

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Sommersemester 2013

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 R. Klesse
(Blockkurs für Studienanfängerinnen und L. Labadie
Studienanfänger)
Mo. 18.3.2013 bis Fr. 5.4.2013 täglich 10.00 - 11.30 im Hörsaal
III der Physikalischen Institute

53001 Übungen zum Vorkurs R. Klesse
Mo. 18.3.2013 bis Fr. 5.4.2013 täglich 12.00-14.00 Uhr oder L. Labadie
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 Physik,
des Bachelor of Arts Studienganges (Lehramt)
Vorlesungen

53010 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und H. Ströher
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, 8.4.2013, 15.00 Uhr im HS I

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

53012 Experimentalphysik II für Studierende der Physik und M. Braden
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, 9.4.2013, 12.00 Uhr im HS I

- 53013 Übungen zu Experimentalphysik II für Studierende der Physik und Mathematik** M. Braden
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 II der Physikalischen Institute, 2 Std. Fragestunde Do 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Beginn: Montag, 08.04.2013, 12.00 Uhr im HS II
- 53015 Übungen zu Mathematische Methoden** J. Berg
2 Std. Übung Do. nach Vereinbarung
- 53018 Klassische Theoretische Physik I** R. Bulla
4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, 9.4.2013, 10.00 Uhr im HS II
- 53019 Übungen zu Klassische Theoretische Physik I** R. Bulla
2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)
- 53024 Computer-Physik** S. Trebst
2 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
Beginn: Montag, den 08.04.2013, 12.00 Uhr
- 53025 Übungen zu Computer-Physik** S. Trebst
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, 10.4.2013, 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** M. Zirnbauer
4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im Hörsaal II, Do. 10.00-11.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
Beginn: Montag, 8.4.2013, 10.00 Uhr im HS II
- 53029 Übungen zu Quantenphysik** M. Zirnbauer
2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)

- 53060 Tutorium Physik** T. Michely
mit Tutoren
2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der
Physikalischen Institute. (Findet nur bei gesicherter Finanzierung
statt.)
Beginn: Wird durch Aushang gesondert bekannt gegeben
- 52083 Mathematik für Physik-Studierende II** W. Wefelmeyer
6 St. Mo., Di. 17.45-19.15 und Do. 16.00-17.30 im Kurt-Alder
Hörsaal der Chemischen Institute
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
- 52084 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II** W. Wefelmeyer
2 St. Mi. nach Vereinbarung
- 53090 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
Beginn: Montag, 8.4.2013, 10.00 Uhr im HS III
- 53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I:
Grundlagen der Theoretischen Physik** J. Krug
2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung

Praktika

- 53070 Praktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und
Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme) , Teil II (Optik und
Elektrik)** A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten
- 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

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 11.4.13 um 14.00 Uhr in HS I zu besuchen.

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
F. Lewen
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
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

Vorbesprechung:

wird auf der homepage des Praktikum B angekündigt

**Lehrveranstaltungen im Master Studiengang,
im Master of Arts (Lehramt)
im auslaufenden Lehramt Hauptstudium und
im auslaufenden Diplom Hauptstudium
Vorlesungen**

- 53090 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
Beginn: Montag, 8.4.2013, 10.00 Uhr im HS III
- 53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I:
Grundlagen der Theoretischen Physik** J. Krug
2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung
- 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 in der Bibliothek des Instituts für
Kernphysik
Beginn: Mo. , der 8.4.2013, 14.00 Uhr im HS III
- 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 Particle Physics**
3 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
M. Büscher
D. Gotta
S. Schadmand
H. Ströher
Vorbesprechung: Mittwoch , 10.04.2013, 13.00 Uhr
- 53101 Experimental Methods in Solid State Physics**
2 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 im HS III der Physikalischen Institute
C. Busse
Beginn: Dienstag, 9.4.2013, 10.00 Uhr im HS III
- 53102 Physics of Detectors**
3 St. Mo. 16.00-16.45 und Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
A. Dewald
Beginn: Montag, 15.4.2013, 16.00 Uhr im Seminarraum Kernphysik
- 53103 Advanced Solid State Theory**
2 St. Vorlesung Mo. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
L. Fritz
M. Garst
BCGS course - open for all students
Beginn: Mo, den 8.4.2013
- 53104 Symmetry in Chemistry and Physics**
2 St. Vorlesung am PGI-6 im Forschungszentrum Jülich
P. Bechthold
- 53105 Active Galaxies**
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
A. Eckart
Beginn: Donnerstag, 11.4.2013, 10.00 Uhr im Seminarraum I. Physik
- 53106 Relativity and Cosmology II**
4 St. Vorlesung Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik, Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und 2 Std. Übungen Do. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
C. Kiefer
Beginn: Mi, den 10.4.2013, 10.00
- 53107 Quantum field theorie in curved spacetime**
2 St. Vorlesung Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
C. Kiefer
BCGS course - open for all students
Beginn: Mo, den 8.4.2013, 16.00
- 53108 Magnetism**
2 hrs lectures Thursday 10.00-11.30 in Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
T. Lorenz

beginn: Thursday 11.4.2013, 10..00 Uhr in Seminarraum II.
Physik

53109 Condensed Matter Physics II T. Michely
3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im Seminarraum des
II. Physikalischen Instituts

Beginn: Mittwoch, 10.04.2013, 10.00 Uhr im Seminarraum
Theorie

**53110 ill-condensed matter: an introduction to the Physics of
Disorderd Systems** T. Nattermann

4 St. Mo. 14.00 - 15.30, Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des
Instituts für Theoretische Physik und 2 Std. Übungen Do. 10.00-
11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik

Beginn: Mo, den 8.4.2013, 10.00

53111 High Temperature Superconductors J. Röhler

2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts

Beginn: Freitag, 12.4.2013, 14.00 Uhr im Seminarraum II. Physik

53112 Quantum Field Theory I A. Rosch

4+2 hrs, Mo 12:00-13:30 seminar room of the Institute for
Theoretical Physics, Mi 12:00-13:30 in HS III, problem sessions:
Tue, 14:00-15:30 in the seminar room of the Institute for
Theoretical Physics

beginning: Mo, 8.4.2013, 12:00, seminar room of the Institute for
Theoretical Physics

53113 Nonequilibrium physics with interdisciplinary applications A. Schadschneider

2 hrs lectures monday 10.00-11.30 in Seminarraum des Instituts
für theoretische Physik

beginn: Monday, 8.4.2013, 10.00

53115 star formation P. Schilke

2 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 Seminarraum des I.
Physikalischen Instituts und 1 Std. Übung nach Vereinbarung

Beginn: Di, den 9.4.2013, 10.00

53116 Molecular Physics II S. Schlemmer

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, 8.4.2013, 10.00 Uhr im Seminarraum I. Physik

53117 fourier transformation J. Stutzki

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: Mi, den 17.4.2013, 14.00

BCGS course - open for all students

- 53118 Semiconductor Physics and Nanoscience** R. Würdenweber
 2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts
- BCGS course - open for all students*
 Beginn: Dienstag, 9.4.2013, 12.00 Uhr im Seminarraum II.
 Physik
- 53119 Selected problems in nuclear structure physics** A. Zilges
 2 St. Vorlesung Mi. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für
 Kernphysik
- BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende*
 Beginn: Mittwoch, 10.4.2013, 10.00 Uhr
- 53120 geometry** A. Altland
 4 St. Vorlesung Mo 12.00-13.30 im Seminarraum des I.
 Physikalischen Instituts und Di 12.00-13.30 im Hörsaal III und 2
 Std. Übungen Do 10.00-11.30 im Konferenzraum Theorie
- Beginn: Mo 8.4.2013, 12.00 Uhr
- 53121 Quantitative Evolutionary Biology** K. Hofmann
 THU 16:30 - 18:45 Ground Floor Seminar Room, Institute for
 Genetics, Zulpicher Str. 44 M. Lässig
 T. Wiehe
- Beginn: Do, den 11.4.2013, 16.30
Course classification and credits:
- 53199 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer
 Semester)** M. Braden
 A. Eckart
 M. Grüniger
 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
P. van Loosdrecht
T. Michely
T. Lorenz
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
A. Dewald
K. O. Zell
A. Blazhev
B. Maier
mit Assistenten

Vorbesprechung: Termin wird auf der homepage des
Praktikum M angekündigt

53201 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene

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

Anmeldung unter: <http://www.ph1.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
P. van Loosdrecht
T. Michely
T. Lorenz
mit Assistenten

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, 9.4.2013, 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

Beginn: Freitag, der 19.4.2013

D. Stauder
N. Warr

53205 Advanced Praktikal Course M Biophysics

B. Maier

Seminare

- 53401 Oberseminar Gammaskopie** P. von Brentano
2 St. Mo. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für
Kernphysik
Vorbesprechung: Mo, der 15.4.2013, 14.00
- 53402 Advanced Seminar (Oberseminar): Spintronics** D.E. Bürgler
2 hrs. wednesday 14.00-15.30, Konferenzraum Theoretische
Physik
preliminary talk: wednesday, 10.4.2013
- 53403 Advanced Seminar on Topical Subjects of Astrophysics** A. Eckart
2 hrs. Monday, 14.00 - 15.30, Seminarraum I. Physik L. Labedie
P. Schielke
S. Schlemmer
J. Stutzki

preliminary talk: monday, 8.4.2013, 14.00
- 53406 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics** J. Jolie
2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für P. Reiter
Kernphysik A. Zilges
M. Büscher
H. Ströher
D. Gotta
mit A. Dewald
K. O. Zell

Vorbesprechung: Montag, 8.4.2013, 14.00 Uhr im Seminarraum
Kernphysik
- 53407 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in
Solid State Physics: "Recent highlights in experimental
solid-state physics: high-impact publications"** M. Braden
2 hrs. Monday, 14.00-15.30, Seminarraum II. Physik C. Busse
M. Grüninger
J. Hemberger
P. van Loosdrecht
T. Lorenz
T. Michely

Further information can be found on:
<http://www.ph2.uni-koeln.de/235.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
- 53409 Common BCGS Advanced Seminar (Oberseminar) on
detectors for hadronic, particle and nuclear physics** M. Kowalski
2 hrs. Monday alternating: 16.00-17.30 library Institut für A. Blazhev
Kernphysik in Cologne and 16.30-18.00 conference room# 1 PI R. Beck
in Bonn I Brock
J. Dingfelder
P. Reiter
S. Schadmand
U. Thoma
E. von Toerne
N. Wermes

BCGS course - open for all students

preliminary meeting: 8.4.2013 in Bonn & 15.4.2013 in Cologne

http://www.astroteilchen.uni-bonn.de/teaching/seminars/detector_ss2013/seminar-on-detecor-physics

- 53410 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: wird in der Vorlesung bekannt gegeben
- 53411 Oberseminar "Moderne Probleme der theoretischen Astrophysik"**
2 St. Mi. 8.00-9.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
S. Pfalzner
Vorbesprechung : 10.4.2013 8.30 Uhr
- 53412 advanced seminar "Entanglement: From quantum information theory to the classification of quantum matter"**
2 St. Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
A. Rosch
S. Trebst
Vorbesprechung: Fr. 12.4.2013
- 53413 Faster and Slower Light**
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
J. Jakumeit
G. Nimtz
Beginn: 15.4.2013
- 40049 Oberseminar "Raum, Zeit, Materie"**
2 St. Do. 12.00-13.30 im Raum S21 im Seminargebäude
A. Hüttemann
C. Kiefer
Vorbesprechung : 11.4.2013
- 53500 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)**
2 St. Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
A. Altland
- 53501 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)**
2 St. Mi. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
R. Bulla
- 53502 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften**
2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich
P.S. Bechthold
- 53503 MitarbeiterInnen-Seminar**
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
J. Berg
- 53504 Institutsseminar**
2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely

53505	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
53506	MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
53507	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im PGI 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. Grüniger
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)** A. Rosch
2 St.Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- 53523 MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes"** A. Schadschneider
2 Std. nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 53524 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** P. Schilke
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 53525 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Schlemmer
2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts
F. Lewen
- 53526 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
- 53527 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Stutzki
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 53528 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Trebst
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 53529 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie** R. Wördenweber
1 St. Fr. 11.00 - 12.00 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b
Peter Grünberg Institut, Forschungszentrum Jülich
- 53530 MitarbeiterInnen-Seminar** A. Zilges
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 53531 Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime)** A. Zilges
2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- 53532 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Zirnbauer
2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- 53533 MitarbeiterInnen-Seminar "Star and planet formation in dense young star clusters"** S. Pfalzner
2 St. Freitag 10:00Uhr Raum 3.25 MPIfR Bonn
- 53534 Graphen - Journal Club** C. Busse
2 St. Mi. 8.30-10.00 im Raum 338 des II. Physikalischen Instituts
- 53535 MitarbeiterInnen-Seminar** P. van Loosdrecht
2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut

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	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 Astrophysik	S. Pfalzner
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
53738	Experimentelle Festkörperphysik	P. van Loosdrecht

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

53800	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart L. Labadie U. Hauser 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 P. van Loosdrecht T. Lorenz T. Michely G. Nimitz 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 PGI 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 |
| 53809 täglich ganztägig nach Vereinbarung am MPIfR in Bonn | S. Pfalzner |

**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, 22.4.2013 | P. Reiter
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
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
T. Lorenz
mit Assistenten

Eine Vorbesprechung findet am 11.4.13 und am 12.4.13 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.