

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Wintersemester 2010/2011

Studienberatung für das Fach Physik

Sprechstunden Mi. 10-11.30 und nach Vereinbarung im II.
Physikalischen Institut

H. Kierspel

**Orientierungsveranstaltungen der Studierendenvertretung
(04.10.2010 - 6.10.2010)**

6 St. Mo., Mi. 10.00 - 11.30 und Mi. 15.00 - 17.00 im Hörsaal III
der Physikalischen Institute

6150 Vorkurs für Physik

**(Blockkurs für Studienanfängerinnen und
Studienanfänger vor Beginn des Semesters 13.09.2010-
01.10.2010)**

10 St. Mo. -Fr. 11.00 - 13.00 im Hörsaal III der Physikalischen
Institute

T. Lorenz
A. Schadschneider

6151 Übungen zum Vorkurs (13.09.2010-1.10.2010)

10 St. Mo. - Fr. 13.00-15.00 oder 15.00 - 17.00 in den
Seminarräumen der Physikalischen Institute

T. Lorenz
A. Schadschneider

6152 Einführung in die Benutzung des CIP Pools

2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen
Institute

A. Rosch
A. Sindermann

Hörer aller Fakultäten

6153 Elektrosmog

2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum der II. Physikalischen
Instituts

Beginn: Donnerstag, der 14.10.10 - 10.00 Uhr

J. Hemberger

6154 Das Weltbild der modernen Physik

2 St. Mo. 16.00-17.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute

Beginn: Montag, den 11.10.10, 16 Uhr

T. Nattermann

6155 Astronomie und Raumfahrt

2 St. Do. 16.00-17.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

Beginn: Donnerstag, den 14.10.10, 16 Uhr

V. Ossenkopf

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

- 6157 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik**
 4 St. Di., Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute, Fr. 12.00-13.30 Fragestunde im HS II oder nach Vereinbarung und 2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung
 Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 10 Uhr
 A. Zilges
 mit J. Endres
 und R.J. Berger
- 6067 Mathematik für Studierende der Physik**
6068 6 St. Mo, Di, Do 8-10 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
 s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
 und 2 Std. Übungen nach Vereinbarung
 H.P. Schmidli
- 6158 Mathematische Methoden**
 4 St. Di.12.00-13.30 und Fr. 10.00-11.30 , Fragestunde Do. 12.00-13.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Do. und Fr. nach Vereinbarung
 Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 12 Uhr
 J. Berg
- 6159 Atomphysik**
 4 St. Mo. 12.00-13.30 , Mi. 11.30 - 13.00 im Hörsaal II der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mi. nach Vereinbarung
 Beginn: Montag, den 11.10.10, 12 Uhr
 M. Sing
 mit R.J. Berger
- 6160 Klassische Theoretische Physik II**
 4 St. Di. 10.00-11.30 im Hörsaal II und Do. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
 Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 10 Uhr
 R. Bulla
- 6161 Astrophysik I**
 3 St. Mo. 12.00-12.45, Mi. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und 1 Std. Übungen Mo. nach Vereinbarung
 Beginn: Montag, den 11.10.10, 12 Uhr
 A. Eckart
- 6162 Kern- und Teilchenphysik**
 3 St. Di. 12.00-13.30 im Hörsaal III, Do. 10.00-10.45 im Hörsaal II und 1 Std. Übungen Do. nach Vereinbarung
 Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 12 Uhr
 P. Reiter
- 6163 Statistische Mechanik**
 4 St. Mi. 14.00-15.30 und Fr. 10.00 - 11.30 im HS III der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Di. nach Vereinbarung
 Beginn: Mittwoch, den 13.10.10, 14 Uhr
 R. Klesse

6164 Tutorium der Studierendenvertretung Physik
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>.

P. Schilke
mit Tutoren

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

Praktika

**6167 Praktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und
Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme) , Teil II (Optik und
Elektrik)**
Fr. 14 - 18 im I. Physikalischen Institut (Teil I) und Fr. 14 - 18 im
II. Physikalischen Institut (Teil II), oder Blockpraktikum in der
Vorlesungsfreien Zeit.
Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Teil I findet in der
Regel im Sommersemester und Teil II im Wintersemester statt.
Modul MN-P-PraktA

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

Eine 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.

6168 Einführung in die Fehlerrechnung (Praktikum A)
Ab der ersten Vorlesungswoche 2-3 Termine, werden noch
bekannt gegeben.

Fachschaft

Beginn: wird noch bekannt gegeben

6169 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
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
T. Giesen
F. Lewen
mit Assistenten
und
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Hemberger
T. Lorenz
mit Assistenten
und
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
mit A. Dewald
K.O. Zell
und Assistenten

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

6172 Theoretische Physik in zwei Semestern II

(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
und 2 St. Übungen nach Vereinbarung

Beginn: Montag, den 11.10.10, 10 Uhr

J. Krug

6173 Statistical Physics II

4 St. Vorlesung Di. 14.00-15.30 und Mi. 10.00-11.30 Uhr im
Hörsaal III der Physikalischen Institute, 2 St. Übungen Mo.
nach Vereinbarung

Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 14 Uhr

T. Nattermann

6174 Advanced Quantum Mechanics

4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 und Di. 8.00-9.30 im Hörsaal
III der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mi. nach
Vereinbarung

Beginn: Montag, den 11.10.10 10 Uhr

M. Zirnbauer

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

- 6178 Superconductivity** M. Abd-Elmeguid
 2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, den 19.10.10, 12 Uhr
- 6179 Quantum Field Theory II** A. Altland
 4 St. Vorlesung Mi. 12.00-13.30 und Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik u. 2 St. Übungen Di. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, den 13.10.10, 12 Uhr
- 6180 Tools for Particle Physics** M. Büscher
 D. Gotta
 S. Schadmand
 H. Ströher
 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung: Mittwoch, 13.10.10, 13.00 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6181 Structural Phase transitions and lattice dynamics** M. Braden
 2 h monday 15:30—17:00h in the II. Physics Institute
 First lecture: Monday 11th October 2010
- 6182 Experiments in Molecular Physics** T. Giesen
 2 St. Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Freitag, den 15.10.10, 12 Uhr
- 6183 Condensed Matter Physics I** M. Grüninger
 3 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 und 1 St. Übung Fr. 11.00-11.45 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 10 Uhr
- 6184 Nuclear Physics II (nuclear structure and reactions)** J. Jolie
 3 St. Mo. 14.00 - 14.45, Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, den 11.10.10, 14 Uhr
- 6185 Quantum Gravity** C. Kiefer
 2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, den 11.10.10, 16 Uhr
- 6186 The Early Universe** C. Kiefer
 2 St. Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Mittwoch, den 13.10.10, 10 Uhr

- 6187 Ultracold Atoms and Many-Body Physics** D. Meschede
 3h lectures and 1 h tutorial Di 10.00-11.30 and Do 12.00-13.30
 A. Rosch
 Im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 10 Uhr
- 6188 Physics of Surfaces and Nanostructures** T. Michely
 2 St. Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für
 Theoretische Physik

 Beginn: Mittwoch, den 13.10.10, 16 Uhr
- 6189 Computational Astrophysics** S. Pfalzner
 2 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im Seminarraum des I.
 Physikalischen Instituts und 1 St. Praktikum nach
 Vereinbarung

 Beginn: Montag, den 18.10.10, 10 Uhr
- 6190 Physical foundations of bioinformatics methods** M. Porto
 2 St. Vorlesung Mo. 14.00 -15.30 und 1 Std. Übung Mi 10.00-
 10.45 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik

 Beginn: Montag, den 11.10.10, 14 Uhr
- 6191 New Superconductors** J. Röhler
 2 St. Fr. 14.00 -15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts

 Beginn: Freitag, den 15.10.10, 14 Uhr
- 6192 Solid State Theory I** A. Rosch
 3 h lectures and 1 h tutorials every second week Mo 12.00-
 13.30 and Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für
 Theoretische Physik

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, den 11.10.10, 12 Uhr
- 6193 Supersymmetry: Mathematical structure and physical application** T. Quella
 2 Std. Vorlesung Mi. 14.00-15.30 im Konferenzraum des
 Instituts für Theoretische Physik

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Mittwoch, den 13.10.10, 14 Uhr
- 6194 Molecular Physics I** S. Schlemmer
 3 St. Mo. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik und Di. 12.00-12.45 und Problem Class 1 St. Di.
 13.00-13.45 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Beginn: Montag, den 11.10.10, 12 Uhr
- 6195 Astrophysics II** J. Stutzki
 4 St. Di. 10.00-11.30, Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des I.
 Physikalischen Instituts und 1 St. Übungen nach Vereinbarung

 Beginn: Dienstag, den 12.10.10, 10 Uhr

6196 Cosmology P. Schneider
3h lectures Mo 16.00-19.00 Videoexport aus Bonn im
C. Porciani
Seminarraum des Instituts für Kernphysik

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende

6197 Theor. Particle Physics H.P. Nilles
3h lectures Di 16.00-17.30 and Fr 12.00-12.45 Videoexport aus
Bonn in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende

6198 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester) M. Abd-Elmeguid
M. Braden
A. Eckart
T. Giesen
M. Grüninger
F.W. Hehl
J. Hemberger
J. Jolie
C. Kiefer
T. Michely
P. Reiter
A. Rosch
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
A. Zilges

Beginn und Themen werden durch gesonderte Aushänge
bekannt gegeben

6206 Macromolecular Systems in Soft and Living Matter P.S. Bechthold
42nd IFF-Spring School, 14.-25. Feb. 2011 C. Buchal
D. E. Bürgler
G. Gompper
P. Grünberg
R. Wördenweber
Wird im Rahmen der gemeinsamen Ferienschule
des Instituts für Festkörperforschung (IFF) des
Forschungszentrums Jülich und der Universität
zu Köln gelesen und durch Aushang angekündigt.
Die Vorlesungen werden in englischer Sprache gehalten.
siehe auch: <http://www.fz-juelich.de/iff/fs2011>

Praktika für Fortgeschrittene

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

- 6199 Practical Course M**
 ganztägig nach Absprache mit den Assistenten
- A. Eckart
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 F. Lewen
 C. Straubmeier
 M. Abd-Elmeguid
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 T. Lorenz
 P. Reiter
 J. Jolie
 A. Zilges
 A. Dewald
 K. O. Zell
 mit Assistenten
- 6210 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
 8 St. Do. oder Fr. 9- 17 Uhr oder nach Absprache im I.
 Physikalischen Institut
- A. Eckart
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 F. Lewen
 C. Straubmeier
 mit Assistenten
- 6211 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
 8 St. Mo. 10 - 18 oder Di. 9 - 17 im II. Physikalischen Institut
 Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/fp/>
- M. Abd-Elmeguid
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 T. Lorenz
 mit Assistenten
- 6213 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
- 6215 Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidatinnen und
 Lehramtskandidaten mit Begleitseminar**
 8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 und Fr. 14 - 15:30 im Institut für
 Kernphysik
- D. Stauder
 N. Warr
- Vorbesprechung: Dienstag, den 12.10.2010, 14 Uhr im
 Seminarraum des Instituts für Kernphysik

Seminare

- 6220 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in
 Solid State Physics**
 2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts
- M. Abd-Elmeguid
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 J. Hemberger
 T. Lorenz

Vorbesprechung: Montag, 11.10.10, 14 Uhr

- 6221 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics**
2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- M. Büscher
D. Gotta
J. Jolie
A. Zilges
P. Reiter
H. Ströher
A. Dewald
S. Schadmand
mit K.O. Zell

Vorbesprechung: Mittwoch, 13.10.10, 14 Uhr

- 6222 Oberseminar zu neueren Fragen der Physik und Astrophysik**
2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- A. Eckart
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki

Vorbesprechung: Montag, 18.10.10, 14 Uhr

- 6223 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
mit S. Mandt

Vorbesprechung: Montag, den 11.10.10, 14 Uhr

- 6224 Oberseminar Gammaskopie**
2 St. Mo. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- P. von Brentano

Vorbesprechung: Montag, 11.10.10, 12 Uhr

- 6225 Advanced Seminar (Oberseminar) Accelerator Mass Spectrometry**
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
- A. Dewald

Vorbesprechung: Freitag, den 15.10.10, 14 Uhr

- 6226 Seminar of the International Max-Planck Research School (IMPRS) Bonn/Köln: Kerne aktiver Galaxien**
nach Vereinbarung (in Astro II Vorlesung)
- A. Eckart
A. Zensus
S. Britzen

- 6227 Advanced Seminar (Oberseminar) on Consistent Quantum Theory**
2 St. Di. 17.45-19.15 im Konferenzraum der Theoretischen Physik
- J. Hajdu
M. Janßen

Beginn: Di. 12.10.10, 17.45 Uhr (Vorbesprechung)

- 6228 Advanced Seminar (Oberseminar) on Relativity and Cosmology II**
2 St. Do. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- C. Kiefer

BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende

Vorbesprechung: Donnerstag den 14.10.2010, 12 Uhr

- 6229 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 14.10.10, 16 Uhr
- 6230 Oberseminar über Spinpolarisationsphysik (privatissime)** H. Paetz gen. Schieck
 2 St. Fr. 13.00-14.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung: Freitag, 15.10.10, 13 Uhr
- 6231 Oberseminar "Aktuelle Probleme der theoretischen Astrophysik"** S. Pfalzner
 2 St. Di. 9.00-10.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, den 19.10.2009, 9 Uhr
- 6232 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, 14.10.10, 14 Uhr
- 6233 Advanced Seminar (Oberseminar) in Radiation Physics** J. Jolie
 2 St. Di. 16-17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung : Dienstag, 19.10.10, 16.00 Uhr
- 6234 Seminar on Applications of Nuclear Shell-Model** A. Blazhev
 2 St. Mi. 10-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
 BCGS Veranstaltung - offen für alle Studierende
 Vorbesprechung : Mittwoch, 13.10.10, 10.00 Uhr
- 6237 Institutsseminar** M. Abd-Elmeguid
 2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 L.H. Tjeng
- 6238 MitarbeiterInnen-Seminar** M. Abd-Elmeguid
 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- 6239 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Altland
 2 St. Di. 8.00-9.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6240 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften** P.S. Bechthold
 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich
- 6241 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Berg
 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik

6243	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
6244	MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
6245	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
6246	MitarbeiterInnen-Seminar: Nahinfrarot-Interferometrie (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
6247	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	T. Giesen F. Lewen S. Schlemmer
6248	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
6249	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
6250	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
6251	MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Di. 12.00 - 13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
6252	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
6253	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
6254	MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen 2 St. nach Vereinbarung im 2. Physikalischen Institut	T. Michely
6255	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
6256	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Lorenz
6257	MitarbeiterInnen-Seminar: Protoplanetare Scheiben 1 St. Fr. 10-11 im Kosma-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Pfalzner
6258	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter

- 6259 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Röhler
2 St. nach Vereinbarung
- 6260 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Rosch
2 St. Fr. 12-13.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik
- 6261 MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes"** A. Schadschneider
2 St. Nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik
- 6262 MitarbeiterInnen-Seminar** P. Schilke
2 St. Nach Vereinbarung
- 6263 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
- 6264 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Stutzki
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 6265 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie** R. Wördenweber
1 St. Fr. 13.30 - 14.30 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum
309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme,
Forschungszentrum Jülich
- 6266 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Zilges
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 6267 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Zirnbauer
2 St. Di. 13 - 15 im Institut für Theoretische Physik

Kolloquia

- 6272 Physikalisches Kolloquium** C. Kiefer
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
T. Michely
S. Schlemmer
A. Zilges
für die
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.

- 6273 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.

6274 Kolloquium zur Atom-, Molekül- und Astrophysik
 2 St. Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

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

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

6275 Kernphysikalisches Kolloquium
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

J. Jolie
 P. Reiter
 A. Zilges

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben.

6276 Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 608 "Komplexe Übergangsmetallverbindungen mit Spin- und Ladungsfreiheitsgraden und Unordnung"
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

A. Rosch
 [SFB-Sprecher]

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Sie sind im Internet zu finden unter: <http://www.sfb608.uni-koeln.de/en/colloquia/>

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

6277 Bachelor-Arbeit die Dozenten der Physik

6278 Einführungsprojekt I die Dozenten der Physik

6279 Einführungsprojekte II die Dozenten der Physik

6280 Master-Arbeit die Dozenten der Physik

6281 Festkörperphysik M. Abd-Elmeguid

6282 Theoretische Festkörperphysik A. Altland

6283 Theoretische Physik J. Berg

6284 Experimentelle Festkörperphysik M. Braden

6285	Astrophysik	A. Eckart
6286	Experimentelle Festkörperphysik	A. Freimuth
6287	Molekülspektroskopie und Laserspektroskopie	T. Giesen S. Schlemmer
6288	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
6289	Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüninger
6290	Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger
6291	Kernphysik	J. Jolie
6292	Theoretische Physik	C. Kiefer
6293	Theoretische Physik	R. Klesse
6294	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
6295	Theoretische Physik	M. Lässig
6296	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
6297	Experimentelle Festkörperphysik	T. Lorenz
6298	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
6299	Kernphysik	P. Reiter
6300	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
6301	Theoretische Physik	B. Rosenow
6302	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
6303	Astrophysik	P. Schilke
6304	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher S. Schadmand
6305	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
6308	Kernphysik	A. Zilges
6309	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer
Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten		
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	M. Abd-Elmeguid

6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Altland
6320	täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich	P. S. Bechthold
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	J. Berg
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	M. Braden
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	P. von Brentano
6320	täglich ganztägig im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
6320	täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich	D. E. Bürgler
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
6320	im II. Physikalischen Institut	A. Freimuth
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	A. Gelberg
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	T. Giesen
6320	täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	D. Gotta
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	M. Grüniger
6320	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	U. Hauser
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	F. W. Hehl
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	J. Jolie
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	C. Kiefer
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	R. Klesse
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	C. Kramer
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	J. Krug
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	T. Lorenz
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	T. Michely

6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	P. Mittelstaedt
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	H. Moraal
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
6320	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	G. Nimitz
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	H. Paetz gen. Schieck
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	S. Pfalzner
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	P. Reiter
6320	ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble	J. Röhler
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Rosch
6320	im Institut für Theoretische Physik	B. Rosenow
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Schadschneider
6320	nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	S. Scheidl
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	S. Schlemmer
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	R. Schieder
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	P. Schilke
6320	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	O. Schult
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	M. Valldor
6320	täglich ganztägig im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung	K. Wienhard
6320	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	G. Winnewisser
6320	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	A. Zilges
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Zirnbauer
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	J. Zittartz

- 6325 Experimentalphysik für Studierende der Medizin**
 4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der
 Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, 25.10.10 11 Uhr c.t.
 D. Gotta
 A. Blazhev
 mit R.J. Berger
- 6326 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
 A. Blazhev
 mit A. Dewald
 R.J. Berger
- 6327 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin**
 in der 13. und 14. Semesterwoche, Näheres siehe Aushang
 D. Gotta
 mit A. Dewald
 und Assistenten
- 6328 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, 11.10.10, 16 Uhr
 P. Schilke
 mit R.J. Berger
- 6329 Übungen zur Experimentalphysik für Studierende der
 Naturwissenschaften**
 1 St. Do. 11.00 - 11.45 im Hörsaal I der Physikalischen
 Institute
 Beginn: Donnerstag, 14.10.10, 11 Uhr
 P. Schilke
 und Assistenten
- 6330 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.
 A. Eckart
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 F. Lewen
 C. Straubmeier
 mit Assistenten
 und
 M. Abd-Elmeguid
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 L.H. Tjeng
 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, 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.