

Seminars at GSI

11.01.

J. Schaffner-Bielich, Brookhaven Nat. Lab.

Strange Dibaryons, their Weak Decay and how to Detect them in Relativistic Heavy-Ion Collisions

11.01.

Ch. Stoeckl, University of Rochester

Laser-Experimente in Rochester

11.01.

K.-L. Kratz, Univ. of Mainz

Nuclear Physics Input for the Astrophysical Process: from B²FH to Present

12.01.

R. Kutsche, GSI Darmstadt

Untersuchungen der In-Medium-Eigen-schaften von K⁰_s-Mesonen und Λ -Hyperonen an der Produktionsschwelle

12.01.

R. Moshhammer, Univ. of Freiburg

Ionisation in intensiven, ultrakurzen Laserpulsen

13.01.

A. Tauschwitz, TU Darmstadt

Erzeugung, Transport und Fokussierung intensiver Ionenstrahlen mit Methoden der Plasmaphysik

18.01.

S. Bernd, University of Frankfurt

Simulation schwerionenbestrahlter Targets mit gitterloser Teilchen-Hydrodynamik

18.01

J.P. Delahaye, CERN, Geneva

The CLIC Study of a Multi-TeV e[±] Linear Collider

19.01.

A.B. Voitkiv, University of Giessen

Projectile-Electron Excitation and Loss in Relativistic Collisions with Target Electrons

19.01.

W. Barth, GSI, Darmstadt

Anmerkungen zur Inbetriebnahme des Hochstrominjektors

25.01.

P.L. Biermann, MPI f. Radioastronomie, Bonn

The Sources of the Highest Energy Cosmic Rays Observed in the Universe

01.02.

H. Satz, University of Bielefeld

Phase Transitions in QCD

02.02.

V.P. Shevelko, Lebedev Inst., Moscow

Charge Exchange and Photoionization of Heavy Low-Charged Ions

02.02.

B. Blank, CEN Bordeaux-Gradignan

Discovery of Doubly Magic ⁴⁸Ni

08.02.

C. Schwarz, GSI Darmstadt

Hydrogen Burning: pp Chain

08.02.

Y. Maron, Weizmann Institute, Israel

Fast Magnetic Field Penetration and Particle Flow in Plasma

09.02.

Th. Steih, University of Giessen

Dielektronische Rekombination an hochgeladenen, schweren Ionen

09.02.

H. Oeschler, TU Darmstadt

Particle Production in Heavy Ion Collisions at SIS Energies - Thermal Equilibrium versus Dynamics

15.02.

R. Landau, CERN, Geneva

Antihydrogen Atoms - A Glimpse of the Anti-World?

15.02.

M. Basko, TU Darmstadt, ITEP Moscow

Physics of Magnetized Target Fusion and Possible Implosion Experiments with GSI and TWAC Beams

Seminars at GSI

16.02.

C. Toepffer, University of Erlangen

Radiative Recombination of Highly Charged Ions in Magnetized Electron Plasmas

17.02.

D.C. Ionescu, GSI Darmstadt

Dynamics of Atomic Processes in Strong Electromagnetic Fields

22.02.

S. Jacquemot, CEA, Bruyères-le-Chatel

Highlights on the Physics of Inertial Confinement Fusion and Diagnostics of Hot Dense Plasmas

23.02.

K. Blaum, University of Mainz

Resonanzionisations-Massenspektrometrie zur Ultraspurenanalyse von Gadolinium: Die Suche nach den Seltenen Erden

24.02.

R. Eichhorn

Entwicklung von supraleitenden H-Moden-Resonatoren

25.02.

Fan Wo, Suzhou Medical College, China

Nuclear Medicine and Radiopharmaceuticals in China

28.02.

F. Hammache, GSI Darmstadt

Current Models of the Sun

02.03.

I. Hofmann, GSI Darmstadt

Aussichten neuer Injektionsverfahren für höchste Intensitäten

03.03.

O. Scavenius, Copenhagen, Denmark

Strong Soft Pion Field in a First Order Chiral Phase Transition

10.03.

Prof. Dr. Thomas Holstein, TU Darmstadt

Funktion des β -Catenin-Komplexes in der Zelladhäsion und Signalweiterleitung bei Hydra.

14.03.

Th. Schenkel, LLNL, Livermore

Wechselwirkung langsamer, hochgeladener Schwerionen mit Festkörpern: Grundlagen und Anwendungen

14.03.

M.B. Tsang, MSU, East Lansing

Scaling Behavior of Isotopes Produced in Nuclear Reactions

15.03.

G. Walter, IKF, Frankfurt

Ionenstrahlmodifikation von Ti und Fe-Legierungen - Untersuchungen mit nuklearen Methoden

27.03.

T. Aumann, GSI Darmstadt

Current Status of the Solar Neutrino Problem

28.03.

Dr. Romualdo de Souza, Indiana University, Bloomington

Investigating Heavy-Ion Reactions with Fragment-Fragment Correlations

05.04.

S.A. Fayans, Kurchatov Institute, Moscow

Local Energy-Density Functional Approach to Many-Body Nuclear Systems with S-Wave Pairing

05.04.

B. Franzke, GSI Darmstadt

Stand der Überlegungen für den Ausbau der GSI-Beschleuniger-Anlage

17.04.

F. Attallah, GSI Darmstadt

Helium Burning

18.04.

J. Ullrich, University of Freiburg

Atomare Dynamik in extremen Feldern: von Atto- zu Femtosekunden

26.04.

V.D. Toneev, GSI Darmstadt+ Dubna, Russia

A Mixed Phase Model: Observable Consequences of Cross-Over Type of Deconfinement Phase Transitions

Seminars at GSI

28.04.

G. Mourou, University of Michigan

Ultrahigh Intensity Lasers: Physics of the Extreme on a Tabletop

02.05.

M. Dreher, MPQ Garching

Superradiant Amplification of Ultra-Short Laser Pulses in Plasma: A New Scheme for Compression of Laser Energy

02.05.

P. Braun-Munzinger, GSI Darmstadt

Creation of Big Bang Matter in the Laboratory: Survey of Heavy Ion Experiments at the CERN SPS

03.05.

Th. Beier, GSI Darmstadt

Hochgeladene Ionen und QED: Prüfsteine für die beste Theorie in der Physik

04.05.

P. Spiller, GSI Darmstadt

Bunch Kompression im Schwerionensynchrotron SIS

09.05.

Th.E. Cowan, LLNL Livermore

Particle Acceleration and Nuclear Phenomena in Ultra-Intense Laser Experiments

10.05.

B. Nefkens, UCLA, USA

New Results with the Crystal Ball Multiphoton Spectrometer

16.05.

O. Willi, Oxford Imperial College, United Kingdom

Inertial Fusion Physics and Ultra Short Laser-Pulse Interaction

17.05.

K. Poppensieker, GSI Darmstadt

Sicherheit und Kontrolle bei der Schwerionentherapie

23.05.

M. Roth, GSI Darmstadt

Intense Ion Beams Accelerated by Petawatt-Class Lasers and the Concept of Proton Fast Ignition

23.05.

K. Kleinknecht, University of Mainz

Verletzung der Symmetrie zwischen Materie und Antimaterie in der schwachen Wechselwirkung

24.05.

H. Häffner, University of Mainz

High Accuracy Determination of the g-Factor of the Electron in $^{12}\text{C}^{5+}$: A Test of Bound-State QED

29.05.

Fr. N. Erdmann, Inst. f. Transuran. Elem., Karlsruhe

Charakterisierung von spaltstoffhaltigen Partikeln mit Spaltspuranalyse, Alpha-Autoradiographie, Rasterlektronenmikroskopie und Sekundärionen-massenspektrometrie

29.05.

H. Emling, GSI Darmstadt

General Characteristics of Reaction Rates

30.05.

H. Brand

Automatisierte Messung von Targetdicken

30.05.

K.D.A. Wendt, University of Mainz

Bestimmung seltener Isotope mit der resonanten Laser-Massenspektroskopie

31.05.

M. Steck, GSI Darmstadt

Stand der Überlegungen zu einem neuen Speicherring ESR

31.05.

U. Meissner, Forschungszentrum Jülich

The Nucleon-Nucleon Interaction from Effective Field Theory

31.05.

J. Gerl, GSI Darmstadt

Status Report of the VEGA Project

05.06.

U.D. Pramanik, GSI Darmstadt

Explosive Burning, Supernovae

06.06.

P. Senger, GSI Darmstadt

Strange Mesons as a Probe for Dense Nuclear Matter

Seminars at GSI

- | | |
|---|---|
| <p>06.06.
S. Pfalzner, University of Jena
Laserfusion als Laborastrophysik</p> <p>07.06.
C. Elster, Jülich and Ohio
Towards Faddeev Calculations at Intermediate Energies</p> <p>13.06.
S. Neff, TU Darmstadt
Hochenergie-Laser</p> <p>14.06.
H.F. Beyer, GSI Darmstadt
Wege zur Präzisionsmessung der 1s-Lambverschiebung hochgeladener Ionen</p> <p>14.06.
V. Duflot, GANIL, GANIL, Caen, France
Signals of Phase Transition in Finite Systems</p> <p>15.06.
M. Crescenti, TERA
TERA Activities and the RF System of the CNAO Synchrotron</p> <p>20.06.
S. Kuhlbrodt, University of Rostock
Transporteigenschaften dichter Plasmen</p> <p>20.06.
M. Weidemüller, MPI f. Kernphysik, Heidelberg
Trapping Particles with Laser Light: from Ultracold Atoms to Ultracold Molecules</p> <p>20.06.
S.L. Taylor, Florida State University, Tallahassee
Nuclear Physics in the Sunshine State</p> <p>21.06.
C. Kozhuharov, GSI Darmstadt
Dielektronische Rekombination hochgeladener, schwerer Ionen</p> <p>21.06.
J. Stroth, GSI Darmstadt and University of Frankfurt
Status of the HADES Project</p> <p>26.06.
M. Hausmann, GSI Darmstadt
R-Process</p> | <p>27.06.
Th. Schlegel, GSI Darmstadt
Niederentropie-Targetkompression mittels Ionenstrahlen für Messungen der Zustandsgleichung</p> <p>27.06.
A.M. Kellerer, GSF Neuherberg
The Hiroshima Neutron Discrepancy A Central Issue in Risk Assessment</p> <p>28.06.
E. Sauvan, LPC-ISMRA, Caen
Breaking the Halo: Experimental Probes for Light Neutron-Rich Nuclei</p> <p>28.06.
M. Moshinsky, Mexico
On Canonical Transformations for Time Evolution and their Representation in Wigner Distribution Phase Space</p> <p>03.07.
O. Klepper, GSI Darmstadt
Cosmic Ray Physics</p> <p>05.07.
V.P. Shevelko, Lebedev Inst., Moscow
Stripping of Fast Heavy Low-Charged Ions in Gaseous Targets</p> <p>05.07.
Th. Stöhlker, GSI Darmstadt
Experimente zur Lamb-Verschiebung in den schwersten Ein-Elektronensystemen</p> <p>11.07.
I. Tanihata, RIKEN
Physics with Next Generation Exotic Nuclear Beam Facilities</p> <p>14.07.
V. Saveliev, Moscow Eng.+Phys. Institute
Transition Radiation: Particle Identification and Beam Diagnostic</p> <p>17.07.
A. Leistenschneider, GSI Darmstadt
Chronometers</p> |
|---|---|

Seminars at GSI

27.07.

K. Fong, TRIUMF, Vancouver

RF Systems and RF Control in the TRIUMF-ISAC Project

09.08.

Th. Schäfer, SUNY, Stony Brook

Kaon Condensation in High Density QCD

21.08.

Th. Elze, Rio de Janeiro

Collective Neutrino Interaction in Type II Supernovae

05.09.

K. Koch, GSI Darmstadt

Luminiszenz mit Cluster-Ionen im MeV-Bereich

06.09.

R. Thompson, Århus University

Cold Antiparticles: Their Creation and a few interesting Applications

07.09.

R.W. Hasse, GSI Darmstadt

Erklärung der geordneten Strahlen in ESR und SIS

19.09.

C.K. Rhodes, University of Illinois

Saturated Amplification of Xe(L) at 2.9Å from Hollow Atom States

27.09.

R. Roth, GSI Darmstadt

Structure and Stability of Trapped Ultracold Fermi Gases Using Effective s- and p-Wave Contact Interactions

28.09.

- J. Kewisch, Brookhaven National Laboratory

RHIC Commissioning 2000

- S. Peggs, Brookhaven National Laboratory

The Rapid Cycling Medical Synchrotron, RCMS

29.09.

R. Roth, GSI Darmstadt

The Unitary Correlation Operator Method for Dense Quantum Liquids

04.10.

J. Randrup, LBL Berkeley, USA / GSI Darmstadt

Quantum Field Effects in Disoriented Chiral Condensates

12.10.

L. Labzowsky, St. Petersburg

Parity Violation in He-like Highly Charged Ions

24.10.

R.P. Freifelder, Univ. of Pennsylvania, Philadelphia

New Developments in Positron Emission Tomography: Dedicated Brain and Breast Scanners

25.10.

J. Schnack, University of Osnabrück

Magnetic Molecules - A New Playground for the Heisenberg Model

25.10.

P.H. Mokler, GSI Darmstadt

Atomic Physics Experiments in Cave A - a Status Report

27.10.

R. Vogt, LBNL Berkeley+GSI Darmstadt

Heavy Quark Production Beyond Next to Leading Order

31.10.

G. Werth, University of Mainz

The g-Factor of the Bound Electron: New Possibilities for Precision Physics

01.11.

J. Connell, University of Chicago

Cosmic Ray Composition Studies: Nuclear Physics on a Galactic Scale

01.11.

A. Paul, PTB Braunschweig

Prompte (n, γ) Spektrometrie zur Präzisionsbestimmung von Massendifferenzen und Isotopenverhältnissen für das Avogadro-Projekt

01.11.

H. van Hees, GSI Darmstadt

Symmetries and Self-Consistency: Vector Mesons at Finite Temperature

Seminars at GSI

02.11.

S. Runkel, University of Frankfurt

Untersuchungen von grundlegenden physikalischen Prozessen in Elektron-Zyklotron-Resonanz-Ionenquellen

07.11.

P.-G. Reinhard, University of Erlangen-Nürnberg

Exotic Nuclei - A Challenge for Nuclear Models

07.11.

A. Iwase, JAERI/Tokai

Electronic Excitation and Atomic Displacements in Materials Irradiated with High-Energy Particles

07.11.

H. Hora, Univ. of New South Wales, Sydney

Acceleration of Electrons in Vacuum by Lasers at Relativistic Intensities

08.11.

M. Hausmann, GSI Darmstadt

Mass Measurements of Exotic Nuclides in the ESR

14.11.

D. Varentsov, TU Darmstadt

Time-Resolved Energy-Loss Spectroscopy of Energetic Heavy Ion Beams Generating a Dense Plasma

14.11.

C. Rolfs, University of Bochum

Schlüsselreaktionen der nuklearen Astrophysik: Neue experimentelle Möglichkeiten

15.11.

E. Gaul, University of Texas, Austin

Wave Guides for Laser Wakefield Acceleration

15.11.

P. Braun-Munzinger, GSI Darmstadt

Report on Status of HIGGS Searches at LEP

21.11.

E. Shuryak, SUNY Stony Brook

Flows and Fluctuations

22.11.

D. Beck, GSI Darmstadt

The WITCH Experiment

23.11.

I. Mishustin, Copenhagen, Denmark

Unusual Bound States of Quark Matter within the NJL Model

24.11.

L. Musa, CERN Geneva

ALICE (TPC-Electronic)

28.11.

K. Rohr, University of Kaiserslautern

Teilchenspektroskopie lasererzeugter Plasmen

28.11.

J. Jolie, University of Köln

Experimental Tests of Dynamical Symmetries in Atomic Nuclei

29.11.

V.A. Yerokhin, St. Petersburg State Univ., Russia

Two-Loop Self-Energy in Hydrogen for Pedestrians

29.11.

W. Florkowski, Cracow, Poland

Different Hagedorn Temperatures for Baryons and Mesons

30.11.

D. Varentsov, TU Darmstadt

Time-Resolved Energy Loss Spectroscopy of Energetic Heavy Ion Beams Generating a dense Plasma

05.12.

R. Genzel, MPI f. extraterrestr. Physik, Garching

Massive schwarze Löcher in Galaxienkernen

05.12.

B. Wattellier, LULI-Ecole Polytechnique Palaiseau

Focal Spot Optimization and Shaping of High Power CPA Lasers

06.12.

H. Satz, University of Bielefeld

The Search for the QGP - A Critical Appraisal

06.12.

W. Henning, GSI Darmstadt

Next Steps Towards the Future GSI Accelerators

Seminars at GSI

12.12.

P. van Duppen, KU Leuven

Decay Studies of Exotic Nuclei Produced at the LISOL Facility using a Laser Ion Source

13.12.

X. Ma, IMP Lanzhou, China

Electron Capture Processes Involving High-Z Ions Studies at the ESR Storage Ring

14.12.

O.B. Malyshev, CERN Geneva

Vacuum Problems in the LHC

18.12.

R. Nagel, FB Mat. u. Geowissensch., TU Darmstadt

Transportprozesse an Metall-Keramik-Grenzflächen unter Schwerionen-Bestrahlung

19.12.

J. Hein, T. Töpfer, FSU Jena

POLARIS - Ein diodengepumpter Laser der Ein-Petawatt-Klasse

19.12.

F. Antinori, CERN Geneva

Strange Baryon Signals of a New State of Matter in Pb-Pb Collisions at the CERN SPS

20.12.

R. Morgenstern, KVI Groningen

Hot Recoils from Cold Atoms

21.12.

S. Russenschuck, LHC/ICP/CERN Geneva

Design und Optimierung supraleitender Magnete für den Large Hadron Collider (LHC) am CERN

Repeated Seminars:

Knoll, J.:

GSI Theory Seminar: Lectures on Theory
(GSI Darmstadt, Germany)

Knoll, J.:

GSI Student Program
(GSI Darmstadt, Germany)