

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Sommersemester 2010

- Studienberatung für das Fach Physik** H. Kierspel
Sprechstunden Mi. 10-11.30 und nach Vereinbarung im II.
Physikalischen Institut
- 6150 Vorkurs für Physik** J. Stutzki
(Blockkursus für Studienanfängerinnen und
Studienanfänger) A. Schadschneider
Mo. 22.3.2010 bis Fr. 9.4.2010 täglich 10.00 - 11.30 im Hörsaal
III der Physikalischen Institute
- 6150 Übungen zum Vorkurs** J. Stutzki
Mo. 22.3.2010 bis Fr. 9.4.2010 täglich 12.00-14.00 Uhr oder
A. Schadschneider
14.00-15.30 Uhr oder nach Vereinbarung in den Seminarräumen
der Physikalischen Institute
- 6151 Einführung in die Benutzung des CIP-Pools** A. Rosch
2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen
mit A. Sindermann
Institute

Lehrveranstaltungen des Bachelor Studienganges
(1.-6. Semester), des Lehramt Grundstudiums
Vorlesungen

- 6153 Experimentalphysik II für Studierende der Physik und**
Mathematik T. Michely
4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-
mit R.J. Berger
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute,
und C. Busse
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung

Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 12.00 Uhr
- 6154 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und**
Mathematik H. Ströher
4 St. Vorlesung Mo. 15.00-16.30, Do. 12.00 - 13.30 im Georg-
S. Schadmand
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute,
mit R.J. Berger
2 St. Übung Di. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der
Physikalischen Institute

Beginn: Montag, den 12.04.10, 15.00 Uhr
- 6155 Mathematische Methoden** M. Zirnbauer
4 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal II und Mi. 14.00-15.30 im
Hörsaal III der Physikalischen Institute und 2 Std. Übung Do.
nach Vereinbarung

Beginn: Montag, den 12.04.10, 12.00 Uhr
- 6156 Klassische Theoretische Physik I** R. Bulla
4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II der
Physikalischen Institute, 2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach
Vereinbarung)

Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 10.00 Uhr

- | | |
|--|----------------------------------|
| 6157 Festkörperphysik
3 St. Mi. 10.00-11.30, Fr. 10.00-10.45 im Hörsaal II der Physikalischen Institute, 1 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)

Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 10.00 Uhr | J. Hemberger |
| 6158 Computer-Physik
2 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute, 2 Std. Übung nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)

Beginn: Montag, den 12.04.10, 12.00 Uhr | J. Berg |
| 6159 Quantenphysik
4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im Hörsaal II, Do. 10.00-11.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und 2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)

Beginn: Montag, den 12.04.10, 10.00 Uhr | M. Vojta |
| 6160 Tutorium Physik
2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der Physikalischen Institute. (Findet nur bei gesicherter Finanzierung statt.)

Beginn: Wird durch Aushang gesondert bekannt gegeben | P. Schilke
mit Tutoren |
| 6089 Mathematik für Studierende der Physik II
6 St. Mo., Di., Do. 8.00-9.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts | P. Littelmann
mit R.J. Berger |
| 6089 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II
2 St. Mi. nach Vereinbarung | P. Littelmann
mit R.J. Berger |

Praktika

6162 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
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten

Eine Vorbesprechung für das Praktikum in der Vorlesungszeit im Sommersemester findet am 15.4.10 und am 16.4.10 um 14.00 Uhr in HS I 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.

**6163 Blockpraktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme)
4 Wochen ab 6. September jeweils Mo, Mi, Fr 9-13 Uhr im I. Physikalischen Institut.**

Das Blockpraktikum kann alternativ zum regulären Praktikum A (Veranstaltung 6162) gewählt werden. Anmeldung online bis 16.7.2010.

A. Eckart
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten

Eine Einführungsveranstaltung findet am Do. 22. Juli in HS II ab 14 Uhr statt. Alle erforderlichen Informationen (Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.) finden sich auf der WWW-Seite <http://www.ph1.uni-koeln.de/AP/>. Die Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben genannten URL.

6164 Praktikum B

Mo. , Di. 12 - 18 Uhr oder nach Vereinbarung
 Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Teil I findet in der Regel im Wintersemester und Teil II im Sommersemester statt.
 Modul MN-P-PraktB

A. Eckart
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 T. Giesen
 F. Lewen
 mit Assistenten
 und
 M. Abd-Elmeguid
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 J. Hemberger
 T. Lorenz
 mit Assistenten
 und
 P. Reiter
 J. Jolie
 A. Zilges
 mit A. Dewald
 J. Hasper
 K.O. Zell
 und Assistenten

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

6166 Theoretische Physik in zwei Semestern I:

Grundlagen der Theoretischen Physik
 4 St. Mo. 10.00 - 11.30 und Di. 8.00 - 9.30 im Hörsaal III der
 Physikalischen Institute und 2 Std. Übungen Fr. nach
 Vereinbarung

Beginn: Montag, den 12.04.10, 10.00 Uhr

R. Klesse

6167 Experimentalphysik: Struktur der Materie, Physik für Studierende des Lehramts Physik

4 St. Mi., Fr. 12.00-13.30 und 2 St. Übungen Mo. 14.00-15.30 im
 Hörsaal II der Physikalischen Institute

Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 12.00 Uhr

M. Abd Elmeguid
 P. Schilke
 A. Zilges

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

6170 Geometry in Physics

4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für
 Theoretische Physik, Mi. 14.00-15.30 im Hörsaal II der
 Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Fr. 12.00-13.30 im
 Seminarraum des Instituts für theoretische Physik

Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 12.00 Uhr

A. Altland

- 6171 Magnetism** M. Braden
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts
 Beginn: Dienstag, den 20.04.10, 14.00 Uhr
- 6172 Particle Physics** M. Büscher
 D. Gotta
 H. Ströher
 3 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik
 Vorbesprechung: Mittwoch , 14.04.10, 13.00 Uhr
- 6173 Accelerator Mass Spectroscopy** A. Dewald
 2 St. Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für
 theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 16.00 Uhr
- 6174 Galaxiendynamik** A. Eckart
 2 St. Mi. 12.00-13.30 Seminarraum des I. Physikalischen
 Instituts
 Beginn: Mittwoch, den 14.4.10, 12.00 Uhr
- 6175 Molecular Physics II** T. Giesen
 3 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30, Di. 12.00-12.45
 1 St. Übungen Di. 13.00-13.45 im Seminarraum des I.
 Physikalischen Instituts
 Beginn: Montagtag, den 12.04.10, 10.00 Uhr
- 6176 Solid State Physics III** M. Grüninger
 3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im Seminarraum des
 II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 10.00 Uhr
- 6177 Real Space Renormalization Group for Anderson
 Localization** M. Janssen
 1 St. Do. 17.00-17.45 im Konferenzraum des Instituts für
 Theoretische Physik
 Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 17.00 Uhr
- 6178 Symmetries in Atomic Nuclei** J. Jolie
 2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik
 Beginn: Mitwoch, den 20.04.10, 14.00 Uhr
- 6179 Laser in der Medizin** B. Kessler
 3-Tage Blockkurs in den Semesterferien, Informationen und
 Anmeldung unter kessler@rheinahrcampus.de
- 6180 Evolutionary Biology and Genomics for Physicists
 BCGS - Video Export nach Bonn** J. Krug
 M. Lässig
 4 St. Vorlesung Mi. 14.00-15.30 und Fr. 10.00-11.30 im
 Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik und 2 Std.
 Übungen Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für
 Theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 14.00 Uhr

Masterstudierende

- 6182 III-condensed matter: an introduction to the Physics of Disorderd Systems** T. Nattermann
BCGS - Video Export nach Bonn
4 St. Mo. 14.00 - 15.30, Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und 2 Std. Übungen Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
Beginn: Montag, den 12.04.10, 14.00 Uhr
Masterstudierende
- 6183 Physics of the ISM (InterStellar Medium)** V. Ossenkopf
2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 10.00 Uhr
- 6184 Trägheitsfusion** S. Pfalzner
2 St. Vorlesung Mo. 8.00-9.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 Stunde nach Vereinbarung
Beginn: Montag, den 12.04.10, 8.00 Uhr
- 6185 Star Formation** S. Pfalzner
2 St. Vorlesung Mi. 8.00-9.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 Stunde nach Vereinbarung
Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 8.00 Uhr
- 6186 High Temperature Superconductors** J. Röhler
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn: Freitag, den 16.04.10, 14.00 Uhr
- 6187 Quantum Field Theory I** A. Rosch
4 St. Mo. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik, Mi. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute, 2 St. Übungen Di. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
Beginn: Mittwoch, den 12.04.10, 12.00 Uhr
- 6188 Astrochemistry** P. Schilke
BCGS - Video Export nach Bonn S. Schlemmer
2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 14.00 Uhr
- 6189 Experimental Methods in Astrophysics** J. Stutzki
2 St. Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
Beginn: Freitag, den 16.04.10, 12.00 Uhr
- 6190 Semiconductor Physics and Nanostructures** R. Würdenweber
BCGS - Video Export nach Bonn
2 St. Di. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 12.00 Uhr

Masterstudenten und Diplomanten und Doktoranten

- 6191 Nuclear Astrophysics** A. Zilges
2 St. Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 10.00 Uhr
- 6192 Experimental Methods in Solid State Physics** M. Sing
2 St. Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 10.00 Uhr
- 6193 Statistical Methods of Data Analysis** K. Desch
BCGS - Video Import aus Bonn (physics716)
2 St. Mo. 9-11 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik und 1 St Übung nach Vereinbarung
Beginn: Montag, den 12.04.10, 9 Uhr
- 6194 X-ray astronomy** T. Reiprich
BCGS - Video Import aus Bonn (astro844)
2 St. Fr. 13-15 Uhr im KOSMA-Raum der I. Physikalischen Instituts und 1 St Übung nach Vereinbarung
Beginn: Freitag, den 16.04.10, 13 Uhr
- 6195 Observational cosmology** C. Porciani
K. Basu
BCGS - Video Import aus Bonn (astro845)
2 St. Mi. 11-13 Uhr im KOSMA-Raum der I. Physikalischen Instituts und 1 St Übung nach Vereinbarung
Beginn: Mittwoch, den 15.04.10, 11 Uhr
- 6197 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)** M. Abd-Elmeguid
M. Braden
A. Eckart
T. Giesen
M. Grüninger
F.W. Hehl
J. Hemberger
J. Jolie
C. Kiefer
T. Michely
P. Reiter
A. Rosch
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
A. Zilges

Beginn und Themen werden durch gesonderte Aushänge bekannt gegeben

Praktika für Fortgeschrittene

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

6199 Practical Course M

ganztätig nach Absprache mit den Assistenten

A. Eckart
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
T. Lorenz
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
A. Dewald
K. O. Zell
mit Assistenten

Vorbesprechung: Montag, den 19.04.10, 14 Uhr im
Seminarraum 201 des II. Physikalischen Instituts

6200 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene

8 St. Do. oder Fr. 9 - 17 oder nach Absprache im I.
Physikalischen Institut

Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/fp/>

A. Eckart
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
mit Assistenten

6201 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. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
T. Lorenz
mit Assistenten

Vorbesprechung am Montag, den 12.04.2010 um 8:30 Uhr im
Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

6202 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene

2 St. Mo. 8.00 - 9.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts

M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
T. Lorenz
mit Assistenten

Vorbesprechung am Montag, den 12.04.2010 um 8:30 Uhr im
Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

6203 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

Vorbesprechung: Dienstag, 13.04.2010, 14.00 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

6204 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene
2 St. Mo. 17.15-18.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
mit A. Dewald
K. O. Zell

Vorbesprechung: Dienstag, 13.04.2010, 14.00 Uhr

6205 Advanced practicum with Tandem accelerator
5 Versuche mit je 12 Stunden Dauer nach Absprache

A. Blazhev
A. Dewald
J. Jolie
P. Reiter
A. Zilges

entfällt wegen Bauarbeiten!

6206 Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidatinnen und Lehramtskandidaten mit Begleitseminar
8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 und Fr. 14 - 15:30 im Institut für Kernphysik

D. Stauder
N. Warr

Vorbesprechung: Dienstag, den 13.04.2010, 14 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

Seminare

6210 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in Solid State Physics
2 St. Mo. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely

Vorbesprechung: Montag, 12.04.10, 14.00 Uhr

6212 Seminar der Kölner Doktoranden des SFB TR 12 "Spurformeln und symmetrische Räume"
2 St. Mo. 14.00-15.30 Uhr im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

A. Altland
mit S. Mandt

Vorbesprechung: Montag, den 12.04.10, 14.00 Uhr

6213 Oberseminar Gammaspektroskopie
2 St. Mo. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik

P. von Brentano

Vorbesprechung: Montag, den 12.04.10, 14.00 Uhr

6214 Advanced Seminar (Oberseminar): Magnetism and Spintransport in Nanostructures
2 St. Do. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik

D.E. Bürgler
P. Grünberg

Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 10.00 Uhr

- 6215 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics**
2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- J. Jolie
M. Büscher
P. Reiter
A. Zilges
H. Ströher
D. Gotta
mit A. Dewald
K. O. Zell

Vorbesprechung: Mittwoch, den 14.04.10, 14.00 Uhr

- 6216 Advanced Seminar (Oberseminar) on "Physical and technical aspects of future energy supply"**
2 St. Do. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- A. Dewald
- Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 10.00 Uhr

- 6209 Oberseminar über neuere Fragen der Physik und Astrophysik**
2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- A. Eckart
R. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki

Vorbesprechung: Montag, 19.04.10, 16.00 Uhr

- 6217 Advanced Seminar (Oberseminar) Biological Physics**
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- J. Berg
J. Krug
M. Lässig

Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 16.00 Uhr

- 6218 Advanced Seminar (Oberseminar) in Radiation Physics**
2 St. Di. 15-17 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- J. Jolie
- Vorbesprechung : Dienstag, den 15.4.10, 15 Uhr

- 6219 BCGS Seminar on experiments at the new Large Hadron Collider (LHC, Geneva) and the Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR, Darmstadt)**
2 St. Mo. abwechselnd 16.15-17.45 im Raum 300 des Physikalischen Instituts, Bonn, und 16.00-17.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik, Köln
- I. Brock
K. Desch
J. Jolie
H. Ströher
N. Wermes
A. Blazhev
E. von Törne

Beginn: Montag, den 19.4.10, 16.00 Uhr in Köln

- 6220 Oberseminar über Spinpolarisationsphysik (privatissime)**
2 St. Do. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- H. Paetz gen.
Schieck

Vorbesprechung: Donnerstag, 15.04.10, 12.00 Uhr

- 6221 Oberseminar "Aktuelle Probleme aus der theoretischen Astrophysik"**
2 St. Di. 8.30-10.00 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- S. Pfalzner

Vorbesprechung: Dienstag, 13.04.10, 9.00 Uhr

6223 Advanced Seminar (Oberseminar) on Topological Insulators
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts
A. Rosch
M. Vojta
M. Zirnbauer

**6223 Preparation for advanced seminar (Oberseminar) on
Topological Insulators**
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts, am 12.04.10
A. Rosch
M. Vojta
M. Zirnbauer

6224 Advanced Seminar (Oberseminar) on Disordered Systems
2 St. Mo. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik
T. Nattermann

Vorbesprechung: Montag, den 12.04.10, 10.00 Uhr

**6225 Seminar of the International Max-Planck Research School
(IMPRS) Bonn/Köln: Radio and Infrared Astronomy**
2 St. 14-täglich, Mo. 13.00-14.30, MPIfR, Raum 0.01
A. Zensus
A. Eckart für Köln

Beginn: Montag, den 19.04.10, 13 Uhr

6226 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Astrophysics
2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik
A. Zilges
mit J. Hasper

Vorbesprechung: Dienstag, den 13.04.10, 14.00 Uhr in der
Bibliothek des Instituts für Kernphysik

**6227 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar
(Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im
Hauptstudium.)**
2. St. Do. 16.00 -17.30 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik
M. Neffgen

Vorbesprechung: 28.01.2010 um 15:30 Uhr

**6228 Oberseminar Physik über mehrere Größenskalen: moderne
Prozesssimulation**
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
J. Jakumeit

Vorbesprechung: Montag, den 19.04.10, 16.00 Uhr

6230 Institutsseminar
2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely

6231 MitarbeiterInnen-Seminar
2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts
M. Abd-Elmeguid

- 6232 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Altland
2 St. Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6233 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften** P.S. Bechthold
2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich
- 6234 MitarbeiterInnen-Seminar** M. Braden
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6235 MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik** Ch. Buchal
2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich
- 6236 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** D.E. Bürgler
2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich
- 6237 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Eckart
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 6238 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** G. Gompper
2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich
- 6239 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Grüninger
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6240 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Hemberger
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6241 MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie** C. Kiefer
2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6242 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** P. Schilke
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 6243 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Krug
2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6244 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Lässig
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 6245 MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen** T. Michely
2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6246 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** T. Nattermann
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6247 MitarbeiterInnen-Seminar: Protoplanetare Scheiben** S. Pfalzner
1 St. Mi. 11-12 im Kosma-Raum des I. Physikalischen Instituts
- 6248 MitarbeiterInnen-Seminar** P. Reiter
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik

6249	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
6250	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St.Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Rosch
6251	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	F. Lewen T. Giesen S. Schlemmer
6252	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
6253	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
6254	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) Mi. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	M. Vojta
6255	MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes" 2 Std. nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Schadschneider
6256	MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie 1 St. Fr. 13.30 - 14.30 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme, Forschungszentrum Jülich	R. Würdenweber
6257	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	A. Zilges
6265	Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime) 2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik	A. Zilges
6258	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	M. Zirnbauer
6259	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	J. Berg

Kolloquia

6260 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.physik.uni-koeln.de/136.html> zu finden.

6261 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium
2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik

J. Krug
M. Vojta

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.

6262 Kolloquium zur Atom-, Molekül- und Astrophysik
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

A. Eckart
T. Giesen
C. Kramer
S. Schlemmer
J. Stutzki
G. Winnewisser

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen sind auch im Internet unter http://www.ph1.uni-koeln.de/teaching_seminars/kolloquium/kolloquium.html

6263 Kernphysikalisches Kolloquium
2 St. Di. 12-13.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

J. Jolie
P. Reiter
A. Zilges

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben.

6264 Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 608
"Komplexe Übergangsmetallverbindungen mit Spin- und Ladungsfreiheitsgraden und Unordnung"
2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

A. Rosch
[SFB-Sprecher]

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/>

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

6266	Bachelor-Arbeit	die Dozenten der Physik
6267	Einführungsprojekt I	die Dozenten der Physik
6268	Einführungsprojekte II	die Dozenten der Physik
6269	Master-Arbeit	die Dozenten der Physik
6270	Festkörperphysik	M. Abd-Elmeguid
6271	Theoretische Festkörperphysik	A. Altland
6272	Experimentelle Festkörperphysik	M. Braden
6273	Astrophysik	A. Eckart
6274	Molekülspektroskopie	T. Giesen S. Schlemmer
6275	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
6276	Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüniger
6277	Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger
6278	Kernphysik	J. Jolie
6279	Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger
6280	Theoretische Physik	C. Kiefer
6281	Theoretische Physik	R. Klesse
6282	Astrophysik	P. Schilke
6283	Statistische Physik	J. Berg
6284	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
6285	Theoretische Physik	M. Lässig
6286	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
6289	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
6290	Theoretische Astrophysik	S. Pfalzner
6291	Kernphysik	P. Reiter
6292	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch

6293	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
6294	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher
6295	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
6297	Theoretische Festkörperphysik	M. Vojta
6298	Kernphysik	A. Zilges
6299	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

6305	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart T. Giesen U. Hauser C. Kramer S. Pfalzner P. Schilke S. Schlemmer J. Stutzki G. Winnewisser
6305	täglich ganztägig nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Abd-Elmeguid M. Braden A. Freimuth M. Grüninger J. Hemberger T. Michely G. Nimitz L.H. Tjeng
6305	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. von Brentano A. Gelberg J. Jolie H. Paetz gen. Schieck P. Reiter A. Zilges

- | | | |
|-------------|---|---|
| 6305 | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik | A. Altland
J. Berg
F.W. Hehl
C. Kiefer
R. Klesse
J. Krug
M. Lässig
P. Mittelstaedt
H. Moraal
T. Nattermann
A. Rosch
A. Schadschneider
M. Vojta
M. Zirnbauer
J. Zittartz |
| 6305 | täglich ganztägig nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich | P. S. Bechthold
D.E. Bürgler
G. Gomper |
| 6305 | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich | M. Büscher
D. Gotta
H. Ströher
O. Schult |
| 6305 | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich | Ch. Buchal |
| 6305 | ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility Grenoble | J. Röhler |
| 6305 | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung | K. Wienhard |

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

- | | | |
|-------------|---|---|
| 6310 | Experimentalphysik für Studierende der Medizin
4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute
Termine entnehmen Sie bitte http://www.ikp.uni-koeln.de/students/medi/
Beginn: Montag, den 26.04.10, 11 Uhr | J. Jolie
mit R.J. Berger |
| 6311 | Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Neurowissenschaften
3 St. Mo., Fr. 10.30-13.45 nach besonderer Ankündigung im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute integriert in die Vorlesung Physik für Studierende der Medizin | A. Blazhev
mit
A. Dewald
R.J. Berger |

6312 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin
gegen Ende des Semesters, Näheres siehe Aushang

A. Blazhev
A. Dewald
mit Assistenten

**6313 Physikalisches Praktikum für Studierende der
Naturwissenschaften**
Teil I (Mechanik und Wärme)
Teil II (Optik und Elektrik)
Do. 14-18, für Studierende des Studiengangs Biologie Bachelor
zusätzlich Di. 8-12, im I. Physikalischen Institut (Teil I)
und im II. Physikalischen Institut (Teil II)

A. Eckart
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
L.H. Tjeng
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten

Eine Vorbesprechung findet am 15.4.10 und am 16.4.10 um
14.00 Uhr in HS I statt. Alle erforderlichen Informationen
(Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.)
finden sich auf den WWW-Seiten des Instituts 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 (gesamtes Modul)
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. Physikalisches Institut
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.