

Vorträge⁺

Bad Gastein, Österreich: 27th Int. Symp., 11.-14.01.2006

F. Rösch
Processing of ⁶⁸Ge/⁶⁸Ga generator eluates for labelling molecular targeting vectors

Genf, Schweiz: ISOLDE Users Meeting and Workshop, 06.02.2006

W. Nörtershäuser
A Proposal for a Nuclear Charge Radius Measurement of the Halo Isotope ¹¹Be with BeTINA

Berlin: DPG - Frühjahrstagung, AMOP, 04.-09.03.2006

R. Sanchez
Precision Laser Spectroscopy of Short-Lived Lithium Isotopes: The Charge Radius of the Halo Nucleus ¹¹Li

Mainz: 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie, 05.-08.03.2006

R.A. Buda, S. Bürger, N.L. Banik, B. Kuczewski, J. V. Kratz, N. Trautmann
Coupling of CE with ICP-MS and RIMS for the speciation of plutonium

F.M. Engelberger, Th. Wunderlich, N. Erdmann, J. V. Kratz, N. Trautmann
Adaption einer kommerziellen TOF-SIMS Anlage zur resonanten Nachionisation gesputterter Neutralteilchen

N. Erdmann, G. Passler, K. Wendt
Ortsaufgelöste direkte Verfahren mit SIMS und Laser-MS

B. Kuczewski, R.A. Buda, G. Knapp, J.V. Kratz, N. Trautmann
CE-DAD-ICP-MS – Eine neue Technik für die Untersuchung von Redox- und Komplexbildungsprozessen

J. Maul, K. Eberhardt, S. Karpuk, G. Passler, I. Strachnov, N. Trautmann, K. Wendt, G. Huber
Von Biomolekülen zu Spurenelementen im Kosmos – methodische Entwicklungen an einem MALDI-TOF-Spektrometer

⁺ Vortragender unterstrichen, falls nicht an erster Stelle aufgeführt

* auf Einladung

Th. Wunderlich, F.M. Engelberger, N. Erdmann, J.V. Kratz, N. Trautmann
Resonanz-Ionisations-Massenspektrometrie zur Ultraspurenanalyse von Plutonium aus einer festen Uranmatrix

Frankfurt: AMOP-Frühjahrstagung der DPG, 13.-17.03.2006

F. M. Engelberger, N. Erdmann, J. V. Kratz, N. Trautmann, Th. Wunderlich
Adaption einer kommerziellen TOF-SIMS Anlage zur resonanten Nachionisation der gesputterten Neutralteilchen

N. Miski-Oglu
All-Optical Determination of the Nuclear Charge Radius of Lithium Isotopes

Th. Wunderlich, F. M. Engelberger, N. Erdmann, J. V. Kratz, N. Trautmann
Bestimmung von Plutonium in Umweltproben mit Resonanz- Ionisations- Massenspektrometrie

München: 70. Jahrestagung der DPG, Frühjahrstagung des Fachverbands Hadronen und Kerne, 20.- 24.03.2006

A. Frei, I. Altarev, K. Eberhardt, E. Gutschiedl, G. Hampel, F. J. Hartmann, W. Heil, S. Paul, W. Schmid, Y. Sobolev, D. Tortorella, N. Trautmann, N. Wiehl, O. Zimmer
Ein Testaufbau zur Produktion ultrakalter Neutronen mit einem festen Deuteriumkonverter am TRIGA-Reaktor Mainz

A. Klimkiewicz for the LAND-FRS collaboration^{x)}
Dipole response of neutron-rich even-odd nuclei around ¹³²Sn

Atlanta, USA: 231st American Chemical Society Meeting, Division of Geochemistry, Adsorption of Metals to Geomedia II, 27.-29.03.2006

T. Reich, S. Amayri, A. Jermolajev, T. Ye. Reich
Spectroscopic and batch studies of neptunium adsorption to kaolinite

Mainz: Abschlussworkshop des Verbundprojektes "Migration von Actiniden im System Ton, Huminstoff, Aquifer, 28.-29.03.2006

S. Amayri
Wechselwirkung von Neptunium und Plutonium mit Huminstoffen und Kaolinit

Orléans, Frankreich: COST D18-Meeting „Lanthanide Chemistry for Diagnosis and Therapy“ 31.03.-01.04.2006

D.V. Filosofov, K.P. Zhernosekov, A.F. Novgorodov, A.I. Velichkov, F. Rösch
Investigation of lanthanide complex formation in aqueous solutions by perturbed angular $\gamma\gamma$ -correlation methods: Comparison of radiolanthanides decaying by electron capture or β^- decay

N.A. Lebedev, K.P. Zhernosekov, A.F. Novgorodov, D.V. Filosofov, F. Rösch
Optimisation of the Radiochemical Separation of Lanthanide Radioisotopes Microquantities from Lanthanide Targets

F. Rösch, K.P. Zhernosekov, D.V. Filosofov, S.M. Qaim
DOTA as a new tool in radiochemistry: production of radiolanthanides of high specific activity and effective separations of neighbored radiolanthanides or radiolanthanides

K.P. Zhernosekov, D.V. Filosofov, S.M. Qaim, F. Rösch
A $^{140}\text{Nd}/^{140}\text{Pr}$ radionuclide generator based on physical-chemical transitions in ^{140}Pr -DOTA complexes after electron capture of ^{140}Nd

Bonn: BMU, 13. Fachgespräch „Überwachung der Umweltradioaktivität“, 04.-06.04.2006

J. V. Kratz, N. Erdmann, N. Trautmann, G. Huber, G. Passler, K. Wendt
Ultraspurenanalyse von Plutonium mit Laser-Resonanzionisations-Massenspektrometrie (RIMS)

Berlin: Nuklearmedizin 2006, 44. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V., 05.- 08.04 2006

R. P. Baum, J. Leonhardi, A. Niesen, M. Kupfer, F. Rösch
Rezeptor PET/CT mit dem Ga-68 markierten, hochaffinen Somatostatin Analog DOTA-NOC zur Therapieverlaufskontrolle neuroendokriner Karzinome: Ergebnisse nach 697 Untersuchungen

T. Capito, M. Piel, H. Lüddens, F. Rösch
F 18 Flumazenil in der Epilepsie-Diagnostik mittels PET: ca- und nca-Synthesen

M. Piel, A. Bauman, R. P. Baum, S. Höhne-mann, I. Klette, R. Wortmann, F. Rösch
Optimierte Synthese von F-18-Fluorethylcholin zur molekularen Bildgebung von Prostatakarzinomen

F. Rösch
Processing of Ge-68/Ga-68 generator eluates for labeling of biomolecules via bifunctional chelators

I. Yakushev, U. Baumgärtner, H. Buchholz, M. Piel, G. Henriksen, P. Bartenstein, M. Schreckenberger

Verteilung von Opiatrezeptoren im zentralen nozizeptiven System des Menschen

Bacharach: Jahrestagung 2006 des Zentrums für Umweltforschung (ZfU) der Universität Mainz, 12.04.2006

S. Amayri, A. Jermolajev, Ta. Reich, T. Reich
Batchversuche und EXAFS-Spektroskopie zur Sorption von Neptunium an Kaolinit

Hannover: Zentrum für Strahlenschutz und Radioökologie (ZSR), Herrenhäuser, 20.04.2006

S. Amayri *
Wechselwirkung von Aktiniden (Uran(VI), Neptunium(V), Plutonium(IV)) mit Kaolinit

Mariánské Lázně, Czech Republic, 15th Radiochemical Conference, 23.-28.04.2006

A. Krepelová, S. Sachs, T. Reich, A. Roßberg, V. Brendler, N. Baumann, G. Bernhard
Influence of humic acid on U(VI) sorption onto kaolinite studied by TRLFS and EXAFS

Frankfurt/Main: Die Messe, Technologie und Innovation, 27.04.2006

F.Rösch
In vivo veritas - Radiopharmazie und Nuklearmedizin zur molekularen Bildgebung biochemischer Prozesse

Karlsruhe: 7. Projektstatusgespräch, Forschungsförderung zur Entsorgung gefährlicher Abfälle in tiefen geologischen Formationen, 03.-04.05.2006

T. Reich*
Projektverbund: Migration von Actiniden im System Ton, Huminstoff, Aquifer

Aachen: Jahrestagung Kerntechnik, 16.-18.05.2006

K. Eberhardt, G. Hampel, N. Trautmann
Operation and Utilization of the TRIGA Mainz

Poznan, Polen: VII Int. Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, 29.05.-01.06.2006

W. Nörtershäuser
Progress Report on the Laser Ion Source Trap (LIST) Project

W. Nörtershäuser
Perspectives for Laser-Spectroscopy of Radioactive Isotopes: LaSpec at FAIR's Low-Energy Beamline

Rodolfo Sanchez*
Nuclear Charge Radius of ^{11}Li

M. Zakova
Towards a Nuclear Charge Radius Determination of Beryllium Isotopes

San Diego, USA: Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 03.-07.06.2006

A. Bauman, M. Piel, S. Höhnemann, M. Jennewein, M. Jansen, A. Krauss, U. Schmitt, G. Dannhardt, F. Rösch
Synthesis, fluorine-18 labelling and evaluation of hydantoin-substituted indole carboxylic acids as radiotracers for imaging the NMDA-receptor status in vivo

M. Jahn, M. Jennewein, A. Hermanne, R.P. Mason, P.E. Thorpe, F. Rösch
A new method for labeling proteins with radioactive arsenic isotopes

M. Piel, A. Bauman, R. Baum, S. Höhnemann, I. Klette, R. Wortmann, F. Rösch
Improved automated synthesis of [^{18}F]fluoroethylcholine for prostate cancer imaging using PET/CT

F. Rösch, K. Zhernosekov, D.V. Filosofov, M. Jahn, M. Jennewein, R.P. Baum, R. Bihl
Processing of $^{68}\text{Ge}/\text{Ga}$ generator eluates for labelling of biomolecules via bifunctional chelator

D. Stark, M. Piel, U. Schmitt, H. Hübner, P. Gmeiner, H. Lüddens, F. Rösch
Syntheses, in vitro evaluation and radioiodination of halogenated benzamide derivatives for the visualization of D $_2$ -like dopamine receptors

Ischia, Italien: Conference of the European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS), 07.06.2006

W. Nörtershäuser*
Halo Nuclei in Laser Light

Venedig, Italien: International Workshop on Precision Physics of Simple Atomic Systems (PSAS 2006), 12.-16.06.2006

W. Nörtershäuser*
Halo Nuclei in Laser Light

Moscow, Russia: International Conference „Tikhonov and Contemporary Mathematics“, 19.-25.06.2006

A.L. Ageev, M.E. Korshunov, T.Ye. Reich, T. Reich
Solution of EXAFS equation of the first kind with non-classical a priori information

DGMS Mainz: 13. Fachgespräch Bonn, DPG Frühjahrstagung, 09.-13.07.2006

O. A. Kiselev*
Pu Futures Asilomar

Asilomar: Plutonium Futures – The Science 2006, 09.-13.07.2006

N.L. Banik, R.A. Buda, S. Bürger, J.V. Kratz, N. Trautmann
Speciation of Plutonium in Aqueous Systems

Stanford, USA: 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure – XAFS13, 09.-14.07.2006

T. Reich*, T.Ye. Reich, S. Amayri, J. Drebert, N.L. Banik, R.A. Buda, J.V. Kratz, N. Trautmann
Application of XAFS spectroscopy to actinide environmental science

T. Ye. Reich, M. E. Korshunov, T. V. Antonova, A. L. Ageev, H. Moll, S. Amayri, T. Reich
New regularization method for EXAFS analysis

Karlsruhe: 13th Meeting of the International Humic Substances Society, 30.07.-04.08.2006

A. Krepelová, S. Sachs, T. Reich, A. Roßberg, V. Brendler, N. Baumann, G. Bernhard
Influence of humic acid on U(VI) sorption onto kaolinite: Studies using extended X-ray absorption fine structure measurements and time-resolved laser-induced fluorescence spectroscopy

Tours, Frankreich: 1. Symposium on Nuclear Physics VI (Tours 2006), 05.-08.09.2006

O. A. Kiselev*
“Studies on exotic nuclei by proton-induced direct reaction at GSI and FAIR”

Wien, Österreich: Laser Atom Probing (LAP), 14.09.2006

W. Nörtershäuser*
Halo Nuclei in Laser Light

Yalta, Crimea, Ukraine: New Trends in High-Energy Physics (Crimea 2006), 16.-23.09.2006

O. A. Kiselev*
“Studies on exotic nuclei by proton-induced direct reactions using external and internal targets”

Karlsruhe: 4th Workshop on Speciation, Techniques, and Facilities for Radioactive Materials at Synchrotron Light Sources, 18.-20.09.2006

S. Amayri, M. Breckheimer, T. Reich
EXAFS study of neptunium(V) sorption onto hematite

S. Amayri, T.Ye. Reich, T. Reich
EXAFS study of neptunium(V) sorption onto kaolinite

T.Ye. Reich, N.L. Banik, R. Buda, S. Amayri, J. Drebert, J.V. Kratz, N. Trautmann, T. Reich
EXAFS study of plutonium sorption onto kaolinite

Mainz: 1st International Summer School of MAINZ-MATCOR-Photoemission, 25.-29.09.2006

T. Reich*
Photoemission in Nuclear Chemistry

Abtei Frauenwörth Chiemsee: Workshop on the Atomic Properties of the Heaviest Elements, , 25.-27.09.2006

K. Eberhardt, T. Häger, J.V. Kratz, D. Liebe, B. Lommel, M. Schädel, E. Schimpf, P. Thörle, N. Trautmann, T. Wunderlich
Preparation of Actinide Targets by Electrodeposition for Heavy Element Studies and Laser-spectroscopic Investigations

H. Hummrich, J.V. Kratz
Electrodepositing of superheavy elements from aqueous solution

J.V. Kratz*
Ultra trace analysis of long-lived radionuclides by resonance ionisation mass spectrometry (RIMS)

Garching: 5th Workshop on Recoil Separator for Superheavy Element Chemistry (TASCA 06), 29.09.2006

K. Eberhardt*
TASCA Target Group – Recent Developments

Delft, Niederlande: Workshop Molecular Recognition for Diagnosis and Therapy Delft University of Technology, 02.10.2006

F. Rösch
The ⁶⁸Ge/⁶⁸Ga radionuclide generator and its potential role for chemical, medical and technical applications

Marburg: 14. Arbeitsgruppentagung, 04.-05.10.2006

T. Capito, M. Piel, F. Debus, H. Lüddens, F. Rösch
Synthesis, ¹⁸F-Labeling and Evaluation of α 5-subtype-selective GABA_A-Receptor-Ligands

Marburg: Joint Meeting of the Czech, German and Hungarian Pharmaceutical Societies, 04.10.-07.10.2006

F. Rösch, P. Riss
Synthesis and direct fluorination of LBT-999: A selective radioligand of the Dopamine Transporter

New Delhi, Indien: All India Medical Institute, 12.10.2006

F. Rösch
Generator-derived radiopharmaceuticals for PET imaging

Mainz: Evaluierung des GRK "Spurenanalytik von Elementspezies: Methodenentwicklungen und Anwendungen", 16.10.2006

S. Dierking, S. Amayri, V. Vicente Vilas, T. Reich
Sorption of neptunium(V) onto γ -aluminium oxide: Dependency on pH and ionic strength

T.Ye. Reich, N.L. Banik, R. Buda, S. Amayri, J. Drebert, J.V. Kratz, N. Trautmann, T. Reich
EXAFS study of plutonium sorption onto kaolinite

V. Vicente Vilas
Speziation von U, Np und Pu in umweltrelevanten Systemen

Darmstadt: 1st International Workshop on Advanced Laser and Mass Spectroscopy – ALMAS1, 19.10.2006

W. Nörtershäuser*
LaSpec at FAIR's Low-Energy Beamline (LEB)

Seoul, Korea: WCNMB 9th World Congress of Nuclear Medicine and Biology, 22.10.-27.10.2006

R. P. Baum*, V. Prasad, J. Leonhardi, R. Kröger, R. Wortmann, D. Müller, F. Rösch
GA-68 Dota-Noc for determining the Somatostatin receptor (SSTR) status of neuroendocrine tumors (NET) before and after peptide receptor radionuclide therapy (PRRT): Clinical experience after 1,027 receptor PET/CT studies

Tokai, Japan: ASR 2006, 6th International Symposium of Advanced Science Research, 26.-27.10.2006

J. V. Kratz*
Ultra trace analysis of long-lived radionuclides by laser mass spectrometry

Brookhaven, USA: ISAP-Programm Stony Brook, 02.11.2006

Fr. Rösch
 ^{68}Ga radiopharmaceutical development and application

Dresden: Workshop des BMWi-Verbundprojektes "Wechselwirkung und Transport von Actiniden im natürlichen Tongestein unter Berücksichtigung von Huminstoffen und Tonorganika", 07.-08.11.2006

T. Reich
Wechselwirkung von Neptunium und Plutonium mit natürlichem Tongestein

Dallas, USA: CIP Fall Seminar Series, 08.11.2006

F. Rösch
The generator derived positron emitter ^{68}Ga : A fascinating new option for PET

Karlsruhe: Außerordentliches Institutskolloquium des Instituts für Nukleare Entsorgung, 09.11.2006

T. Reich*
Untersuchungen zur Sorption von Actiniden an Kaolinit

Villingen; Schweiz: Exotic Radionuclides from Accelerator Waste for Science and Technologie (ERAWAST), 15.-17.11.2006

Ch. Geppert*
Laser Spectroscopy of ^{10}Be on the Search of the Beryllium Halo Nuclei Charge Radi

Villingen, Schweiz: PSI, 15.11.-18.11.2006

F. Rösch
New radionuclide generators based on long-lived parent radionuclides

Garching: Seminar am Forschungsreaktor FRM-II der TU München zur Ausbildung von Reaktoroperatoren, 21.11.2006

K. Eberhardt*
Aufbau und Betrieb des Forschungsreaktors TRIGA Mainz

Darmstadt: Low-Energy Beamline Workshop, GSI, 23.-24.11.2006

W. Nörteshäuser*
The Status of LaSpec

Basel, Schweiz, COST D38-Meeting, 08.12.2006

M. Fellner
 ^{68}Ga -phosphonates for imaging disseminated bone metastases

P. Riss
Ligand concept for ^{68}Ga -radiopharmaceuticals

F. Rösch
Radionuclide generators for PET: $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$, $^{44}\text{Ti}/^{44}\text{Sc}$, $^{72}\text{Se}/^{72}\text{As}$

Heidelberg: Nachwuchsgruppensymposium, Universität Heidelberg, 12.-13.12.2006

W. Nörteshäuser*
Laserspektroskopie an hochgeladenen Ionen und exotischen Atomen

^{x)}LAND-FRS-Kollaboration

P. Adrich^{1,4}, t. Aumann¹, K. Boretzky¹, D. Cortina-Gil⁵, U. Datta Pramanik¹, Th. W. Elze³, H. Emling¹, M. Fallot¹, H. Geissel¹, M. Hellström¹, K. L. Jones¹, A. Klimkiewicz^{1,4}, J.V. Kratz², R. Kulesa⁴, Y. Leifels¹, C. Nociford², R. Palit³, H. Simon¹, G. Surowka⁴, K. Sümmerer¹ und W. Walus⁴