

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Wintersemester 2013/2014

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-Guenther
Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im
I. 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 M. Abd-Elmeguid
(Blockkursus für Studienanfängerinnen und
Studienanfänger vor Beginn des Semesters 16.09.2013-
04.10.2013) M. Grüninger
Mo. -Fr. 11.00 - 13.00 im Hörsaal II der Physikalischen
Institute

53001 Übungen zum Vorkurs (16.09.2013-04.10.2013) M. Abd-Elmeguid
Mo. - Fr. 13.00-15.00 oder 15.00 - 17.00 in den
Seminarräumen der Physikalischen Institute M. Grüninger

53002 Einführung in die Benutzung des CIP Pools A. Rosch
2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen
Institute A. Sindermann

53003 Fachschafts-Seminar: We don't want to „shut up and
calculate“ Fachschaft Physik
dienstags, 17.45-19.15 Uhr, Seminarraum I. Physik
Beginn: Dienstag, der 29.10.2013

Hörer aller Fakultäten

53050 Elektrosmog J. Hemberger
2 St. Mo. 10.00-11.30 im Seminarraum der II.
Physikalischen Instituts
Beginn: Montag, der 14.10.2013

53051 Das Weltbild der modernen Physik - Mathematisch-
Naturwissenschaftliche Grundlegung T. Nattermann
2 St. Mi. 17.45-19.15 im HS II der Physikalischen Institute
Beginn: Mittwoch, der 16.10.2013

53052 Astronomie und Raumfahrt V. Ossenkopf
2 St. Do. 17.45-19.15 im Hörsaal III der Physikalischen
Institute
Beginn: Donnerstag, 24.10.2013

**Lehrveranstaltungen des Bachelor Studienganges
und des Lehramt Bachelor bzw. Grundstudiums
Vorlesungen**

**53010 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und
Mathematik** A. Zilges
und R.J. Berger
4 St. Di., Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal
(HS I) der Physikalischen Institute

Beginn: Dienstag, der 15.10.2013

**53011 Übungen zur Experimentalphysik I für Studierende der
Physik und Mathematik** A. Zilges
und R.J. Berger
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung

Beginn: Montag, der 21.10.2013

52086 Mathematik für Studierende der Physik I. Burban
52087 6 St. Mo, Di, 17.45-19.15, Do 16.00-17.30 im Kurt-Alder HS
der Chemischen Institute
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
und 2 Std. Übungen nach Vereinbarung

Beginn: Montag, der 14.10.2013

53014 Mathematische Methoden A. Altland
4 St. Di. 12.00-13.30 und Do. 12.00-13.30 , Fragestunde Fr.
10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, der 15.10.2013

53015 Übungen zu Mathematische Methoden A. Altland
2 St. Übungen Do. und Fr. nach Vereinbarung

53020 Atomphysik L. Labadie
mit R.J. Berger
4 St. Mo. 12.00-13.30 , Mi. 10.00 - 11.30 im Hörsaal II der
Physikalischen Institute

Beginn: Montag, der 14.10.2013

53021 Übungen zu Atomphysik L. Labadie
2 St. Übungen Mi. nach Vereinbarung

53022 Klassische Theoretische Physik II S. Trebst
4 St. Di. 10.00-11.30 im Hörsaal II und Do. 12.00-13.30 im
Hörsaal III der Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, der 15.10.2013

53023 Übungen zu Klassische Theoretische Physik II S. Trebst
2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung

- 53034 Astrophysik I** J. Stutzki
 3 St. Mo. 12.00-12.45, Mi. 12.00-13.30 im Hörsaal III der
 Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, der 14.10.2013
- 53035 Übungen zu Astrophysik I** J. Stutzki
 1 Std. Übungen Mo. nach Vereinbarung
- 53030 Kern- und Teilchenphysik** P. Reiter
 3 St. Di. 12.00-12.45 im Hörsaal III, Do. 10.00-11.30 im
 Hörsaal II und 1 Std. Übungen Di. nach Absprache
 Beginn: Dienstag, der 15.10.2013
<http://www.ikp.uni-koeln.de/groups/reiter/lehre.html>
- 53032 Statistische Mechanik** J. Krug
 4 St. Mi. 14.00-15.30 und Fr. 10.00 - 11.30 im HS III der
 Physikalischen Institute
 Beginn: Mittwoch, der 16.10.2013
- 53033 Statistische Mechanik** J. Krug
 2 St. Übungen Di. nach Vereinbarung
- 53040 Mathematische Methoden für das Lehramt (Ba of Arts)** R. Klesse
 2 St. Fr. 12.00-13.30 im Hörsaal II der Physikalischen
 Institute
 Beginn: Donnerstag, der 17.10.2013 im Seminarraum des
 Instituts für Kernphysik
- 53041 Übungen Mathematische Methoden für das Lehramt (Ba
 of Arts)** R. Klesse
 2 St. Nach Vereinbarung Do 8-12 , Fr 8-10 im HS III der
 Physikalischen Institute
 Beginn: Donnerstag, der 24.10.2013
- 53094 Experimentalphysik: Struktur der Materie, Physik für
 Studierende des Lehramts Physik** A. Eckart
 P. van Loosdrecht
 A. Dewald
 4 St. Vorlesung Do 14.00-15.30 und Fr 12.00-13.30 im HS
 III der Physikalischen Institute
 Beginn: Donnerstag, der 17.10.2013
- 53095 Übungen zu Experimentalphysik: Struktur der Materie,
 Physik für Studierende des Lehramts Physik** A. Eckart
 P. van Loosdrecht
 A. Dewald
 2 St. Übungen Di 8.00-9.30 im Seminarraum des Instituts
 für Theoretische Physik
- 53060 Tutorium der Studierendenvertretung Physik** T. Michely
 mit Tutoren
 2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der
 Physikalischen Institute. Die Termine, Räume sowie
 aktuelle Informationen befinden sich auf der WWW-Seite
 der Fachschaft unter <http://www.uni-koeln.de/studenten/fs-physik>.

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

53065 Vorstellen der Arbeitsgruppen

R. Bulla

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

Beginn: 8.11.2013

<http://physik.uni-koeln.de/195.html>

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
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten

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

53074 Einführung in die Fehlerrechnung (Praktikum A)

Fachschaft

Ab der ersten Vorlesungswoche 2-3 Termine, werden noch bekannt gegeben.

Beginn: wird noch bekannt gegeben

53075 Praktikum B

Mo. 12 - 18 oder Di. 12 -18 nach Vereinbarung
Das Modul erstreckt sich über 2 oder 3 Semester. Teil I
findet in der Regel jeweils im Wintersemester statt, kann
aber auch im Sommersemester begonnen werden.
Modul MN-P-PraktB

A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
V. Ossenkopf
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
P. van Loosdrecht
T. Lorenz
mit Assistenten
und
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
mit A. Dewald
K.O. Zell
und Assistenten

53076 Praktikum B: Lehramt

Mo. 12 - 18 oder Di. 12 -18 nach Vereinbarung
Das Modul erstreckt sich über 2 Semester und richtet sich
Lehramts-Studierende im Bachelorstudiengang.
Modul MN-GG-Phy-B08
weitere Informationen unter: <http://physik.uni-koeln.de/300.html>

A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
V. Ossenkopf
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
P. Loosdrecht
T. Lorenz
mit Assistenten
und
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
mit A. Dewald
K.O. Zell
und Assistenten

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

- 53080 Advanced Statistical Physics** J. Berg
 4 St. Vorlesung Di. 14.00-15.30 im Hörsaal III der
 Physikalischen Institute und Do. 10.00-11.30 Uhr im
 Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, der 15.10.2013
- 53081 Practical Course - Advanced Statistical Physics** J. Berg
 2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung
- 53082 Advanced Quantum Mechanics** A. Rosch
 4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 und Di. 8.00-9.30 im
 Hörsaal III der Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, den 14.10.2013
- 53083 Practical Course - Advanced Quantum Mechanics** A. Rosch
 2 St. Übungen Mi. nach Vereinbarung
- 53096 Theoretische Physik in zwei Semestern II** R. Bulla
(Theoretische Physik: Struktur der Materie)
 4 St. Mo. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen
 Institute und Di. 10.00-11.30 im Hörsaal III der
 Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, den 14.10.2013
- 53097 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern II** R. Bulla
(Theoretische Physik: Struktur der Materie)
 2 St. Übungen nach Vereinbarung

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

- 53100 Condensed Matter Physics I** M. Braden
 3 St. Vorlesung und 1 Std. Übungen Di. 10.00-11.30 und
 Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts
 Beginn: Dienstag, der 15.10.2013
- 53102 Solid State Theory** M. Garst
BCGS 3 h lectures and 1 h tutorials every second week Do 8.00-
 9.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 und Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, der 14.10.2013
- 53104 Tools for Particle Physics** D. Gotta
 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik S. Schadmand
 H. Ströher
 Vorbesprechung: Mittwoch, 16.10.2013, 13.00 Uhr im
 Seminarraum des Instituts für Kernphysik

- 53105 Superconductivity** T. Lorenz
 2 St. Mi. 10.00 - 11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, der 16.10.2013
- 53110 Nuclear Physics II (nuclear structure and reactions)** J. Jolie
 3 St. Mi. 17.45 - 18.30, Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Beginn: Mittwoch, der 16.10.2013
- 53112 Relativity and Cosmology I / Relativitätstheorie und Kosmologie I** C. Kiefer
 4 St. Vorlesung Mo. 16.00-17.30 und Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und 2 Std. Übungen Do. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Montag, der 14.10.2013
- 53114 Stochastic Processes** M. Lässig
BCGS 3 St. Vorlesung Mi. 14.00-15.30 im Hörsaal II, Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und Vorträge nach Absprache
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn:
- 53116 Introduction to Biophysics** B. Maier
BCGS 4 St. Vorlesung Mo. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik, Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und 2 Std. Übungen Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, der 14.10.2013
- 53118 Physics of Surfaces and Nanostructures** T. Michely
 2 St. Mo. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, der 14.10.2013
- 53120 Quantum Field Theory II** T. Quella
 4 St. Vorlesung Mi. 8.00-9.30 im Hörsaal II und Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 2 St. Übungen Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, der 16.10.2013
- 53122 star formation** S. Pfalzner
 2 St. Mo. 8.15-9.45 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, der 14.10.2013

- 53124 High Temperature Superconductors** J. Röhler
 2 St. Fr 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts
 Beginn: Freitag, der 18.10.2013
- 53126 Astrophysics II** P. Schilke
 4 St. Mi. 12.00-13.30, Fr. 16.00-17.30 im Seminarraum des
 I. Physikalischen Instituts und 1 St. Übungen Di. 16.00-
 17.30 nach Absprache
 Beginn: Mittwoch, den 16.10.2013
- 53128 Molecular Physics I** S. Schlemmer
 3 St. Di. 12.00-13.30 und Fr. 8.00-8.45 und Problem Class
 1 St. Fr. 9.00-9.45 im Seminarraum des I. Physikalischen
 Instituts
 Beginn: Dienstag, der 15.10.2013
- 53130 Topology for Physicists** M. Zirnbauer
 4 St. Vorlesung Mo. 12.00-13.30 und Mi. 12.00-13.30 im
 Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, der 14.10.2013
- 53131 symmetries in atomic nuclei** J. Jolie
 2 St. Vorlesung Di. 16.00-17.30 im Seminarraum des
 Instituts für Kernphysik
 Beginn: Dienstag, der 22.10.2013
- 53132 Experiments in Molecular Physics** S. Schlemmer
 2 St. Vorlesung Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des I.
 Physikalischen Instituts
 Beginn: Freitag, der 18.10.2013
- 53133 Galaxy Dynamics** A. Eckart
 2 St. Vorlesung Mi. 10.00-11.30 Seminarraum des I.
 Physikalischen Instituts und 1 St. Übungen Do 13.00-13.45
 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, der 16.10.2013
- 53140 intensive week: symmetry in the sub-atomic systems
 (at the Osaka University)** J. Jolie
 17.2.-21.2.2014
- 53141 intensive week on Accelerator Mass Spectrometry:
 Technique and Applications** Kutschera et al.
 31.3.-4.3.2014, SR Kernphysik
- 53142 Quantum nature of materials - Models, Ab-initio
 Methods and Supercomputing** P.S. Bechthold
 C. Buchal
 D. E. Bürgler
 G. Gompfer
 R. Wördenweber
 45th IFF-Spring School, 10 - 21 March 2014

53199 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)

M. Braden
A. Eckart
M. Grüninger
F.W. Hehl
J. Hemberger
J. Jolie
C. Kiefer
L. Labadie
B. Maier
T. Michely
P. Reiter
A. Rosch
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
A. Zilges

Beginn und Themen werden durch gesonderte Aushänge bekannt gegeben

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
B. Maier
A. Dewald
K. O. Zell
mit Assistenten

53201 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene

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

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

53202 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene
8 St. Mo. 10 - 18 oder Di. 9 - 17 im II. Physikalischen Institut
Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/fp/>
M. Braden
M. Grüninger
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

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 18.10.2013 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

Seminare

53400 Seminar der Kölner Doktoranden des SFB TR 12 "Trace Formulas and Symmetric Spaces"
2 St. Mo. 14.00-15.30 Uhr im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
A. Altland

53401 Advanced Seminar on Applications of Nuclear Shell-BCGS Model
2 St. Mi. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
A. Blazhev
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
Vorbereitung: Mittwoch, den 16.10.2013, 10.00 Uhr in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik

53411 advanced seminar an accelerator mass spectrometry, methods and applications
2 St. Do 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
A. Dewald
BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
Vorbereitung: Sondertermin Donnerstag, der 11.10.2012, 16.00 Uhr in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik

53402 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in Solid State Physics: Solids with 2-dimensional physical properties
2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
M. Braden
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
T. Lorenz

weitere Informationen unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/235.html>

- 53403 Oberseminar Gammaskopie** P. von Brentano
 2 St. Mo. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für
 Kernphysik
 Vorbesprechung: Montag, der 15.10.2012
- 53404 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics** M. Büscher
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik D. Gotta
 J. Jolie
 A. Zilges
 P. Reiter
 H. Ströher
 A. Dewald
 S. Schadmand
 mit K.O. Zell
- Vorbesprechung: Mittwoch, der 16.10.2013
- 53405 Oberseminar zu neueren Fragen der Physik und
 Astrophysik** A. Eckart
 2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des I.
 Physikalischen Instituts L. Labadie
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
- Vorbesprechung: Montag, 14.10.2013
- 53406 Seminar of the International Max-Planck Research
 School (IMPRS) Bonn/Köln: Kerne aktiver Galaxien** A. Eckart
 nach Vereinbarung (in Astro II Vorlesung) A. Zensus
 S. Britzen
- 53407 Advanced Seminar (Oberseminar) on Relativity and
 Cosmology** C. Kiefer
 2 St. Di 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für
 Theoretische Physik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Vorbesprechung: Dienstag den 15.10.2013
- 53408 Advanced Seminar: The Fokker-Planck-Equation:
 Selected Problems** M. Janßen
 2 St. Vorlesung Mo. 17.45-19.15 im Konferenzraum des
 Instituts für Theoretische Physik J. Hajdu
 Beginn: Montag, der 14.10.2013
- Vorbesprechung : Dienstag, 9.10.2012
- 53409 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar
 (Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im
 Hauptstudium. Beginn als Blockpraktikum im
 September 2009)** M. Neffgen
 2. St. Do. 16.00 -17.30 im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik
 Beginn: Donnerstag, den 17.10.2013
- 53410 Advanced Seminar (Oberseminar) on Heavy Ion Physics** P. Reiter
 2 St. Do. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für
 Kernphysik
 Vorbesprechung: Donnerstag, 17.10.2013

53420	Institutsseminar 2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts	M. Braden M. Grüninger T. Michely T. Lorenz mit Assistenten
53500	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 8.00-9.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Altland
53501	MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich	P.S. Bechthold
53502	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	J. Berg
53503	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
53504	MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
53505	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
53506	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Mi 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	R. Bulla
53507	Graphen - Journal Club 2 St. Mi. 8.30-10.00 im Raum 338 des II. Physikalischen Instituts"	C. Busse
53508	MitarbeiterInnen-Seminar: Nahinfrarot-Interferometrie (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)** J. Krug
2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik
- 53514 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** L. Labadie
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 53515 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Lässig
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 53516 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** P. van Loosdrecht
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 53517 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** T. Lorenz
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 53518 MitarbeiterInnen-Seminar** B. Maier
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik -
AG Exp. Biophysik
- 53519 MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und
Nanostrukturen** T. Michely
2 St. nach Vereinbarung im 2. Physikalischen Institut
- 53520 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** T. Nattermann
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 53521 MitarbeiterInnen-Seminar** P. Reiter
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 53522 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Röhler
2 St. nach Vereinbarung
- 53523 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Rosch
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik
- 53524 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Rosch
2 St. Fr. 14-15.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik
- 53525 MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes
"Hermes"** A. Schadschneider
2 St. Nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik
- 53526 MitarbeiterInnen-Seminar** P. Schilke
2 St. Nach Vereinbarung
- 53527 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Schlemmer
2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen
Instituts F. Lewen

- 53528 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
- 53529 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Stutzki
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 53530 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Trebst
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 53531 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie** R. Wördenweber
1 St. Fr. 11.00 - 12.00 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme, Forschungszentrum Jülich
- 53532 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Zilges
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 53533 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Zirnbauer
2 St. Do. 10 - 12 im Institut für Theoretische Physik
- 53534 Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime)** A. Zilges
2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik

Kolloquia

- 53600 Physikalisches Kolloquium** J. Berg
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute T. Michely
S. Schlemmer
A. Zilges
für die Physikdozenten
- Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen sind auch im Internet unter <http://www.uni-koeln.de/math-nat-fak/physik/gpk.html> zu finden.
- 53601 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium** J. Krug
2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen sind auch im Internet unter <http://www.thp.uni-koeln.de/TalksEvents/koll.htm> zu finden.
- 53602 Kernphysikalisches Kolloquium** A. Zilges
2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik J. Jolie
P. Reiter
- Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben.

53603 Kolloquium der KPA III A. Rosch
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II.
 Physikalischen Instituts
 Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch
 Einzelaushang bekannt gegeben. Sie sind im Internet zu
 finden unter:
<http://qm2.uni-koeln.de/15146.html>

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

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

53700 Einführungsprojekt I	die Dozenten der Physik
53701 Einführungsprojekte 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 Theoretische Physik	J. Berg
53712 Experimentelle Festkörperphysik	M. Braden
53713 Experimentelle Festkörperphysik	C. Busse
53714 Astrophysik	A. Eckart
53715 Experimentelle Festkörperphysik	A. Freimuth
53716 Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
53717 Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüninger
53718 Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger
53719 Kernphysik	J. Jolie
53720 Theoretische Physik	C. Kiefer

53721	Theoretische Physik	R. Klesse
53722	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
53723	Astrophysik	L. Labadie
53724	Theoretische Physik	M. Lässig
53725	Experimentelle Festkörperphysik	P. van Loosdrecht
53726	Experimentelle Biophysik	B. Maier
53727	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
53728	Experimentelle Festkörperphysik	T. Lorenz
53729	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
53730	Kernphysik	P. Reiter
53731	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
53732	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
53733	Astrophysik	P. Schilke
53734	Molekülspektroskopie und Laserspektroskopie	S. Schlemmer
53735	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher S. Schadmand
53736	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
53737	Theoretische Physik	S. Trebst
53738	Kernphysik	A. Zilges
53739	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer

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 T. Lorenz T. Michely G. Nimtz M. Valldor
53802	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. von Brentano 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**

- | | |
|---|--|
| <p>53820 Experimentalphysik für Studierende der Medizin
4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I)
der Physikalischen Institute
Beginn: Montag, 28.10.2013 11 Uhr c.t.</p> | <p>S. Schadmand
mit R.J. Berger</p> |
| <p>53821 Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin,
Zahnmedizin und Neurowissenschaften
3 St. Mo., Fr. 10.00-13.00 nach besonderer Ankündigung
im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen
Institute integriert in die Vorlesung Physik für Studierende
der Medizin

Beginn: wird in der Vorlesung "Experimentalphysik für
Studierende der Medizin" bekannt gegeben</p> | <p>A. Blazhev
mit R.J. Berger</p> |
| <p>53823 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin
in der 13. und 14. Semesterwoche, Näheres siehe Aushang</p> | <p>S. Schadmand
und Assistenten</p> |
| <p>53830 Experimentalphysik für Studierende der
Naturwissenschaften
3 St. Mo. 16.00 - 17.30, Do. 10.00 - 10.45 im Georg-Simon-
Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute
Beginn: Montag, 14.10.2013</p> | <p>C. Busse
mit R.J. Berger</p> |
| <p>53831 Übungen zur Experimentalphysik für Studierende der
Naturwissenschaften
1 St. Do. 11.00 - 11.45 im Hörsaal I der Physikalischen
Institute
Beginn: Donnerstag, 17.10.2013</p> | <p>C. Busse
und Assistenten</p> |
| <p>53832 Physikalisches Praktikum für Studierende der
Naturwissenschaften
- Teil I (Mechanik und Wärme)
4 St. Do. 14-18 im I. Physikalischen Institut
- Teil II (Elektrizität und Optik)
4 St. Do. 14 -18 im II. Physikalischen Institut
Das Modul erstreckt sich über zwei Semester, mit
Ausnahme des Studiengangs Biologie.</p> | <p>A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Braden
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
L.H. Tjeng
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten</p> |

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

Herausgegeben im Auftrag der Fachkommission Physik der Universität zu Köln von

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

Rechtliche Hinweise:

1. Inhalt des Onlineangebotes

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

2. Verweise und Links

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

3. Urheber- und Kennzeichnungsrecht

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

4. Rechtswirksamkeit dieses Haftungsausschlusses

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