for neutron lifetime measurements in material traps

A.V.R. Reddy (Radiochemistry Division, B.A.R.C. / India)
Large Sample Neutron Activation Analysis and Prompt Gamma Neutron Activation Analysis

N. Scheid (Universität Mainz)
Kriminaltechnische Untersuchung von Ziegelsteinen: Methodenvergleich zwischen Laser-Ablation-induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie, Neutronenaktivierungsanalyse und Röntgenfluoreszenzanalyse

C. Schütz (Universität Mainz)
*Borbestimmung in Gewebeproben im Rahmen der
Entwicklung eines Behandlungsprotokolls für die
Bor-Neutronen-Einfangtherapie an einer autotrans-
plantierten Leber*

K. Schreckenbach (TU München)
Die Positronenquelle Nepomuk am FRM-II

D. Schumann (PSI / Villigen)
Wässrige Chemie von Transaktiniden

J. Sterba (Atominstitut Wien)
*Neueste Entwicklungen auf dem Sektor Kurzzeitakti-
vierungsanalyse mit automatisierter konsekutiver
Spektrenaufnahme*

D. Tiedemann (Universität Mainz)
*Bestimmung der Kernladungsradien von Be-7,9,10
und des Halokerns Be-11*

A. Türler (TU München)
Ein Steifzug durch die Nuklidkarte

C. Walther (FZ Karlsruhe, Institut für Nukleare Ent-
sorgung)
Speziation von Actinoiden in aquatischen Systemen

C. Walther (FZ Karlsruhe, Institut für Nukleare
Entsorgung)
*Polymerisierung vierwertiger Actinoid-Ionen in
Lösung - von der Hydrolyse zur Kolloidbildung*

E. Weber (Fraunhofer Institut für Solare Energiesys-
teme)
*Regenerative Energie - Forschung am Fraunhofer
Institut für Solare Energiesysteme*

A. Yakushev (TU München)
Experimental Development in SHE Chemistry