

Invited Talks at other Institutes

Armbruster, P.:

Atomkerne – 2000

University of Magdeburg, Germany, 13.06.2000

Aumann, T.:

Nuclear and Electromagnetic Induced Reactions of Exotic Nuclei

Universita di Milano, Italy, 21.01.2000

Aumann, T.:

Electromagnetic Excitation of Relativistic Secondary Beams

IPCR RIKEN, Saitama, Japan, 19.06.2000

Aumann, T.:

Nuclear Structure Studies using High-Energy Secondary Beams

Inst. of Technology, Tokyo, Japan, 19.06.2000

Aumann, T.:

Untersuchung von exotischen Kernen mit hochenergetischen Sekundärstrahlen

University of Mainz, Germany, 06.06.2000

Beier, T.:

Wissenschaft enthüllt die Geheimnisse antiker Schönheit: Woher bezog Nofretete ihr Parfüm?

TU Bergakademie Freiberg, Germany, 08.02.2000,
University of Bochum, Germany, 30.06.2000

Devismes, A.:

Results from FOPI on Strangeness Production and Propagation

INPL, Lyon, France, 09.06.2000

Grawe, H.:

Nuclear Structure in the Vicinity of Shell Closures far from Stability

KU Leuven, Belgium, 04.10.2000

Haberer, T.:

The GSI Therapy Project – Gantry Study and Treatment Control

BNL Upton, USA, 28.08.2000

Haberer, T.:

Cabon Ion Radiotherapy at GSI with a Beam Scanning System

Massachusetts General Hospital, Boston, USA,
31.08.2000

Haberer, T.:

Ionenstrahlen gegen Krebs – eine neue Form der Tumorthherapie

Radioaktivität – eine Facette der Natur, Wiesbaden,
Germany, 23.11.2000

Hasse, R.W.:

Heavy Ion Research – Theory and Experiments

Jordan Univ. of Science and Techn., Irbid, Jordan,
28.05.2000

Hasse, R.W.:

Ordered Systems of Particles

Jordan Univ. of Science and Techn., Irbid, Jordan,
28.05.2000

Hasse, R.W.:

Structures of Ordered Particles

Yarmouk Univ., Irbid, Jordan, 30.05.2000

Helariutta, K.:

Cross Section Studies with the Fragment Separator

Univ. of Jyväskylä, Finland, 20.09.2000

Henning, W.:

Physik u. technische Herausforderung von Strahlen kurzlebiger Kerne

MPI f. Kernphys., Heidelberg, Germany, 03.02.2000

Henning, W.:

Physik mit radioaktiven Strahlen u. allgemeine Zukunftsperspektiven der GSI zur Kern- u. Hadronenphysik mit Sekundärstrahlen

University of Giessen, Germany, 14.02.2000

Hennig, W.:

Schwerionenforschung an der GSI: Heute, morgen, übermorgen

University of Mainz, Germany, 15.02.2000

Henning, W.:

Navigating the Chart of Nuclei towards New Forms of Matter

Hebrew University of Jerusalem, Israel, 14.03.2000

Henning, W.:

Atomkerne: Herz der Materie, Brennstoff für Sterne

University of Tübingen, Germany, 12.07.2000

Invited Talks at other Institutes

Henning, W.:

GSI: Future Plans

KVI, Groningen, The Netherlands, 21.07.2000

Henning, W.:

Atomkerne: Forschung heute und morgen

FZ Karlsruhe, Germany, 16.10.2000

Henning, W.:

Research at GSI - Current Program and Future Plans

GANIL, Caen, France, 27.10.2000

Henning, W.:

Radioisotope - Detektive für Wissenschaft, Technik und Kunst

Radioaktivität - eine Facette der Natur, Wiesbaden, Germany, 21.11.2000

Henning, W.:

Future Plans at GSI

NuPECC-Meeting, CERN, Geneva, Switzerland, 15.12.2000

Heßberger, F.P.:

α - and α - γ -Decay Studies of Neutron Deficient Isotopes in the Region $Z=88-92$

LBNL Berkeley, USA, 15.03.2000

Heßberger, F.P.:

Experimente zur Synthese superschwerer Elemente

University of Bonn, Germany, 29.06.2000

Heßberger, F.P.

Experiments on the Synthesis of Superheavy Elements

IPN Orsay, France, 11.09.2000,
GANIL Caen, France, 12.09.2000

Heßberger, F.P.:

Experimente zur Synthese superschwerer Elemente

Klinikum Hof, Germany, 20.09.2000

Heßberger, F.P.:

Recent Result on the Investigation of Superheavy Nuclei (at SHIP)

University of Jyväskylä, Finland, 12.12.2000

Hildenbrand, K.D.

Kaons, Chiral Symmetry, Semiconductive Glass

Warsaw University, Poland, 17.11.2000

Hofmann, I.:

Energieaustausch und Equipartitioning in Hochstromlinacs

University of Frankfurt, Germany, 01.12.2000

Hofmann, I.:

Space Charge Issues in Proton Drivers

ICFA Mini-Workshop, CERN, Geneva, Switzerland, 08.03.2000

Jurado, B.:

New Results on the Role of Dissipation in Nuclear Fission

IPN Orsay, France, 12.10.2000

Jurado, B.:

Fission: a Tool to Investigate Dissipation in Nuclei

Univ. of Santiago de Compostela, Spain, 26.04.2000

Kluge, H.-J.:

Durch Kühlung zur Präzision: Atom- und Kernphysik mit gespeicherten Teilchen

University of Göttingen, Germany, 26.06.2000,
TU Berlin, Germany, 30.11.2000

Kluge, H.-J.:

Lasers and Heavy Ions at GSI/Darmstadt PALS, Prague, Czech Republic, 07.12.2000

Knoll, J.:

Resonance Transport

KVI Groningen, The Netherlands, 29.02.2000

Knoll, J.:

Resonance Transport and Kinetics Entropy

ETC Trento, Italy, 06.04.2000

Krämer, M.:

Treatment Planning for Radiotherapy with Scanned Ion Beams

Lyon, France, Dec. 2000

Invited Talks at other Institutes

Kraft, G.:

Tumorthherapie mit schweren Ionen

DPG, Berlin, Germany, 18.01.2000

Kraft, G.:

Tumorthherapie mit Ionenstrahlen

Univ. of Kaiserslauter, Germany, 31.01.2000

Kraft, G.:

Biologische Aspekte der Tumorthherapie mit Schwerionen

TU Darmstadt, Germany, 15.02.2000

Kraft, G.:

Grundlegende Fragen zur Tumorthherapie

Rhön-Kliniken, Wiesbaden, Germany, 27.03.2000

Kraft, G.:

Physical and Technical Aspects of Heavy Ion Therapy

Inst. of Modern Phys., Lanzhou, China, 18.09.2000

Kraft, G.:

Biomedical Aspects of Heavy-Ion Therapy

Inst. of Modern Phys., Lanzhou, China, 19.09.2000

Kraft, G.:

Ionenstrahlen gegen Krebs: Eine neue Form der Tumorthherapie

Radioaktivität – eine Facette der Natur, Wiesbaden, Germany, 08.11.2000

Kraft, G.:

Active Beam Application and Verification for Ion Beam Therapy

MedAustron, Vienna, Austria, 01.12.2000

Kraft, G.:

Tumorthherapie mit hochenergetischen schweren Ionen

University of Augsburg, Germany, 04.12.2000

Kühl, T.:

PHELIX – Ein Petawatt Hochenergie Laser für Schwerionenexperimente

University of Jena, Germany, 26.05.2000,

University of Siegen, Germany, 23.11.2000

Mokler, P.H.:

Atomphysik bei starken Zentralfeldern

TU Berlin, Germany, 10.02.2000

Mokler, P.H.:

Atomic Physics at Strong Central Fields

University of Cracow, Poland, 10.12.2000

Pershina, V.:

Relativistic Calculations of the Electronic Structure of the Heaviest Elements

University of Bern, Switzerland, February 2000

Quint, W.:

Grundlagenexperimente an einzelnen Teilchen in Ionenfallen

University of Tübingen, Germany, 31.01.2000

Quint, W.:

Grundlagenexperimente in Ionenfallen

University of Bonn, Germany, 18.04.2000

Quint, W.:

Grundlagenexperimente an gespeicherten Teilchen in Ionenfallen und Speicherringen

University of Giessen, Germany, 26.06.2000

Quint, W.:

Experiments with Exotic Particles in Ion Traps

KVI Groningen, The Netherlands, 05.06.2000

Quint, W.:

Astrids Quantensprünge im Ionenkäfig – oder: Kann man ein einzelnes Atom sehen?

Radioaktivität – eine Facette der Natur, Wiesbaden, Germany, 24.11.2000

Reinhard, I.:

Hochauflösende Molekularspektroskopie in superfluiden He-Clustern

University of Gießen, Germany, 13.07.2000

Reinhard, I.:

Mit Laserlicht zu Zuständen heißer als das Sonnenfeuer

Radioaktivität – eine Facette der Natur, Wiesbaden, Germany, 14.11.2000

Invited Talks at other Institutes

- Ritter, S.:
Cell Inactivation and Induction of Chromosomal Damage in CHO-K1 and xrs5 Cells Following X-ray and Particle Exposure
 NIRS, Chiba, Japan, 14.02.2000
- Ritter, S. :
Chromosomal Damage Induced in Human Lymphocytes and Tumor Cells. Report on Experiments Performed at NIRS
 NIRS, Chiba, Japan, 05.04.2000
- Schädel, M.:
Kernchemie der Transactinoiden – chemische und nukleare Aspekte superschwerer Kerne
 LMU und TU Munich, Germany, 18.02.2000
- Schardt, D.:
The Heavy-Ion Therapy Program at GSI
 NAC Faure, South Africa, 10.11.2000
- Scheidenberger, C.:
Massenmessung exotischer Kerne am Experimentierspeicherring ESR
 University of Freiburg, Germany, 21.06.2000
- Schlitt, B.:
Patient Irradiation with Carbon Ion Beams at GSI and the Proposed Ion Beam Facility for Cancer Therapy at the Clinic in Heidelberg
 Loma Linda Medical Center (LLUMC), Loma Linda, USA, 30.08.2000
- Schmidt, K.-H.
Systematik der Struktureffekte in der Kernspaltung Neue experimentelle Erkenntnisse
 University of Bale, Switzerland, 08.06.2000
- Schmidt, K.-H.
Three Lectures on Residual Nuclide Production in Relativistic Nuclear Collisions
 Univ. of Louvain-la-Neuve, Belgium, 10.-12.04.2000
- Schmidt, K.-H.
Zur Lösung des Problems radioaktiver Abfälle mit kernphysikalischen Methoden
 University of Mainz, Germany, 17.-22.02.2000
- Senger, P.:
 Seltsame Teilchen in komprimierter Kernmaterie oder: Wie entsteht aus einem Neutronenstern ein Schwarzes Loch?
 University of Frankfurt, Germany, 05.04.2000
- Senger, P.:
Strange Mesons as a Probe for Dense Nuclear Matter
 IPN Orsay, France, 27.11.2000
- Senger, P.:
Seltsame Mesonen als Sonden komprimierter Kernmaterie
 TU and LMU Munich, Germany, 31.11.2000
- Senger, P.:
Strange Mesons as a Probe for Dense Nuclear Matter
 University of Heidelberg, Germany, 05.12.2000
- Stöhlker, Th.:
Test of QED in High-Z One- and Few-Electron Ions
 NIST, Gaithersburg, USA, Nov. 2000
- Stöhlker, Th.:
Präzise Erkenntnisse aus kalten Ionen – Atomphysik am Speicherring der GSI
 Radioaktivität eine Facette der Natur, Wiesbaden, Germany, 24.11.2000
- Stöhlker, Th.
Charge Exchange Processes and Beam Lifetimes for Heavy Few Electron Systems
 Atomic Phys. Seminar, Lanzhou, China, Oct. 2000
- Stöhlker, Th.:
1s-Lamb Shift Studied for H-Like High-Z Ions at the ESR Storage Ring
 Atomic Phys. Seminar, Lanzhou, China, Oct. 2000
- Taucher Scholz, G.:
Leben mit Strahlen – Chance oder Risiko? Zur Wirkung von Strahlen auf unseren Organismus
 Deutsches Museum: Wissenschaft für Jedermann, München, Germany, 06.12.2001

Invited Talks at other Institutes

Trautmann, W.:
Multifragmentation mit ALADIN
LMU + TU Munich, Germany, 26.05.2000

Weyrather, W.K.:
**Tumorthérapie mit Ionenstrahlen – Grundlagen,
Technik, erste Ergebnisse**
DESY Hamburg, Germany, 08.03.2000

Weyrather, W.K.:
Tumorthérapie with Relativistic Ion Beams
IPN Orsay, France, 18.09.2000

Weyrather, W.K.:
**Die relative biologische Wirksamkeit für Hoch-
LET-Strahlen**
FZ-Rossendorf, Germany, 10.11.2000

Weyrather, W.K.:
**Advantages of Heavy-Ion Therapy – Dose
Distribution and High-LET Effects**
Wien, Austria, 01.12.2000