

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Sommersemester 2012

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

Studienberatung für den Master Studiengang Physik P. Neubauer-
Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im I. Guenther
Physikalischen Institut

Studienberatung für den Studiengang Physik Lehramt R. Klesse
Sprechstunden Mi. 14.00-15.30 und nach Vereinbarung im
Institut für Theoretische Physik

Gegenstand:

Informationen zum Physikstudium an der Universität zu Köln.
Diese stehen auch im Internet zur Verfügung unter
<http://www.physik.uni-koeln.de/>

53000 Vorkurs für Physik A. Blazhev
(Blockkurs für Studienanfängerinnen und R. Klesse
Studienanfänger)
Mo. 12.3.2012 bis Fr. 30.3.2012 täglich 10.00 - 11.30 im Hörsaal
III der Physikalischen Institute

53001 Übungen zum Vorkurs A. Blazhev
Mo. 12.3.2012 bis Fr. 30.3.2012 täglich 12.00-14.00 Uhr oder R. Klesse
14.00-15.30 Uhr oder nach Vereinbarung in den Seminarräumen
der Physikalischen Institute

53002 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

53010 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und L. Labadie
Mathematik mit R.J. Berger
4 St. Vorlesung Mo. 15.00-16.30, Do. 12.00 - 13.30 im Georg-
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute

Beginn: Montag, 2.4.2012, 15.00 Uhr im HS I

53011 Übungen zu Experimentalphysik I für Studierende der L. Labadie
Physik und Mathematik
2 St. Übung Di. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der
Physikalischen Institute

53012 Experimentalphysik II für Studierende der Physik und P. Reiter
Mathematik mit R.J. Berger
4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute

Beginn: Dienstag, 3.4.2012, 12.00 Uhr im HS I

- 53013 Übungen zu Experimentalphysik II für Studierende der Physik und Mathematik** P. Reiter
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung
- 53014 Mathematische Methoden** J. Berg
4 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal II und Mi. 14.00-15.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute, 2 Std. Fragestunde Do 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Beginn: Montag, 02.04.2012, 12.00 Uhr im HS II
- 53015 Übungen zu Mathematische Methoden** J. Berg
2 Std. Übung Do. nach Vereinbarung
- 53018 Klassische Theoretische Physik I** M. Porto
4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, 3.4.2012, 10.00 Uhr im HS II
- 53019 Übungen zu Klassische Theoretische Physik I** M. Porto
2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)
- 53024 Computer-Physik** R. Bulla
2 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
Beginn: Montag, den 02.04.2012, 12.00 Uhr
- 53025 Übungen zu Computer-Physik** R. Bulla
2 Std. Übung nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)
- 53026 Festkörperphysik** M. Grüninger
3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 10.00 Uhr im HS III
- 53027 Übungen zu Festkörperphysik** M. Grüninger
1 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)
- 53028 Quantenphysik** C. Kiefer
4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im Hörsaal II, Do. 10.00-11.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
Beginn: Montag, 2.4.2012, 10.00 Uhr im HS II
- 53029 Übungen zu Quantenphysik** C. Kiefer
2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)

- 53060 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
- A. Zilges
mit Tutoren
- 52091 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
- H. Geiges
mit R.J. Berger
- 52092 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II**
2 St. Mi. nach Vereinbarung
- H. Geiges

Praktika

- 53070 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
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

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 online über das Internet unter der oben genannten URL. Den möglichen Teilnehmern wird empfohlen die allgemeine Vorbesprechung für das Praktikum A am 5.4.12 um 14.00 Uhr in HS I zu besuchen.

- 53071 unter Vorbehalt: Blockpraktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme)**
5 Wochen im September und Oktober 2012 jeweils Mo, Mi, Fr 9-13 Uhr im I. Physikalischen Institut.
Das Blockpraktikum kann alternativ zum regulären Praktikum A (Veranstaltung 53070) gewählt werden. Anmeldung online.
- A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten

Eine Einführungsveranstaltung findet am Do. 5. April in HS I 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.

53075 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
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
J. Endres
K.O. Zell
und Assistenten

[Anmeldung und weitere Information unter: http://www.physik.uni-koeln.de/300.html](http://www.physik.uni-koeln.de/300.html)

Vorbesprechung:

wird auf der homepage des Praktikum B angekündigt

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

**53090 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

Beginn: Montag, 2.4.2012, 10.00 Uhr im HS III

A. Schadschneider

**53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I:
Grundlagen der Theoretischen Physik**

2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung

A. Schadschneider

53094 Experimentalphysik: Struktur der Materie, Physik für Studierende des Lehramts Physik A. Eckart
J. Hemberger
A. Zilges
4 St. Mi., Fr. 12.00-13.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute

Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 12.00 Uhr im HS II

53095 Übungen zu Experimentalphysik: Struktur der Materie, Physik für Studierende des Lehramts Physik A. Eckart
J. Hemberger
A. Zilges
2 St. Übungen Mo. 14.00-15.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

53100 Quantum Field Theory I A. Altland
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 Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik

Beginn: Montag, 2.4.2012, 12.00 Uhr, im Seminarraum Theorie

53102 Magnetism M. Braden
2 St. Vorlesung Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

Beginn: Donnerstag, 5.4.2012, 10.00 Uhr im Seminarraum II. Physik

53103 Particle Physics M. Büscher
D. Gotta
S. Schadmand
H. Ströher
3 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

Vorbesprechung: Mittwoch, 04.04.2012, 13.00 Uhr

53104 Physics of Detectors A. Dewald
3 St. Mo. 16.00-16.45 und Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

Beginn: Montag, 2.4.2012, 16.00 Uhr im Seminarraum Kernphysik

53105 Galaxy Dynamics A. Eckart
2 St. Vorlesung Do. 10.00-11.30 Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 St. Übungen Mo. 11.00-11.45 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

Beginn: Donnerstag, 5.4.2012, 10.00 Uhr im Seminarraum I. Physik

53107 Theor. Nucl. Physics: The Interacting Boson Modell J. Jolie
2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 14.00 Uhr, Seminarraum Kernphysik

- 53108 Laser in der Medizin** B. Kessler
 3-Tage Blockkurs in den Semesterferien, Informationen und Anmeldung unter kessler@rheinahr-campus.de
- 53109 Quantum Gravity** C. Kiefer
 2 St. Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 10.00 Uhr im Seminarraum Theorie
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- 53110 Statistical Physics Far from Equilibrium** J. Krug
 4 St. Vorlesung Mo. und Mi. 16.00-17.30 und 2 Std. Übungen Mi. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, 2.4.2012, 16.00 Uhr im Konferenzraum Theorie
- 53111 Statistical Mechanics of Biological Evolution** M. Lässig
 3 St. Vorlesung Mi 14.00-15.30 im Seminarraum der Theoretischen Physik, Fr. 10.00-10.45 und Übung Fr. 11.00-11.45 im Konferenzraum der Theoretischen Physik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 14.00 Uhr im Seminarraum Theorie
- 53112 Condensed Matter Physics II** T. Lorenz
 3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, 04.04.2012, 10.00 Uhr im Seminarraum Theorie
- 57343 Methods in Biophysics and Quantitative Biology** B. Maier
 für Studierende der Biowissenschaften
- 53115 Simple Views on Physics - From Kepler's Laws to Asymptotic Freedom** T. Nattermann
 3 St. Vorlesung Di. 14.00-15.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute, Do. 12.00-12.45 und 1 Std. Übungen Do 13.00-13.45 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Dienstag, 3.4.2012, 14.00 Uhr im HS III
- 53117 Physics of the InterStellar Medium** V. Ossenkopf
 2 St. Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 Std. Übung Mo. 10.00-11.00 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 14.00 Uhr im Seminarraum I. Physik
- 53119 Quantum Liquids** J. Röhler
 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Freitag, 13.4.2012, 14.00 Uhr im Seminarraum II. Physik

- 53120 Topological Excitations in Solids, Liquids and High Energy Physics** A. Rosch
 3 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik, Do. 10.00-10.45 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik und 1 St. Übungen Do 11.00-11.45 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Dienstag, 3.4.2012, 10.00 Uhr im Seminarraum Theorie
- 53122 Astrochemistry** P. Schilke
 S. Schlemmer
 2 St. Vorlesung Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 St. Übungen Fr. 12.00-12.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 14.00 Uhr im Seminarraum I. Physik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
- 53123 Molecular Physics II** S. Schlemmer
 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: Montag, 2.4.2012, 10.00 Uhr im Seminarraum I. Physik
- 53125 Experimental Methods in Astrophysics** J. Stutzki
 2 St. Mo. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 St. Übungen Fr. 13.00-13.45 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, 2.4.2012, 12.00 Uhr im Seminarraum I. Physik
 Studierende nach dem Vordiplom, Master-Studenten mit Wahlfach Astrophysik, aber auch generell Physik-Studenten
- 53126 Computational Many-Body Physics** S. Trebst
 3 hrs. lectures and 1 hr exercises monday 16-17.30, wednesday 16.00-17.30, Seminarraum Theoretische Physik
 BCGS course - open for all students
 start: wednesday 4.4.2012
- 53127 From Semiconductor Physics to Nowadays Information Technology** R. Würdenweber
 2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 BCGS course - open for all students
 Beginn: Dienstag, 10.4.2012, 12.00 Uhr im Seminarraum II. Physik
- 53128 Nuclear Astrophysics** A. Zilges
 2 St. Vorlesung Mi. 10.00-11.30 Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Mittwoch, 4.4.2012, 10.00 Uhr im Seminarraum Kernphysik

- 53129 Conformal Field Theory** T.Quella
 2 St. Vorlesung Mo. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts
 für Theoretische Physik P. Roenne
 Beginn: Montag, 2.4.2012, 14.00 Uhr im Seminarraum Theorie
- 53130 Open Quantum Systems** W. De Roeck
 4 St. Vorlesung Mi. 12.00-13.30 und Do. 14.00-15.30 im
 Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, 4.4.2012
- 53131 Experimental Methods in Solid State Physics** C. Busse
 2 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 im HS III der Physikalischen
 Institute
 Beginn: Dienstag, 3.4.2012, 10.00 Uhr im HS III
- 53199 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
 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)

53200 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
A. Dewald
K. O. Zell
mit Assistenten

Vorbesprechung: Termin wird auf der homepage des
Praktikum M angekündigt

Weitere Informationen finden sich auf der homepage des
Praktikum M

<http://www.physik.uni-koeln.de/301.html>

sowie im Modulhandbuch:

<http://www.physik.uni-koeln.de/239.html>

53201 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
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
mit Assistenten

53202 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene

8 St. Nach Absprache mit den Betreuern im II. Physikalischen
Institut

Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/187.html>

M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
T. Lorenz
mit Assistenten

Vorbesprechung am Montag, den 2.4.2012 um 8:30 Uhr im
Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

53203 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, ??2.4.2012, 12.00 Uhr im
Seminarraum des Instituts für Kernphysik

53204 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

Beginn: Freitag, der 13.4.2012

Seminare

53401 Oberseminar Gammaspektroskopie
 2 St. Mo. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik

P. von Brentano

Vorbesprechung: Montag, 2.4.2012

53402 Advanced Seminar (Oberseminar): Magnetism and Spintransport in Nanostructures
 2 hrs. wednesday 14.00-15.30, Konferenzraum Theoretische Physik

D.E. Bürgler
 P. Grünberg

preliminary talk: wednesday, 4.4.2012

53403 Advanced Seminar on Topical Subjects of Astrophysics
 2 hrs. Monday, 14.00 - 15.30, Seminarraum I. Physik

A. Eckart
 T. Giesen
 L. Labedie
 P. Schielke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki

preliminary talk: monday, 2.4.2012

53404 Advanced Seminar (Oberseminar) Topological states of matter: Concepts, materials and quantum computers
 2 hrs. Fr. 12.00-13.30, Seminarraum Theoretische Physik

A. Rosch
 S. Trebst
 M. Garst

first meeting: friday, 13.4.2012

53405 Advanced Seminar on Solidification
 2 hrs. Monday, 16.00-17.30, Seminarraum II. Physik

J. Jakumeit

preliminary talk: monday, 16.4.2012

53406 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics
 2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

J. Jolie
 P. Reiter
 A. Zilges
 M. Büscher
 H. Ströher
 D. Gotta
 mit A. Dewald
 K. O. Zell

Vorbesprechung: Montag, 2.4.2012, 14.00 Uhr im Seminarraum Kernphysik

53407 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in Solid State Physics: "Fermi-liquid vs. non-Fermi-liquid behavior"

T. Lorenz

2 hrs. Monday, 14.00-15.30, Seminarraum II. Physik

Further information can be found on:
<http://www.ph2.uni-koeln.de/446.html>

- 53408 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar (Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im Hauptstudium.)** M. Neffgen
 2. St. Do. 16.00 -17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung:
- 53409 Common BCGS Advanced Seminar (Oberseminar) on detectors for hadronic, particle and nuclear physics** P. Reiter
 2 hrs. tuesday 15.00-16.30 alternating: library Institut für A. Beck
 Kernphysik in Cologne and room# 300 PI Bonn A. Blazev
 K. Desch
 N. Wermes
 A. Zilges
- BCGS course - open for all students
 Vorbesprechung :
- 53410 Seminar of the International Max-Planck Research School (IMPRS) Bonn/Köln: Radio and Infrared Astronomy** A. Zensus
 2 St. 14-tägig, Mo. 13.00-14.30, MPIfR, Raum 0.01 A. Eckart für Köln
- Beginn:
- 53411 Oberseminar "Moderne Probleme der theoretischen Astrophysik"** S. Pfalzner
 2 St. Mi. 8.00-9.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Vorbesprechung : 4.4.2012 8 Uhr
- 53500 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Altland
 2 St. Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 53501 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** R. Bulla
 2 St. Mi. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 53502 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften** P.S. Bechthold
 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich
- 53503 MitarbeiterInnen-Seminar** J. Berg
 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 53504 Institutsseminar** M. Braden
 2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts M. Grüniger
 T. Michely
- 53505 MitarbeiterInnen-Seminar** M. Braden
 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 53506 MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik** Ch. Buchal
 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich

53507	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
53508	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
53509	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
53510	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
53511	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
53512	MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Di. 12.00 - 13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
53513	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
53514	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
53515	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	L. Labadie
53516	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Lorenz
53517	MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Michely
53518	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Mo 9-11 im Raum 303 des II. Physikalischen Instituts	B. Maier
53519	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	T. Nattermann
53520	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter
53521	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
53522	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Rosch

53523 MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes" 2 Std. nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Schadschneider
53524 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	P. Schilke
53525 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Schlemmer T. Giesen F. Lewen
53526 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
53527 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
53528 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	S. Trebst
53529 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie 1 St. Fr. 11.00 - 12.00 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b Peter Grünberg Institut, Forschungszentrum Jülich	R. Wördenweber
53530 MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	A. Zilges
53531 Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime) 2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik	A. Zilges
53532 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	M. Zirnbauer
53533 MitarbeiterInnen-Seminar "Star and planet formation in dense young star clusters" 2 St. Freitag 10:00Uhr Raum 3.25 MPIfR Bonn	S. Pfalzner
53534 Graphen - Journal Club 2 St. Mi. 8.30-10.00 im Raum 338 des II. Physikalischen Instituts	C. Busse

Kolloquia

53600 Physikalisches Kolloquium
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

J. Berg
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.

53601 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium
2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik

J. Krug

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.

53602 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/>

53603 Kernphysikalisches Kolloquium
2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

J. Jolie
P. Reiter
A. Zilges

53604 Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 956
"Conditions and Impact of Star Formation - Astrophysics, Instrumentation and Laboratory Research"
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

J. Stutzki
[SFB-Sprecher]

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

53700 Einführungsprojekt I

die Dozenten der
Physik

53701 Einführungsprojekt II

die Dozenten der
Physik

53702 Bachelor-Arbeit

die Dozenten der
Physik

53703	Master-Arbeit	die Dozenten der Physik
53710	Theoretische Festkörperphysik	A. Altland
53711	Statistische Physik	J. Berg
53712	Experimentelle Festkörperphysik	M. Braden
53713	Astrophysik	A. Eckart
53714	Molekülspektroskopie	T. Giesen S. Schlemmer
53715	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
53716	Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüniger
53717	Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger
53718	Kernphysik	J. Jolie
53719	Theoretische Physik	C. Kiefer
53720	Theoretische Physik	R. Klesse
53721	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
53722	Theoretische Physik	M. Lässig
53723	Astrophysik	L. Labadie
53724	Experimentelle Festkörperphysik	T. Lorenz
53725	Experimentelle Biophysik	B. Maier
53726	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
53727	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
53728	Kernphysik	P. Reiter
53729	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
53730	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
53731	Astrophysik	P. Schilke
53732	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher M. Büscher D. Gotta
53733	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki

53734	Theoretische Physik	S. Trebst
53735	Kernphysik	A. Zilges
53736	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer
53737	Experimentelle Festkörperphysik	C. Busse

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

53800	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart L. Labadie T. Giesen U. Hauser C. Kramer V. Ossenkopf P. Schilke S. Schlemmer J. Stutzki
53801	täglich ganztägig nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Abd-Elmeguid M. Braden C. Busse A. Freimuth M. Grüninger J. Hemberger T. Lorenz T. Michely G. Nimtz M. Valldor
53802	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. von Brentano A. Gelberg J. Jolie H. Paetz gen. Schieck P. Reiter A. Zilges

- | | |
|--|---|
| 53803 täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik | A. Altland
J. Berg
F.W. Hehl
C. Kiefer
R. Klesse
J. Krug
M. Lässig
B. Maier
P. Mittelstaedt
T. Nattermann
A. Rosch
A. Schadschneider
S. Trebst
M. Zirnbauer
J. Zittartz |
| 53804 täglich ganztägig nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich | P. S. Bechthold
D.E. Bürgler
G. Gomper |
| 53805 täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich | M. Büscher
D. Gotta
H. Ströher
O. Schult |
| 53806 täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich | Ch. Buchal |
| 53807 ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility Grenoble | J. Röhler |
| 53808 täglich ganztägig nach Vereinbarung im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung | K. Wienhard |

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

- | | |
|--|---|
| 53820 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, 16.4.2012 | J. Jolie
mit R.J. Berger |
| 53821 Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Neurowissenschaften
3 St. Mo., Fr. 10-13 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 |

53822 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin
gegen Ende des Semesters, Näheres siehe Aushang

A. Blazhev
A. Dewald
mit Assistenten

**53823 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
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 Vorbesprechung findet am 7.4.11 und am 8.4.11 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.