

Invited Talks at other Institutes

Aumann, T.:

Dipole Excitations of Neutron-Rich Exotic Nuclei

IPN Orsay, Univ. Paris-Sud, France, 20.09.2001

Reaction Studies with Relativistic Radioactive Beams

Serv. de Phys. Nucl., CEA Saclay, France, 17.10.2001

Beier, T.:

Naturwissenschaft enthüllt die Geheimnisse antiker Schönheit: Woher bezog Nofretete ihr Parfum?

University of Kassel, Germany, 29.11.2001

Berdermann, E.:

Radiation-Hard, Ultra-Fast Particle Detectors made of CVD Diamond

University of Karlsruhe, Germany, 15.05.2001

Botvina, A.S.:

Statistical Disintegration of Nuclei

University of Minnesota, USA, 05.04.2001

Statistical and Dynamical Evolution of Fragment Isospin in Nuclear Multifragmentation

Ist. Naz. di Fisica Nucl. Trieste, Italy, 22.05.2001

Datta Pramanik, U.:

Coulomb Dissociation Using Unstable Nuclear Beams

Univ. of Edinburgh, United Kingdom, 31.05.2001

Structure and Reaction Studies of Exotic Neutron-Rich Nuclei at GSI

RIKEN, Tokyo, Japan, 16.11.2001

Structure and Reaction Studies of Exotic Nuclei at GSI

NSC New Dehli, India, 11.01.2001

Egelhof, P.:

Hochaufl. kalorim. Tieftemperaturdetektoren für Anwendungen in der Atom- und Kernphysik

University of Wien, Austria, 25.01.2001

Kalorimetr. Tieftemperaturdetektoren für die Schwerionenphysik – Status und Perspektiven

University of Heidelberg, Germany, 07.05.2001

Anwendungen von bolometrischen Tieftemperaturdetektoren zur direkten Massenbestimmungen von schweren Ionen

University of Wien, Austria, 09.11.2001

Kalorimetr. Tieftemperaturdetektoren für die Schwerionenphysik – Status und Perspektiven

University of Mainz, Germany, 22.11.2001

Eichhorn, R.:

Supraleitende LINAC-Strukturen und ihre Anwendungen

FZ Jülich, Germany, 09.05.2001

Entwicklung eines supraleitenden cw Linacs für GSI

University of Frankfurt, Germany, 07.03.2001

Entwicklung einer supraleitenden CH Struktur für den mittleren Energiebereich

TU Darmstadt, Germany, 22.10.2001

Entwicklung einer supraleitenden CH Struktur für den mittleren Energiebereich

University of Rostock, Germany, 30.10.2001

Emling, H.:

Nuclear Structure Experiments with Radioactive Ion Beams at GSI

KVI Groningen, The Netherlands, 16.01.2001

Recent and Future experiments with radioactive Ion Beams at GSI

Saha Institute of Nuclear Physics, Calcutta, India, 20.02.2001

Geissel, H.:

Physics with Relativistic Exotic Nuclei

Univ. of Santiago de la Postella, Spain, 18.04.2001

Super-FRS the Next-Generation European In-Flight Facility

MSU, East Lansing, USA, 23.05.2001

Haberer, T.:

Die Schwerionentherapieanlage in Heidelberg

DKFZ, Heidelberg, Germany, 06.06.2001

Häfner, C.:

Current Status of PHELIX-Laser Setup – Design and Modelling of the Laser and the Adaptive Optics

MPQ Garching, ADAPTOOL Meet., 8./9.10.2001

Actual Status and Progress of the PHELIX-Laser Project at GSI Darmstadt

Lab. d'Opt. Appl., Palaiseau, France, 2001

Invited Talks at other Institutes

Hasse, R.W.:

Coulombketten von Ionen

University + TU München, Germany, 25.05.2001

Single and Multiple Chains of Ions in Storage Rings

Okayama University, Japan, 15.11.2001

Henning, W.:

The Structure of Matter: Concept for the Future GSI Facility

III. Nat. Scientific Committee of the INFN, Rom, Italy, 19.04.2001

The Structure of Matter: The Strong-Interaction Regime

University of Padua, Italy, 20.04.2001

Future Plans at GSI

JINR Dubna, Russia, 17.05.2001

Future Plans at GSI

Ires, Strasbourg, France, 31.05.2001

Physik der Strahlen instabiler Kerne

University of Bâle, Switzerland, 15.06.2001

Zukünftige Forschung bei der GSI Darmstadt – Beschleunigeranlage für exotische Strahlen und Antimaterie

University of Frankfurt, Germany, 31.10.2001

Neue Beschleunigerprojekte an der GSI – Perspektiven für Plasmaphysik und QCD

University of Rostock, Germany, 01.11.2001

Hofmann, I.:

Space Charge and Resonances in Non-Equipartitioned Beams

University of Maryland, USA, 07.05.2001

The Future Project at GSI

University of Naples, Italy, 17.10.2001

Halo and Equipartition in Linacs

University of Frankfurt, Germany, 07.12.2001

Hofmann, S.:

Synthesis and Properties of the Heaviest Elements

Weizmann Institute, Rehovot, Isreal, 24.01.2001

Experimente und Pläne zur Synthese Superschwerer Elemente

LMU München, Germany, 01.06.2001

Die Erweiterung des Periodensystems der Elemente, Atomgewicht 500?

University of Freiburg, Germany, 29.10.2001

Jones, K.L.:

The Halo Nucleus ^{14}Be and the Unbound Nucleus ^{13}Be

Inst. of Nucl. Phys., Krakow, Poland, 19.12.2001

Kausch, C.:

Physikerinnen und Physiker im Beruf: Gleiche Chancen für Männer und Frauen

Inst. f. Metallische Werkstoffe, IFW Dresden, Germany, 01.02.2001

Klepper, O.:

Nuclear Spectroscopy at the On-Line Separator, Fragment Separator and Storage Ring

Shanghai Inst. of Nucl. Res., China, 24.08.2001

Measurements of Nuclear Masses and Half-Lives in the Cooler-Storage Ring ESR

RIKEN, Saitama, Japan, 21.09.2001

Kluge, H.-J.:

Towards Precision by Cooling: Atomic and Nuclear Physics Using Stored Particles

TIFR, Bombay, India, 13.03.2001

Nuclear Physics with Cooled Particles Stored in Ion Traps, Storage Rings and Laser Traps

BARC, Bombay, India, 14.03.2001

Towards Precision by Cooling: Atomic and Nuclear Physics Using Stored Particles

Bangalore, India, 15.03.2001

Das SHIPTRAP Projekt an der GSI

University of Mainz, Germany, 03.05.2001

Precision by Cooling: Atomic and Nuclear Physics in Small and Large Ion Traps

McGill University, Montreal, Canada, 14.09.2001

Atomic Physics at Accelerators

MSU, East Lansing, USA, 30.10.2001

High-Accuracy Atomic Physics Experiments with Stored and Cooled Particles

University of Calgary, Canada, 09.11.2001

Precision by Cooling: Atomic and Nuclear Physics in Small and Large Ion Traps

Argonne Nat. Lab., Batavia, USA, 16.11.2001

GSI Plans for a Future Facility for Physics with Heavy Ions and Antiprotons

TRIUMF, Vancouver, Canada, 20.12.2001

Kraft, G.:

Tumorthherapie mit schweren Ionen

Klinikum Aschaffenburg, Germany, 07.02.2001

Clinical Relevance of Carbon Therapy

Belvoir Park Hospital, Belfast, Ireland, 21.03.2001

Invited Talks at other Institutes

Tumor Therapy with Relativistic Ions: Basic Considerations, Technical Realisation and Clinical Results

Queen's University, Belfast, Ireland, 21.03.2001

Tumor Therapy with Ion Beams

University College, Dublin, Ireland, 22.03.2001

Tumor Therapy with Relativistic Ions: Basic Considerations, Technical Realisation and Clinical Results

University College, Cork, Ireland, 23.03.2001

Therapie mit schweren Ionen

University of Stuttgart, Germany, 24.04.2001

The Relevance of High RBE for Therapy – Three Decades of Biological Research with Heavy-Ion Beams

LBNL, Berkeley, USA, 08./09.06.2001

Tumortherapie mit Ionenstrahlen

Physik. Verein, Frankfurt, Germany, 27.06.2001

Grundlagen der Tumortherapie mit schweren Ionen und erste klinische Ergebnisse

Forsch.Zentrum Karlsruhe, Germany, 13.11.2001

Radiobiology of Particles

NuPECC, Dourdan/Paris, France, 21-23.11.2001

Kühl, T.:

Status of the PHELIX Project

CESTA Le Barp, France, 20.03.2001

Adaptive Optics at the PHELIX Project

ADAPTOOL Meeting, UK, 29/30.03.2001

Lutz, M.:

Chiral SU(3) symmetry and strangeness

SQM2001, Frankfurt, 24.-29.09.2001

Neumann, R.:

Survey of Materials Research at GSI

RIKEN, Saitama, Japan, 28.02.2001

Analysis of Ion Tracks in Different Fluoride Crystals and in Highly Oriented Pyrolytic Graphite

JAERI, Tokai, Japan, 01.03.2001

Materials Research with Heavy Ions at GSI

Nucl.Scie.Centre, New Dehli, India, 19.11.2002

Analysis of Heavy-Ion Damage in Fluoride Single Crystals and Graphite

Nucl. Scie.Centre, New Dehli, India, 21.11.2001

Materials Research with Heavy Ions at GSI

Univ. of Mangalore, Mangalore, India, 28.11.2001

Neuner, U.:

The Plasma Lens: A Precision 240 kA z-Pinch and its Applications

University of Nevada, Reno, USA, 23.02.2001

The Plasma Lens: Precision Applications of a Z-Pinch

MPI Plasmaphys., Greifswald, Germany, 09.03.2001

Plasmaphysik im Großprojekt: Beschleunigerkomplex für Ionenstrahlen an der GSI

IPP Garching, Germany, 28.05.2001

Quint, W.:

Messung des magnetischen Moments des gebundenen Electrons in hochgeladenen Ionen: Ein Präzisionstest der Theorie der QED

MPI f. Kernphysik, Heidelberg, 28.06.2001

Präzisionsexperimente an einzelnen Teilchen in Ionenfallen

University of Freiburg, Germany, 19.10.2001

Schädel, M.:

Current Developments in Superheavy-Element Chemistry

JAERI, Tokai, Japan, 01.03.2001

Scheidenberger, C.:

Direkte Massenmessung exotischer Kerne am Experimentierspeicherring ESR

TU Darmstadt, Germany, 14.05.2001

Schmidt, K.-H.:

General Features of Nuclide Production in Fission

DAPNIA Saclay, Gif sur Yvette, France, 13. 6. 2001

Scholz, M.:

Modellierung der biologischen Wirkung von Ionenstrahlen: Theorie und Anwendung bei der Bestrahlungsplanung für die Schwerionen-Tumortherapie

TU Dresden, Germany, 19.06.2001

Modelle zur Beschreibung der biologischen Wirksamkeit von Ionenstrahlen und ihr Einsatz in der Schwerionen-Tumortherapie

University of Homburg, Germany, 28.06.2001

Invited Talks at other Institutes

Senger, P.:

Future Experiments at SIS200/GSI

Jagiellonian Univ., Krakow, Poland, 20.05.2001

Strange Particle in Dense Nuclear Matter

Polish Phys. Soc., Krakow, Poland, 10.05.2001

The CBM Exper. at the Future Facility at GSI

University of Frankfurt, Germany, 17.05.2001

The Nucleus-Nucleus Collision Program at the Future Facility at GSI

Topical Meeting, KHuK, GSIDarmstadt, Germany, 19.10.2001

Probing Highly Compressed Baryonic Matter – the Future Facility at GSI

Garduiertenkolleg, Giessen, Germany, 01.11.2001

Seltene Teilchen in dichter Kernmaterie – Experimente an der GSI

University of Mainz, Mainz, Germany, 17.12.2001

Steck, M.:

Experimente mit gekühlten Schwerionenstrahlen an der Beschleunigeranlage GSI

Hahn-Meitner-Inst., Berlin, Germany, 09.07.2001

Stöhlker, Th.:

Die 1s-Lambverschiebung im wasserstoffartigen Uran: Test der QED in starken elektr. Feldern

Univ. of Frankfurt, Frankfurt, Germany, 25.01.2001

Atomphysik mit gekühlten Schwerionenstrahlen am Speicherring ESR

University of Kassel, Kassel, Germany, 28.06.2001

Precision Studies for Cooled Ions: Atomic Physics at Heavy Ions Storage Rings

Lanzhou University, Lanzhou, China, Oct. 2001

Radiative Recombination in Relativistic Ion-Atom Collisions

IMP Lanzhou, Lanzhou, China, Oct. 2001

Sümmerer, K.:

Coulomb Dissociation of ^8B : an Alternative Method to Investigate the Production of ^8B in the Sun

University of Bâle, Switzerland, 08.11.2001

Trautmann, C.:

Material Modification Induced by MeV-GeV Ion Beams

University of Stuttgart, Germany, 31.05.2001

Weyrather, W.K.:

Tumorthherapie mit Ionenstrahlen – Die Auswahl der Ionensorte aus biophysikalischer Sicht

HMI Berlin, Germany, 18.12.2001