

Vorträge
im Seminar für Kern- und Radiochemie

R. Baum (Zentralklinik Bad Berka)
Molekulare Bildgebung (Rezeptor-PET/CT) und Therapie (PRRT) neuroendokriner Tumoren

G. Bergmann (FZ Dresden-Rossendorf)
Kleintier-PET in der Tumorforschung

B. Botermann (Universität Mainz)
Test der Einsteinschen Relativitätstheorie an schnellen Li-Ionen

P. Fierlinger (TU München)
Messung des elektrischen Dipolmoments von Xenon

A. Franck (JINR Dubna, Russland)
Precise UCN spectrometry with Fabry-Perrot interferometers

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

H. Gerstenberg (FRM II, München)
Si-Dotierung und weitere industrielle Aufgaben am FRM II

H. Hübner (Universität Erlangen)
Spezifität und Selektivität neuartiger GPCR-Liganden

V. Kumar (Dep. of Nuclear Medicine, Sydney)
Molecular imaging of infection using new SPECT and PET radiopharmaceuticals

T. Lauer (Universität Mainz)
Ultrakalte Neutronen in Mainz – 3 Jahre in 45 Minuten

K. Lützenkirchen (ITU Karlsruhe)
Nuklear Forensik

M. Meister, P. Reichert (Universität Mainz)
Beschichtungen an der neuen Sputteranlage für UCN-Komponenten

K. Meyer (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
Highlights in Uranium Coordination Chemistry

W. Morell (AREVA NP GmbH)
Renaissance der Kernenergie

Th. Nawroth (Universität Mainz)
Radiobiology for BNCT

S. Nievaart (Hochflussreaktor Petten, Niederlande)
Optimal neutron characteristics for the BNCT treatment of a whole liver, full of metastases

O. Prante (Universitätsklinikum Erlangen)
Entwicklung neuer PET-Tracer: Subtyp-selektive Liganden und Glycopeptide

P. Riß (Universität Mainz)
On the development of novel cocaine-analogues for in vivo imaging of the dopamine transporter status

M. Scholz (GSI Darmstadt)
Modellierung der biologischen Wirkung von Ionenstrahlen: Grundlagen und mögliche Anwendungen in der Bor-Neutronen-Einfangtherapie

N. Stöbener (Universität Mainz)
Ultraspurenanalyse von Neptunium mit Hilfe der RIMS

M. Wang (Institute of Modern Physics, Lanzhou, China)
Progress in Atomic Mass Evaluation

Ch. Weber (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Präzisionsmassenmessungen an kurzlebigen Nukliden

G. Weckwerth (Universität Köln)
Herkunft von Feinstaub in Umweltzonen

N. Wiehl (Universität Mainz)
Es muss nicht immer Origin sein – preiswerte Softwarealternativen für den Institutsalltag

J. Zenner, Th. Lang (Universität Mainz)
Spin-Manipulation und Detektion von ultrakalten Neutronen