

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Wintersemester 2011/2012

Studienberatung für den Bachelor Studiengang Physik H. Kierspel
Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im II.
Physikalischen Institut

- 6150 Vorkurs für Physik** T. Nattermann
(Blockkurs für Studienanfängerinnen und A. Blazhev
Studienanfänger vor Beginn des Semesters 12.09.2011-
30.09.2011)
Mo. -Fr. 11.00 - 13.00 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
- 6151 Übungen zum Vorkurs (12.09.2011-30.09.2011)** T. Nattermann
Mo. - Fr. 13.00-15.00 oder 15.00 - 17.00 in den Seminarräumen A. Blazhev
der Physikalischen Institute
- 6152 Einführung in die Benutzung des CIP Pools** A. Rosch
2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen A. Sindermann
Institute

Hörer aller Fakultäten

- 6154 Das Weltbild der modernen Physik - Mathematisch-** T. Nattermann
Naturwissenschaftliche Grundlegung
2 St. Mi. 17.45-19.15 im HS VI im Hauptgebäude
Beginn: Mittwoch, der 12.10.2011, HS VI im Hauptgebäude
- 6155 Astronomie und Raumfahrt** V. Ossenkopf
2 St. Do. 14.00-15.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

Beginn: Donnerstag, den 20.10.11, 14 Uhr

Lehrveranstaltungen des Bachelor Studienganges
und des Lehramt Grundstudiums
Vorlesungen

- 6157 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und** T. Michely
Mathematik mit C. Busse
4 St. Di., Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS und R.J. Berger
I) der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mo. nach
Vereinbarung

Beginn: Dienstag, der 11.10.2011, 10.00 Uhr im HS I

- 6084** **Mathematik für Studierende der Physik** H. Geiges
6085 6 St. Mo, Di, Do 8.00-9.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts und 2 Std. Übungen nach Vereinbarung

Beginn: Dienstag, der 11.10.11, 8.00 Uhr im HS II
- 6158** **Mathematische Methoden** R. Bulla
4 St. Di.12.00-13.30 und Do. 12.00-13.30 , Fragestunde Fr. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Do. und Fr. nach Vereinbarung

Beginn: Dienstag, der 11.10.11, 12.00 Uhr im HS II
- 6159** **Atomphysik** P. Schilke mit R.J. Berger
4 St. Mo. 12.00-13.30 , Mi. 10.00 - 11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mi. nach Vereinbarung

Beginn: Montag, der 10.10.11, 10.00 Uhr im HS II
- 6160** **Klassische Theoretische Physik II** R. Klesse
4 St. Di. 10.00-11.30 im Hörsaal II und Do. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung

Beginn: Dienstag, der 11.10.11, 10.00 im HS II
- 6161** **Astrophysik I** J. Stutzki
3 St. Mo. 12.00-12.45, Mi. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und 1 Std. Übungen Mo. nach Vereinbarung

Beginn: Montag, der 10.10.11, 12.00 im HS III
- 6162** **Kern- und Teilchenphysik** P. Reiter
3 St. Di. 12.00-12.45 im Hörsaal III, Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II und 1 Std. Übungen Di. nach Absprache

Beginn: Dienstag, der 11.10.11, 12.00 Uhr im HS III
- 6163** **Statistische Mechanik** M. Lässig
4 St. Mi. 14.00-15.30 und Fr. 10.00 - 11.30 im HS III der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Di. nach Vereinbarung

Beginn: Mittwoch, der 12.10.11, 14.00 Uhr im HS III
- 6164** **Tutorium der Studierendenvertretung Physik** C. Kiefer mit Tutoren
2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der Physikalischen Institute. Die Termine, Räume sowie aktuelle Informationen befinden sich auf der WWW-Seite der Fachschaft unter <http://www.uni-koeln.de/studenten/fs-physik>.

Beginn: Wird durch Aushang und auf der Website gesondert bekannt gegeben.

Praktika

- 6167 Praktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme) , Teil II (Optik und Elektrik)**
Fr. 14 - 18 im I. Physikalischen Institut (Teil I) und Fr. 14 - 18 im II. Physikalischen Institut (Teil II), oder Blockpraktikum in der Vorlesungsfreien Zeit.
Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Teil I findet in der Regel im Sommersemester und Teil II im Wintersemester statt.
Modul MN-P-PraktA
- A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten
- Eine Einführungsveranstaltung findet in der ersten Vorlesungswoche Do und Fr in HS I ab 14 Uhr statt.
Alle erforderlichen Informationen (Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.) finden sich unter <http://www.ph1.uni-koeln.de/AP/> bzw. in den Glaskästen in den Treppenhäusern des I. und II. Physikalischen Instituts. Die Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben genannten URL.
- 6168 Einführung in die Fehlerrechnung (Praktikum A)**
Ab der ersten Vorlesungswoche 2-3 Termine, werden noch bekannt gegeben.
Beginn: wird noch bekannt gegeben
- Fachschaft
- 6169 Praktikum B**
Mo. 12 - 18 oder Di. 12 -18 nach Vereinbarung
Das Modul erstreckt sich über 2 oder 3 Semester. Teil I findet in der Regel jeweils im Wintersemester statt, kann aber auch im Sommersemester begonnen werden.
Modul MN-P-PraktB
- A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
T. Giesen
F. Lewen
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
T. Lorenz
mit Assistenten
und
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
mit A. Dewald
K.O. Zell
und Assistenten

Seminare

- 6232 Seminar über Phänomene in der Quantenwelt** A. Rosch
2 St. Di. 10.00 - 11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Vorbesprechung: Dienstag, der 11.10.2011, 10.00 Uhr

Lehrveranstaltungen im Master Studiengang, im Hauptstudium Lehramt und im auslaufenden Diplom Hauptstudium Vorlesungen.

- 6172 Theoretische Physik in zwei Semestern II** A. Schadschneider
(Theoretische Physik: Struktur der Materie)
4 St. Mo. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
und Di. 10.00-11.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
und 2 St. Übungen nach Vereinbarung
Beginn: Montag, den 10.10.11, 10 Uhr im HS II
- 6173 Advanced Statistical Physics** J. Berg
4 St. Vorlesung Di. 14.00-15.30 und Mi. 10.00-11.30 Uhr im
Hörsaal III der Physikalischen Institute, 2 St. Übungen Mo.
nach Vereinbarung
Beginn: Dienstag, der 11.10.11, 14.00 Uhr
- 6174 Advanced Quantum Mechanics** A. Altland
4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 und Di. 8.00-9.30 im Hörsaal
III der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mi. nach
Vereinbarung
Beginn: Montag, den 10.10.11, 10.00 Uhr im HS III

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

- 6178 Synchrotron Radiation in Solid State Research** M. Abd-Elmeguid
2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts
Beginn: Donnerstag, der 13.10.11, 10.00 Uhr
- 6179 Quantum Field Theory II** A. de Martino
4 St. Vorlesung Mi. 12.00-13.30 und Fr. 10.00-11.30 im
Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik u. 2 St.
Übungen Di. 16.00-17.30 im Seminarraum des I.
Physikalischen Instituts
Beginn: Mittwoch, der 12.10.11, 12.00 Uhr
- 6181 Introduction to Neutron Scattering** M. Braden
2 St. Fr. 12.30-14.00 im Raum 338 des II. Physikalischen
Instituts
Beginn: Freitag, der 14.10.11, 12.30 Uhr

- 6182 Tools for Particle Physics** M. Büscher
 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für D. Gotta
 Kernphysik S. Schadmand
 H. Ströher
- Vorbesprechung: Mittwoch, 12.10.11, 13.00 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6183 Numerical Methods for Many-Particle Systems** R. Bulla
BCGS intensive week - 05.-09.03.2012 im Seminarraum Theoretische Physik (9:30 - 12:30) und Computerpool (14:00 - 17:00)
- BCGS* Veranstaltung - offen für alle Studierende
- 6184 Vorstellen der Arbeitsgruppen** R. Bulla
 2 St. Fr. 12.15-13.45 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- Beginn:
- 6185 Selected topics on present and future energy supply** A. Dewald
BCGS 2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- BCGS* Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, der 10.10.11, 16.00 Uhr
- 6186 Astrophysics II** A. Eckart
 4 St. Di. 10.00-11.30, Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. L. Labadie
 Physikalischen Instituts und 1 St. Übungen nach Vereinbarung
- Beginn: Dienstag, den 11.10.11, 10.00 Uhr
- 6187 Advanced Solid State Theory** M. Garst
BCGS 2 h lectures Di 12.00-13.30 and 1 h tutorials Fr. 12.00-12.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- BCGS* Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Dienstag, der 11.10.11, 12.00 Uhr
- 6188 Molecular Physics I** T. Giesen
 3 St. Mo. 12.00-13.30 und Di. 12.00-12.45 und Problem Class
 1 St. Di. 13.00-13.45 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- Beginn: Montag, der 10.10.11, 12.00 Uhr
- 6189 Superconductivity** M. Grüninger
BCGS 2 St. Mo. 10.00 - 11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- BCGS* Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, der 10.10.11, 10.00 Uhr
- 6190 Nuclear Physics II (nuclear structure and reactions)** J. Jolie
BCGS 3 St. Mo. 14.00 - 14.45, Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- BCGS* Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, der 10.10.11, 14.00 Uhr

- 6191 Theoretical Nuclear Physics I - The Nuclear Shell Modell** J. Jolie
BCGS 2 St. Do. 10.00 - 11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Donnerstag, der 13.10.11, 10.00 Uhr
- 6192 Laser in der Medizin** B. Kessler
 3-Tage Blockkurs in den Semesterferien, Informationen und Anmeldung unter kessler@rheinahrcampus.de
- 6193 Relativity and Cosmology II** C. Kiefer
 4 St. Vorlesung Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik, Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 2 Std. Übungen Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, der 10.10.11, 16.00 Uhr
- 6194 Probability theory and stochastic processes for physicists** J. Krug
BCGS 3 St. Vorlesung Mo. 12.00-12.45 und Mi. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, der 10.10.11, 12.00 Uhr
- 6195 Condensed Matter Physics I** T. Lorenz
 3 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 und 1 St. Übung Fr. 11.00-11.45 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, der 11.10.11, 10.00 Uhr
- 6196 Sternentstehung** S. Pfalzner
 2 St. Mo. 8.00-9.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: 17.10.11, 8.00 Uhr
- 6197 game theory and evolutionary game theory for physicists** M. Porto
 2 St. Vorlesung Mo. 16.00-17.30 und 1 St. Übung Mo 17.45-18.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Beginn: Montag, der 10.10.11, 16.00 Uhr
- 6198 Solid State Theory** A. Rosch
BCGS 3 h lectures and 1 h tutorials every second week Mo 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, der 10.10.11, 12.00 Uhr
- 6199 High Temperature Superconductors** J. Röhler
 2 St. Fr 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Freitag, der 14.10.11, 14.00 Uhr

- 6200 Experiments in Molecular Physics** S. Schlemmer
 2 St. Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen
 Instituts
 Beginn: Freitag, der 14.10.11, 10.00 Uhr
- 6201 Introduction to Biophysics** B. Maier
 4 St. Vorlesung Mo. 14.00-15.30, Mi. 14.00-15.30 und 2 Std.
 Übungen Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für
 Theoretisch Physik
 Beginn: Montag, der 17.10.11, 14.00 Uhr
- 6202 Experiments on Atomic Nuclei at their Extremes** W. Korten
BCGS intensive week - 06.-10.02.2012 im Seminarraum des Instituts
 für Kernphysik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- 6203 Maxwell in Chains** M. Zirnbauer
 4 St. Mo 8.00-9.30 und Fr 8.00-9.30 im Seminarraum des
 Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Freitag, der 14.10.11, 8.30 Uhr
- 6205 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)**
 M. Braden
 A. Eckart
 T. Giesen
 M. Grüninger
 F.W. Hehl
 J. Hemberger
 J. Jolie
 C. Kiefer
 L. Labadie
 B. Maier
 T. Michely
 P. Reiter
 A. Rosch
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 A. Zilges

Beginn und Themen werden durch gesonderte Aushänge
 bekannt gegeben

- 6206 Advanced Scattering Methods: Scattering Methods for
 Condensed Matter Research: Towards Novel Applications
 at Future Sources** P.S. Bechthold
 43rd IFF-Spring School, 5.-16. March 2012
 C. Buchal
 D. E. Bürgler
 G. Gompper
 P. Grünberg
 R. Wördenweber
 Wird im Rahmen der gemeinsamen Ferienschule
 des Instituts für Festkörperforschung (IFF) des
 Forschungszentrums Jülich und der Universität
 zu Köln gelesen und durch Aushang angekündigt.
 Die Vorlesungen werden in englischer Sprache gehalten.
 siehe auch: <http://www.iff-springschool.de/>

- BCGS Particle Physics (physics611)** F. Klein
 Bonn Tu 13, HS I, PI, Th 16-18, HS, IAP
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS Accelerator Physics (physics612)** W. Hillert
 Bonn **We 10-12, HS, IAP, Th 10-12, SR I, HISKP**
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS Expt. on Structure of Hadrons (physics715)** A. Gillitzer
 Video Videokonferenz Mo 14-16 Uhr in der Bibliothek des Instituts für
 Kernphysik
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS Laser Physics and Nonlinear Optics (physics614)** D. Meschede
 Bonn Tu, Th 10-12, HS, IAP
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics** E. Soergel
 Bonn **(physics619)**
 Tu 12-14, Th 8-10, HS, IAP
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS Cosmology (astro812)** P. Schneider
 Video Mo 16-19, KOSMA Raum des I. Physikalischen Instituts C. Porciani
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS Theoretical Particle Physics** H. Dreiner
 Video Videokonferenz Mo 10-12 Uhr und Do 13-14 Uhr in der
 Bibliothek des Instituts für Kernphysik
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS From Chips to Higgs: LHC Detectors and physics in one** N. Wermes
 Bonn **week (26.09. - 30.09.)**
 BCGS-Intensive week (physics719)
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- BCGS Communication and Quantum Physics (05.03. - 09.03.)** D. Meschede
 Bonn BCGS-Intensive week (physics737)
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende

Praktika für Fortgeschrittene

(erst nach der Diplom-Vorprüfung bzw. bei
 Lehramtsstudierenden nach der Zwischenprüfung und für den
 Master Studiengang)

- 6209 Practical Course M**
 ganztägig nach Absprache mit den Assistenten
- A. Eckart
 L. Labadie
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 F. Lewen
 C. Straubmeier
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 T. Lorenz
 P. Reiter
 J. Jolie
 A. Zilges
 B. Maier
 A. Dewald
 K. O. Zell
 mit Assistenten
- 6210 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
 8 St. Do. oder Fr. 9- 17 Uhr oder nach Absprache im I.
 Physikalischen Institut
- A. Eckart
 L. Labadie
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 F. Lewen
 C. Straubmeier
 mit Assistenten
- 6211 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
 8 St. Mo. 10 - 18 oder Di. 9 - 17 im II. Physikalischen Institut
 Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/fp/>
- M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 T. Lorenz
 mit Assistenten
- 6213 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
 8 St. Mo. oder Do. 9 - 17 im Institut für Kernphysik
- P. Reiter
 J. Jolie
 A. Zilges
 mit A. Dewald
 K.O. Zell
- 6215 Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidatinnen und
 Lehramtskandidaten mit Begleitseminar**
 8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 und Fr. 14 - 15:30 im Institut für
 Kernphysik
 Beginn: Freitag, der 14.10.2011, 14.00 Uhr
- D. Stauder
 N. Warr

Seminare

- 6220 Seminar der Kölner Doktoranden des SFB TR 12
 "Trace Formulas and Symmetric Spaces"**
 2 St. Mo. 14.00-15.30 Uhr im Seminarraum des Instituts für
 Theoretische Physik
- A. Altland
 mit S. Mandt

- 6221 Seminar on Statistical Biology** J. Berg
 2 St. Do. 12.00 - 13.30 im Konferenzraum des Instituts für
 Theoretische Physik J. Krug
 M. Lässig
 Vorbesprechung: Donnerstag, der 13.10.2011, 12.00 Uhr
- 6222 Seminar on Medical Applications of Physics** A. Blazhev
 2 St. Mi. 10-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Vorbesprechung : Mittwoch, der 13.10.2011, 10.15 Uhr
- 6223 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in
 Solid State Physics: 100 Years of Superconductivity** M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 J. Hemberger
 T. Lorenz
 2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts

 Organisational meeting: Monday, 10th of October at 14:00 h in
 the Seminar Room 201 of the II. Physikalisches Institut,
 University of Cologne.

 Further information can be found on:
<http://www.ph2.uni-koeln.de/446.html>
- 6224 Oberseminar Gammaskopie** P. von Brentano
 2 St. Mo. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für
 Kernphysik
 Vorbesprechung: Montag, der 17.10.2011, 12.00 Uhr
- 6225 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics** M. Büscher
 D. Gotta
 J. Jolie
 A. Zilges
 P. Reiter
 H. Ströher
 A. Dewald
 S. Schadmand
 mit K.O. Zell
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik

 Vorbesprechung: Mittwoch,
- 6226 Oberseminar zu neueren Fragen der Physik und
 Astrophysik** A. Eckart
 L. Labadie
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen
 Instituts

 Vorbesprechung: Montag, 17.10.10, 14 Uhr
- 6227 Seminar of the International Max-Planck Research School
 (IMPRS) Bonn/Köln: Kerne aktiver Galaxien** A. Eckart
 A. Zensus
 S. Britzen
 nach Vereinbarung (in Astro II Vorlesung)

- 6233 Advanced Seminar (Oberseminar) on The mutual fertilization of Superconductivity and Quantum Field Theory – a historical overview** J. Hajdu
M. Janßen
2 St. Di. 17.45-19.15 im Konferenzraum der Theoretischen Physik
Beginn: Di. 11.10.2011, 17.45 Uhr (Vorbesprechung)
- 6228 Advanced Seminar (Oberseminar) on Relativity and Cosmology** C. Kiefer
2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
Vorbesprechung: Dienstag den 11.10.2011, 14 Uhr
- 6229 Advanced Seminar (Oberseminar) in Radiation Physics** J. Jolie
2 St. Di. 16-17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Vorbesprechung : Dienstag, 11.10.2011, 16.00 Uhr
- 6230 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar (Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im Hauptstudium. Beginn als Blockpraktikum im September 2009)** M. Neffgen
2. St. Do. 16.00 -17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Beginn: Donnerstag, den 13.10.2011, 16 Uhr
- 6231 Advanced Seminar (Oberseminar) on Heavy Ion Physics** P. Reiter
2 St. Do. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
Vorbesprechung: Donnerstag, 13.10.2011, 14 Uhr
- 6237 Institutsseminar** M. Braden
2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
M. Grüninger
T. Michely
T. Lorenz
mit Assistenten
- 6239 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Altland
2 St. Di. 8.00-9.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6240 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften** P.S. Bechthold
2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich
- 6241 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Berg
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 6242 MitarbeiterInnen-Seminar** M. Braden
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut

6243	MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
6244	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
6267	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Mi 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	R. Bulla
6245	MitarbeiterInnen-Seminar: Nahinfrarot-Interferometrie (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
6246	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	T. Giesen F. Lewen S. Schlemmer
6247	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
6248	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
6249	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
6250	MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Di. 12.00 - 13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
6251	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
6252	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	L. Labadie
6253	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
6267	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Lorenz
6254	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik - AG Exp. Biophysik	B. Maier
6255	MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen 2 St. nach Vereinbarung im 2. Physikalischen Institut	T. Michely
6256	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann

- | | | |
|-------------|---|-------------------|
| 6257 | MitarbeiterInnen-Seminar
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik | P. Reiter |
| 6258 | MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. nach Vereinbarung | J. Röhler |
| 6268 | MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik | A. Rosch |
| 6259 | MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Fr. 14-15.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik | A. Rosch |
| 6260 | MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes"
2 St. Nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik | A. Schadschneider |
| 6261 | MitarbeiterInnen-Seminar
2 St. Nach Vereinbarung | P. Schilke |
| 6262 | MitarbeiterInnen-Seminar über Kern- und Teilchenphysik
(privatissime)
2 St. Di. 14.30 - 16.00 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik des Forschungszentrums Jülich | H. Ströher |
| 6263 | MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut | J. Stutzki |
| 6264 | MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie
1 St. Fr. 11.00 - 12.00 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum
309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme,
Forschungszentrum Jülich | R. Wördenweber |
| 6265 | MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik | A. Zilges |
| 6266 | MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Do. 10 - 12 im Institut für Theoretische Physik | M. Zirnbauer |

Kolloquia

- | | | |
|-------------|---|---|
| 6272 | Physikalisches Kolloquium
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute | C. Kiefer
T. Michely
S. Schlemmer
A. Zilges
für die
Physikdozenten |
|-------------|---|---|

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen sind auch im Internet unter <http://www.uni-koeln.de/math-nat-fak/physik/gpk.html> zu finden.

- 6273 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium** J. Krug
 2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für
 Theoretische Physik
 Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch
 Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen
 sind auch im Internet unter
<http://www.thp.uni-koeln.de/TalksEvents/koll.htm> zu finden.
- 6274 Kernphysikalisches Kolloquium** J. Jolie
 P. Reiter
 A. Zilges
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik
 Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch
 Einzelaushang bekannt gegeben.
- 6275 Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 608** A. Rosch
 [SFB-Sprecher]
**"Komplexe Übergangsmetallverbindungen mit Spin- und
 Ladungsfreiheitsgraden und Unordnung"**
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts
 Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch
 Einzelaushang bekannt gegeben. Sie sind im Internet zu finden
 unter:
<http://www.sfb608.uni-koeln.de/en/colloquia/>
- 6276 Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal
 Club (privatissime)** A. Zilges
 2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für
 Kernphysik
- 6271 Graphen - Journal Club** C. Busse
 T. Michely
 2 St. Mo. 8.30-10.00 im Raum 338 des II. Physikalischen
 Instituts

**Hauptpraktika, Einführungsprojekte,
 Praktika zur Ba-/Ma-Arbeit**
 täglich ganztägig in den Physikalischen Instituten

- 6277 Bachelor-Arbeit** die Dozenten der
 Physik
- 6278 Einführungsprojekt I** die Dozenten der
 Physik
- 6279 Einführungsprojekte II** die Dozenten der
 Physik
- 6280 Master-Arbeit** die Dozenten der
 Physik
- 6282 Theoretische Festkörperphysik** A. Altland

6283	Theoretische Physik	J. Berg
6284	Experimentelle Festkörperphysik	M. Braden
6285	Astrophysik	A. Eckart
6286	Experimentelle Festkörperphysik	A. Freimuth
6287	Molekülspektroskopie und Laserspektroskopie	T. Giesen S. Schlemmer
6288	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
6289	Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüniger
6290	Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger
6291	Kernphysik	J. Jolie
6292	Theoretische Physik	C. Kiefer
6293	Theoretische Physik	R. Klesse
6294	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
6295	Astrophysik	L. Labadie
6296	Theoretische Physik	M. Lässig
6297	Experimentelle Biophysik	B. Maier
6298	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
6299	Experimentelle Festkörperphysik	T. Lorenz
6300	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
6301	Kernphysik	P. Reiter
6302	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
6304	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
6305	Astrophysik	P. Schilke
6306	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher S. Schadmand
6307	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
6308	Kernphysik	A. Zilges
6309	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Altland
6320	täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich	P. S. Bechthold
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	J. Berg
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	M. Braden
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	P. von Brentano
6320	täglich ganztägig im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
6320	täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich	D. E. Bürgler
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
6320	im II. Physikalischen Institut	A. Freimuth
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	A. Gelberg
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	T. Giesen
6320	täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	D. Gotta
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
6320	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	U. Hauser
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	F. W. Hehl
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	J. Jolie
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	C. Kiefer
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	R. Klesse
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	C. Kramer
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	J. Krug
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	L. Labadie
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig

6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	T. Lorenz
6320	täglich ganztägig in der AG Experimentelle Biophysik	B. Maier
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	T. Michely
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	P. Mittelstaedt
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	G. Nimtz
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	H. Paetz gen. Schieck
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	P. Reiter
6320	ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble	J. Röhler
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Rosch
6320	im Institut für Theoretische Physik	B. Rosenow
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Schadschneider
6320	nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	S. Scheidl
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	S. Schlemmer
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	R. Schieder
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	P. Schilke
6320	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	O. Schult
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	M. Valldor
6320	täglich ganztägig im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung	K. Wienhard
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	A. Zilges
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Zirnbauer
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	J. Zittartz

**Lehrveranstaltungen für Studierende der
Naturwissenschaften und der Medizin**

- | | |
|--|---|
| <p>6325 Experimentalphysik für Studierende der Medizin
 4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der
 Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, 24.10.2011 11 Uhr c.t.</p> | <p>M. Büscher
mit R.J. Berger</p> |
| <p>6326 Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin,
Zahnmedizin und Neurowissenschaften
 3 St. Mo., Fr. 10.00-13.00 nach besonderer Ankündigung im
 Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute
 integriert in die Vorlesung Physik für Studierende der Medizin

 Beginn: wird in der Vorlesung "Experimentalphysik für
 Studierende der Medizin" bekannt gegeben</p> | <p>A. Blazhev
und R.J. Berger</p> |
| <p>6327 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin
 in der 13. und 14. Semesterwoche, Näheres siehe Aushang</p> | <p>M. Büscher
und Assistenten</p> |
| <p>6328 Experimentalphysik für Studierende der
Naturwissenschaften
 3 St. Mo. 16.00 - 17.30, Do. 10.00 - 10.45 im Georg-Simon-
 Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, 10.10.2011, 16 Uhr</p> | <p>J. Hemberger
mit R.J. Berger</p> |
| <p>6329 Übungen zur Experimentalphysik für Studierende der
Naturwissenschaften
 1 St. Do. 11.00 - 11.45 im Hörsaal I der Physikalischen
 Institute
 Beginn: Donnerstag, 13.10.2011, 11 Uhr</p> | <p>J. Hemberger
und Assistenten</p> |
| <p>6330 Physikalisches Praktikum für Studierende der
Naturwissenschaften
 - Teil I (Mechanik und Wärme)
 4 St. Do. 14-18 im I. Physikalischen Institut
 - Teil II (Elektrizität und Optik)
 4 St. Do. 14 -18 im II. Physikalischen Institut
 Das Modul erstreckt sich über zwei Semester, mit Ausnahme
 des Studiengangs Biologie.</p> | <p>A. Eckart
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
L.H. Tjeng
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten</p> |

Eine Einführungsveranstaltung findet in der ersten Vorlesungswoche Do und Fr in HS I ab 14 Uhr statt. Alle erforderlichen Informationen (Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumregeln etc.) finden sich auf den WWW-Seiten des Instituts unter <http://www.ph1.uni-koeln.de/AP/> bzw. in den Glaskästen im Treppenhaus des 1. Physikalischen Instituts. Die Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben genannten URL.

Herausgegeben im Auftrag der Fachkommission Physik der
Universität zu Köln von

Dr. D. Weil
Universität zu Köln
c/o I. Physik
Zülpicher Str. 77
D-50937 Köln
Tel.: 0221-470 1763
Fax: 0221-470 6727
e-mail: dweil@uni-koeln.de

Rechtliche Hinweise:

1. Inhalt des Onlineangebotes

Die Fachgruppe Physik übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die Fachgruppe Physik oder gegen den verantwortlichen Redakteur, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Die Fachgruppe Physik bzw. der verantwortliche Redakteur behalten es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne besondere Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

2. Verweise und Links

Die Fachgruppe Physik bzw. der verantwortliche Redakteur hat keinerlei Einfluss auf die aktuelle oder zukünftige Gestaltung sowie auf die Inhalte der gelinkten und verknüpften Seiten. Deshalb distanziert er sich ausdrücklich von allen Inhalten aller gelinkten und verknüpften Seiten. Für illegale, fehlerhafte oder unvollständige Schäden, die aus der Nutzung oder Nichtnutzung solcherart dargebotener Informationen entstehen, haftet allein der Anbieter der Seite, auf die verwiesen wurde; nicht derjenige, der über Links auf die jeweilige Veröffentlichung lediglich verweist.

3. Urheber- und Kennzeichnungsrecht

Die Fachgruppe Physik bzw. der verantwortliche Redakteur sind bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu beachten, von ihr selbst erstellte Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu verwenden oder auf lizenzfreie Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zurückzugreifen. Alle innerhalb des Internetangebots genannten und ggfs. durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen unterliegen den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen jeweiligen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind. Die Verantwortung für die Beachtung dieser Rechte liegt bei den jeweiligen Nutzern. Das Copyright für veröffentlichte, vom Autor selbst erstellte Objekte bleibt allein beim Autor der Seiten. Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte in anderen Publikationen ist ohne Zustimmung des Autors nicht gestattet.

4. Rechtswirksamkeit dieses Haftungsausschlusses

Dieser Haftungsausschluss ist auch als Teil des Internetangebots zu betrachten, von dem aus auf diese Seite verwiesen wurde. Sofern Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes der geltenden Rechtslage nicht, nicht mehr oder nicht vollständig entsprechen, bleiben die übrigen Teile des Dokuments in ihrem Inhalt und ihrer Gültigkeit davon unberührt.