

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Sommersemester 2009

- Studienberatung für das Fach Physik** H. Kierspel
Sprechstunden Mi. 10-11.30 und nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6130 Vorkurs für Physik** A. Blazhev
(Blockkursus für Studienanfängerinnen und Studienanfänger) A.
Mo. 23.3.09 bis Do. 9.4.09 täglich 10.00 - 11.30 im Hörsaal III der Schadschneid
Physikalischen Institute er
- 6130 Übungen zum Vorkurs** A. Blazhev
Mo. 23.3.09 bis Do. 9.4.09 täglich 14.00-15.30 Uhr oder nach Vereinbarung in A.
den Seminarräumen der Physikalischen Institute Schadschneid
er
- 6131 Einführung in die Benutzung des CIP-Pools** A. Rosch
2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen Institute mit A.
Sindermann

Hörer aller Fakultäten

- 6132 Das Weltbild der modernen Physik** T. Nattermann
2 St. Di. 14.00-15.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, den 08.04.08, 14 Uhr
- 6141 Elektromog** J. Hemberger
2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum der II. Physikalischen Instituts
Beginn: Donnerstag, der 23.04.09 - 10.00 Uhr

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

- 6133 Experimentalphysik II für Studierende der Physik und Mathematik** P. Reiter
4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-Ohm- mit R.J.
Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute, Berger
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung
- Beginn: Dienstag, den 16.04.09, 12 Uhr
- 6134 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik** T. Giesen
4 St. Vorlesung Mo. 15.00-16.30, Do. 12.00 - 13.30 im Georg-Simon-Ohm- mit R.J.
Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute, Berger
2 St. Übung Di. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der Physikalischen Institute
- Beginn: Donnerstag, den 16.04.09, 12 Uhr

- 6135 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: Mittwoch, den 15.04.09, 14 Uhr
- 6136 Klassische Theoretische Physik I** R. Klesse
 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 16.04.09, 10 Uhr
- 6137 Festkörperphysik** T. Michely
 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 zu (Termin nach Vereinbarung)
 Beginn: Mittwoch, den 16.04.09, 10 Uhr
- 6138 Computer-Physik** R. Bulla
 2 St. Mo. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik, 2
 Std. Übung nach Vereinbarung
 und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)
 Beginn: Montag, den 20.04.09, 12 Uhr
- 6139 Quantenphysik** T. Nattermann
 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: Donnerstag, den 17.04.09, 10 Uhr
- 6140 Tutorium Physik** N.N.
 2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der Physikalischen Institute.
 (Findet nur bei gesicherter Finanzierung statt.) mit Tutoren
 Beginn: Wird durch Aushang gesondert bekannt gegeben
- 6091 Mathematik für Studierende der Physik II** J. Steinebach
 6 St. Mo., Di., Do. 8.00-9.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
 s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts mit R.J.
 Berger
- 6092 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II** J. Steinebach
 2 St. Mi. nach Vereinbarung mit R.J.
 Berger

Praktika

6142 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) 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
R. Schieder
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C.
Straubmeier
mit
Assistenten
und
M. Abd-
Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
L.H. Tjeng
H. Kierspel
T. Koethe
mit
Assistenten

Eine Vorbesprechung findet am 16.4.09 und am 17.4.09 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/> (Teil I) und <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/ap/> (Teil II) 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.

6144 Praktikum B

Mo. 12 - 18 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
R. Schieder
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
T. Giesen
F. Lewen
mit
Assistenten
und
M. Abd-
Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
L.H. Tjeng
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.**

**6146 Theoretische Physik in zwei Semestern I:
Grundlagen der Theoretischen Physik** J. Krug
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: Dienstag, den 14.04.09, 8 Uhr

**6147 Experimentalphysik: Struktur der Materie, Physik für Studierende des
Lehramts Physik** M. Abd-Elmeguid
4 St. Mi., Fr. 12.00-13.30 und 2 St. Übungen Mo. 14.00-15.30 im Hörsaal II P. Schilke
der Physikalischen Institute A. Zilges

Beginn: Mittwoch, den 15.04.09, 12 Uhr

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

6151 Quantum Field Theory I M. Vojta
4 St. Mo., 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 15.04.09, 12 Uhr

6155 Quantum Field Theory III A. Altland
4 St. Mo. 14.00-15.30, Di. 12.00-13.30 im HS III der Physikalischen Institute
und 2 St. Übungen Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen
Instituts

Beginn: Dienstag, den 14.04.09, 12 Uhr

6156 Solid State Physics III M. Braden
3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im Seminarraum des II.
Physikalischen Instituts

Beginn: Mittwoch, den 15.04.09, 10 Uhr

6157 Particle Physics M. Büscher
3 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik D. Gotta
H. Ströher

Vorbesprechung: Mittwoch, 15.04.09, 13.00 Uhr

6158 Physik aktiver Galaxienkerne A. Eckart
2 St. Mi. 12.00-13.30 Seminarraum des I. Physikalischen Instituts A. Zensus
S. Britzen

Beginn: Mittwoch, 15.04.09, 12 Uhr

- 6160 Optische Spektroskopie von Festkörpern** M. Grüninger
2 St. Mo. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn: Montag, den 20.04.09, 10 Uhr
- 6161 Experimental Methods in Solid State Physics** J. Hemberger
2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn: Dienstag, den 21.04.09, 12 Uhr
- 6162 Physik über mehrere Größenskalen: moderne Prozesssimulation** J. Jakumeit
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn : Montag, den 20.04.09, 16 Uhr
- 6163 Multifractal Analysis** M. Janßen
1 St. Do. 17.00-17.45 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
Beginn: Donnerstag, den 23.04.09, 17 Uhr
- 6164 Nuclear Structure Physics II** J. Jolie
2 St. Mo. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Beginn: Montag, den 20.04.09, 14 Uhr
- 6165 Laser in der Medizin** B. Kessler
3-Tage Blockkurs in den Semesterferien, Informationen und Anmeldung unter
kessler@rheinahrcampus.de
- 6166 Relativity and Cosmology I** C. Kiefer
4 St. Di. und Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische
Physik und 2 Std. Übungen Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik
Beginn: Dienstag, den 14.04.09, 10 Uhr
- 6167 Star Formation** P. Schilke
2 St. Do. 12.00-13.30 im HS II der Physikalischen Institute
Beginn: Donnerstag, den 16.04.09, 12 Uhr
- 6169 Statistical and Biological Physics** M. Lässig
4 St. Vorlesung Mi 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik , Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik und 2 St. Übungen Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des
Instituts für Theoretische Physik
Beginn: Mittwoch, den 15.04.08, 12 Uhr
- 6170 Complexity in Informatics and Physics** H. Moraal
4 St. Di. 16.00-17.30, Mi. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik
Beginn: Dienstag, den 08.04.08, 16 Uhr
- 6171 Physics of Information and Nano-Technology II** R.
2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts Wördenweber

Beginn: Dienstag, den 21.04.09, 14 Uhr
Studenten nach dem Vordiplom, Diplomanden, Doktoranden und
Masterstudenten

- 6172 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 20.04.08, 8.30 Uhr
- 6173 Exoplaneten** S. Pfalzner
2 St. Vorlesung Mi. 8.00-9.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
und 1 Stunde nach Vereinbarung
Beginn: Mittwoch, den 15.04.09, 8 Uhr
- 6174 Quantum Liquids** J. Röhler
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn: Freitag, den 17.04.09, 14 Uhr
- 6175 Astrochemistry** T. Giesen
S. Thorwirth
2 St. Mi. 8.00-9.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Beginn: Mittwoch, den 15.04.09, 8 Uhr
- 6176 Molecular Physics II** T. Giesen
O. Baum
S. Thorwirth
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: Dienstag, den 14.04.09, 12 Uhr
- 6177 Atomic Physics II** R. Schieder
3 St. Di. 10.00-10.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik, Fr. 12.00-
13.30 im HS III der Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, den 14.04.09, 10 Uhr
- 6180 Praktische Quantenmechanik für die experimentelle Festkörperphysik** L.H. Tjeng
2 St. Mo 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts und 1
Std. Übung Fr. 11.00-11.45 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn: Montag, den 20.04.09, 12 Uhr
- 6181 Physics of Detectors** A. Zilges
3 St. Mo. 16.00-16.45 und Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik
Beginn: Mittwoch, den 15.04.09, 10 Uhr
- 6182 Modern Experiments in Nuclear Physics** J. Jolie
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Beginn: Freitag, den 17.04.09, 14 Uhr

6183 Vorstellung der Arbeitsgruppen

2 St. 14-tägig, Mi. 10.00-11.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

Dozenten der
Physik

Beginn: Mittwoch, der 22.04.09, 10 Uhr

6184 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)

M. Abd-
Elmeguid
M. Braden
A. Eckart
T. Giesen
M. Grüninger
F.W. Hehl
J. Jolie
C. Kiefer
T. Michely
P. Reiter
A. Rosch
R. Schieder
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
H.J. Tjeng
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)

6185 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M

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

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

Es gibt keine Vorbesprechung. Alle erforderlichen Informationen
(Anmeldetermine, Abgabefristen und Versuchsanleitungen mit
Literaturhinweisen) finden sich auf den WWW Seiten des Instituts unter
<http://www.ph1.uni-koeln.de/FP/Weiter> Informationen gibt es im Glaskasten im
Treppenhaus des I. Physikalischen Instituts

6186 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M

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
L.H. Tjeng
T. Lorenz
mit
Assistenten

Vorbesprechung am Montag, den 20.04.2009 um 8:30 Uhr im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

6187 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene / Seminar for Practical Course M

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

M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
L.H. Tjeng
T. Lorenz
mit
Assistenten

Vorbesprechung am Montag, den 20.04.2009 um 8:30 Uhr im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

6188 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M

8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 im Institut für Kernphysik

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

Vorbesprechung: Dienstag, 14.04.2009, 14.00 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

6189 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene / Seminar for Practical Course M

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, 14.04.2009, 14.00 Uhr

6190 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!

Seminare

6191 Advanced Seminar (Oberseminar) Beyond equilibrium: how to violate the second law

2 St. Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik

A. Altland
Egger
de Martino
M. Vojta

Vorbesprechung: Donnerstag, 16.04.09, 12.00 Uhr

6192 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
L.H. Tjeng

Vorbesprechung: Montag, 20.04.09, 14.00 Uhr

- 6194 Preparation for Advanced Seminar (Oberseminar): Beyond equilibrium**
4 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- A. Altland
Egger
de Martino
M. Vojta
- Vorbesprechung: Donnerstag, den 16.04.09, 16.00 Uhr
- 6195 Seminar der Kölner Doktoranden des SFB TR 12
"Spurformeln und symmetrische Räume"**
2 St. Mo. 14.00-15.30 Uhr im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- A. Altland
mit S. Mandt
- Vorbesprechung: Montag, den 20.04.09, 14.00 Uhr
- 6196 Advanced Seminar (Oberseminar): Magnetism and Spintransport in Nanostructures**
2 St. Do. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- P.S.
Bechthold
D.E. Bürgler
P. Grünberg
L.H. Tjeng
- Beginn: Donnerstag, den 16.04.09, 10 Uhr
- 6197 Oberseminar Gammaspektroskopie**
2 St. Mo. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- P. von
Brentano
- Vorbesprechung: Montag, den 20.04.09, 14.00 Uhr
- 6198 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics**
2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- M. Büscher
J. Jolie
P. Reiter
A. Zilges
H. Ströher
D. Gotta
mit A. Dewald
K. O. Zell
- Vorbesprechung: Mittwoch, den 15.04.09, 14.00 Uhr
- 6199 Oberseminar über neuere Fragen der Physik und Astrophysik**
2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- A. Eckart
R. Schieder
S. Schlemmer
J. Stutzki
- Vorbesprechung: Montag, 20.04.09, 16.00 Uhr
- 6200 Seminar zur Biologischen Physik**
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- M. Lässig
- Beginn: Mittwoch, den 15.04.09, 16 Uhr
- 6201 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 16.04.09, 10 Uhr

- 6202 Joint Bonn - Cologne Seminar on Physics of Detectors for Particles, Nuclei and Radiation**
 2 St. Mo. abwechselnd 11.15-12.45 im Raum 300 des Physikalischen Instituts, Bonn, und 11.00-12.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik, Köln
 Beginn : Montag, den 20.04.09, 11.15 Uhr in Bonn
 F. Klein
 K. Desch
 J. Jolie
- 6203 Oberseminar über Spinpolarisationsphysik (privatissime)**
 2 St. Do. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
 H. Paetz gen.
 Schieck
 Vorbesprechung: Donnerstag, 16.04.2009, 12 Uhr
- 6204 Oberseminar "Aktuelle Probleme aus der theoretischen Astrophysik"**
 2 St. Di. 8.30-10.00 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 S. Pfalzner
 Vorbesprechung: Dienstag, 14.04.09, 9.00 Uhr
- 6205 Advanced Seminar (Oberseminar) on Heavy Ion Physics**
 2 St. Do. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
 P. Reiter
 Vorbesprechung: Donnerstag, den 16.04.09, 14.00 Uhr
- 6207 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 14.04.09, 14.00 Uhr in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- 6616 Materialwissenschaften II (Seminar und praktische Übungen am Beispiel ausgewählter Materialgruppen)**
 2 St. nach Vereinbarung
 P. Becker
 L. Bohatý
 M. Braden
 G. Meyer
 M. Mühlberg
 Vorbesprechung: wird durch gesonderten Aushang bekannt gegeben
- 6210 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 20.04.09, 13 Uhr
- 6211 Institutsseminar**
 2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 M. Abd-Elmeguid
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 L.H. Tjeng
- 6214 MitarbeiterInnen-Seminar**
 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 M. Abd-Elmeguid

- 6215 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Altland
2 St. Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6216 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften** P.S. Bechthold
2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich
- 6217 MitarbeiterInnen-Seminar** M. Braden
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6218 MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik** Ch. Buchal
2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich
- 6219 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** D.E. Bürgler
2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich
- 6220 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Eckart
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 6222 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** G. Gompper
2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich
- 6223 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Grüninger
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6224 MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie** C. Kiefer
2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6226 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** P. Schilke
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 6228 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Krug
2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6229 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Lässig
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 6230 MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen** T. Michely
2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6232 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** T. Nattermann
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6234 MitarbeiterInnen-Seminar: Protoplanetare Scheiben** S. Pfalzner
1 St. Mi. 11-12 im Kosma-Raum des I. Physikalischen Instituts
- 6235 MitarbeiterInnen-Seminar** P. Reiter
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik

- 6236 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Röhler
2 St. nach Vereinbarung
- 6237 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Rosch
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6238 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** R. Schieder
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 6240 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** F. Lewen
2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts
T. Giesen
S. Schlemmer
- 6241 MitarbeiterInnen-Seminar über Kern- und Teilchenphysik (privatissime)** H. Ströher
2 St. Di. 14.30-16.00 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik des
Forschungszentrums Jülich
- 6242 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Stutzki
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 6243 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** L.H. Tjeng
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6244 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Vojta
Mi. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6245 MitarbeiterInnen-Seminar: Astrophysik und Instrumentierung** M. Wiedner
2 St. Mo. 12.30-15.30 im Raum 114 des I. Physikalischen Instituts
- 6246 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie** R.
1 St. Fr. 13.30 - 14.30 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b des Instituts
Wördenweber
für Bio- und Nanosysteme, Forschungszentrum Jülich
- 6247 MitarbeiterInnen-Seminar** A. Zilges
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 6248 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Zirnbauer
2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik

Kolloquia

- 6250 Physikalisches Kolloquium** C. Kiefer
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
T. Michely
S. Schlemmer
A. Zilges
für die
Physikdozent
en

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen sind auch im Internet unter www.physik.uni-koeln.de/default2.php?sec=AKT&subsec=VOR&subsubsec=GPK&type=info&lang=DE zu finden.

6251 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.

6252 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
R. Schieder
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

6253 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.

6254 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

täglich ganztägig in den Physikalischen Instituten

6256 Festkörperphysik

M. Abd-
Elmeguid

6257 Theoretische Festkörperphysik

A. Altland

6258	Experimentelle Festkörperphysik	M. Braden
6259	Astrophysik	A. Eckart
6262	Molekülspektroskopie	T. Giesen S. Schlemmer G. Winnewisser
6263	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
6287	Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüniger
6264	Kernphysik	J. Jolie
6265	Theoretische Physik	C. Kiefer
6266	Theoretische Physik	R. Klesse
6267	Astrophysik	P. Schilke
6268	Interstellares Medium	C. Kramer
6269	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
6270	Theoretische Physik	M. Lässig
6286	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
6272	Experimentelle Festkörperphysik	J. Mydosh
6273	Statistische Physik	H. Moraal
6274	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
6281	Theoretische Astrophysik	S. Pfalzner
6276	Kernphysik	P. Reiter
6277	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
6279	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneid er
6280	Atom- und Molekülphysik	R. Schieder
6282	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher
6283	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
6284	Festkörperphysik	L.H. Tjeng

6285	Theoretische Festkörperphysik	M. Vojta
6288	Kernphysik	A. Zilges
6289	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

6290	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart T. Giesen U. Hauser C. Kramer S. Pfalzner R. Schieder P. Schilke S. Schlemmer J. Stutzki G. Winnewisser
6290	täglich ganztägig nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Abd-Elmeguid M. Braden A. Freimuth M. Grüninger T. Michely G. Nitz L.H. Tjeng
6290	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. von Brentano A. Gelberg J. Jolie H. Paetz gen. Schieck P. Reiter A. Zilges
6290	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	A. Altland 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
6290	täglich ganztägig nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	P. S. Bechthold D.E. Bürgler

G. Gomper

- 6290** täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich
M. Büscher
D. Gotta
H. Ströher
O. Schult
- 6290** täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich
Ch. Buchal
- 6290** ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility Grenoble
J. Röhler
- 6290** täglich ganztägig nach Vereinbarung im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung
K. Wienhard

Lehrveranstaltungen für Studierende der Naturwissenschaften und der Medizin

- 6295 Experimentalphysik für Studierende der Medizin**
4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute
S. Schadmand
mit R.J. Berger
Einführungsveranstaltung: ??.04.2009 10.30 - 16.30 Zentrum
Anatomie, Joseph-Stelzmann-Str. 9, Hörsaal I
- 6296 Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Neurowissenschaften**
3 St. Mo., Fr. 10.30-13.15 nach besonderer Ankündigung im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute integriert in die Vorlesung Physik für Studierende der Medizin
A. Blazhev
A. Dewald
N. Warr
R.J. Berger
- 6297 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin**
gegen Ende des Semesters, Näheres siehe Aushang
A. Dewald
und
Assistenten

6298 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
R. Schieder
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C.
Straubmeier
mit
Assistenten
und
M. Abd-
Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
L.H. Tjeng
H. Kierspel
T. Koethe
mit
Assistenten

Eine Vorbesprechung findet am 16.4.09 und am 17.4.09 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/> (Teil I) und <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/ap/> (Teil II) 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 6708

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.