

Physik
Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Sommersemester 2007

Studienberatung für das Fach Physik

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

H. Kierspel

6131 Einführung in die Benutzung des CIP-Pools

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

A. Rosch
mit A. Sindermann

Hörer aller Fakultäten

6132 Das Weltbild der modernen Physik

2 St. Di. 14.00-15.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der
Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, den 03.04.2007, 14.00 Uhr

T. Nattermann

Lehrveranstaltungen des Grundstudiums
(1.-4. Semester)
Vorlesungen

**6133 Experimentalphysik II für Studierende der Physik und
Mathematik**

4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-
Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung
Modul MN-P-Exp II
Beginn: Dienstag, 03.04.2007, 12.00 Uhr

M. Grüninger
mit R.J. Berger

6086 Mathematik für Studierende der Physik II

6 St. Mo., Di., Do. 8.00-9.30 im Hörsaal II der Physikalischen
Institute
Modul MN-M-MaPhy II
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts

G. Marinescu

6087 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II

2 St. Mi. nach Vereinbarung

G. Marinescu

6134 Klassische Theoretische Physik I

4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II der
Physikalischen Institute,
2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
Modul MN-P-KTP I
Beginn: Dienstag, den 03.04.2007, 10.00 Uhr

J. Krug

6135 Physik IV

4 St. Mi., Fr. 10.00 - 11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute

Beginn: Mittwoch, 04.04.2007, 10.00 Uhr

A. Eckart
A. Krabbe
R. Schödel

6136 Theoretische Physik II (Elektrodynamik)

4 St. Mo. 10.00-11.30, Di. 12.00-13.30 im Hörsaal II der
Physikalischen Institute
Beginn: Montag, 02.04.2007, 10.00 Uhr

M. Vojta

6137 Übungen zur Theoretischen Physik II M. Vojta
2 St. Mi. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der mit Assistenten
Physikalischen Institute
Beginn wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

6138 Tutorium Physik J. Jolie
2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der Physikalischen mit Tutoren
Institute. (Findet nur bei gesicherter Finanzierung statt.)

Beginn: Wird durch Aushang gesondert bekannt gegeben

Praktika

6140 Praktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme), Teil II (Optik und Elektrik) A. Eckart
3 St. im Zeitraum Fr. 14 - 18 oder Sa. 8.30 - 12.15 im I. A. Krabbe
Physikalischen Institut (Teil I) und im II. Physikalischen Institut (Teil R. Schieder
II) S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Mydosh
L.H. Tjeng
H. Kierspel
mit Assistenten

Es gibt keine Vorbesprechung (aber die Fachschaft gibt eine Einführung in die Fehlerrechnung am Dienstag, dem 3.4.07 um 14.00 im Hoersaal II). Alle erforderlichen Informationen (Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.) finden sich auf den WWW-Seiten des Instituts unter http://www.ph1.uni-koeln.de/teaching_seminars/AP/ (Teil I) und <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/ap/> (Teil II) bzw. in den Glaskästen in den Treppenhäusern des I. und II. Physikalischen Instituts. Die Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum (gesamtes Modul) erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben genannten URL.

Lehrveranstaltungen im Hauptstudium Vorlesungen.

6142 Physik VI (Kernphysik I) J. Jolie
3 St. Di. 12.00 - 13.30, Fr. 9.00-9.45 im Hörsaal III der
Physikalischen Institute
Beginn: Dienstag, 03.04.2007, 12.00 Uhr

- 6143 Theoretische Physik IV (Statistische Physik)** M. Zirnbauer
 4 St. Di., Mi. 10.00 - 11.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
 Beginn: Dienstag, 03.04.2007, 10.00 Uhr
- 6144 Übungen zur Theoretischen Physik IV** M. Zirnbauer mit N.N.
 2 St. Do. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der Physikalischen Institute
 Beginn wird in der Vorlesung bekannt geben.
- 6145 Experimentalphysik: Struktur der Materie, Physik für Studierende des Lehramts Physik** A. Eckart
 P. Reiter
 T. Michely
 4 St. Mi., Fr. 12.00-13.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
 Beginn: Mittwoch, 04.04.2007, 12.00 Uhr
- 6146 Theoretische Physik in zwei Semestern I Grundlagen der Theoretischen Physik** D. Stauffer
 4 St. Di. 8.00 - 9.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute, Fr. 8.00-9.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
 Beginn: Dienstag, 03.04.2007, 8.00 Uhr
- 6147 Übungen zur Theoretischen Physik in zwei Semestern I** D. Stauffer
 2 St. Mo. 10.00 - 11.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, den 02.04.2007, 10.00 Uhr als Vorlesung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6148 Quantenfeldtheorie und Festkörperphysik** A. Rosch
 4 St. Mi. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 2 St. Übungen Do. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, 04.04.2007, 12.00 Uhr
- 6149 Festkörperphysik II** M. Braden
 4 St. Do., Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Donnerstag, 05.04.2007, 10.00 Uhr
- 6150 Relativitätstheorie und Kosmologie I** C. Kiefer
 4 St. Di., Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Dienstag, 03.04.2007, 10.00 Uhr
- 6151 Übungen zur Vorlesung Relativitätstheorie und Kosmologie I** C. Kiefer
 2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, 11.4.07, 14.00 Uhr

6152 Einführung in die Astrophysik I J. Stutzki
 6 St. Di. 14.00-15.30, Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. A. Eckart
 Physikalischen Instituts, Übungen nach Vereinbarung A. Krabbe
 S. Pfalzner
 C. Kramer

Beginn: Donnerstag, 05.04.2007, 14.00 Uhr

Spezialvorlesungen

6156 Moderne Messverfahren in der Festkörperphysik M. Abd-Elmeguid
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

Beginn: Dienstag, den 03.04.07, 14.00 Uhr

6157 Quantenfeldtheorie III A. Altland
 4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Do. 12.00-13.30 im Seminarraum
 des Instituts für Theoretische Physik, 2 St. Übungen Mi. 10.00-11.30
 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik (Übungen
 unter <http://www.thp.uni-koeln.de/~merz>)

Beginn: Dienstag, 03.04.2007, 12.00 Uhr

6158 Imaging Interferometry from radio to optical wavelengths A. Eckart
 2 St. Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts A. Zensus
 S. Britzen

Beginn: Donnerstag, 05.04.2007, 12.00 Uhr

6159 Experimental Methods of Spectroscopy T. Giesen
 2 St. Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts S. Schlemmer

Beginn: Freitag, den 13.04.07 10.00 Uhr

6160 Introduction to Statistical Physics - with Application to Soft Matter and Biophysics G. Gompper
 J. Dhont
 Mi. 13.30-15.00 (14-tägig) im Forschungszentrum Jülich
 Beginn: Mittwoch, 04.04.2007, 13.30 Uhr

6161 Physik der Elementarteilchen M. Büscher
 4 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik D. Gotta
 H. Ströher

Vorbesprechung: Mittwoch , 04.04.2007, 13.00 Uhr

6162 Physik industrieller Prozesssimulation J. Jakumeit
 2 St. Do. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

Beginn: Donnerstag, 19.04.2007, 16.00 Uhr

6163 Stochastische- und Quantendynamik M. Janßen
 1 St. Do. 17.00-17.45 im Konferenzraum des Instituts für
 Theoretische Physik

Beginn: Donnerstag, den 05.04.2007, 17.00 Uhr

- 6164 Modern experimental methods in nuclear physics** J. Jolie
 2 St. Mi 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Beginn: Mittwoch, 04.04.2007, 10 Uhr
- 6165 Laser in der Medizin** B. Kessler
 3-Tage Blockkurs in den Semesterferien, Informationen und
 Anmeldung unter kessler@rheinahr-campus.de
- 6166 Grundlagen der Quantentheorie** C. Kiefer
 R. Klesse
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische
 Physik
 Beginn: Dienstag, den 03.04.2007, 14.00 Uhr
- 6167 Halbleiterphysik und Nanoelektronik** H. Kohlstedt
 Ch. Buchal
 2 St. Mi. 14.00-15.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der
 Physikalischen Institute
 Beginn: Mittwoch, den 04.04.2007, 14.00 Uhr
- 6169 Die Physik interstellarer photonen-dominiertes Regionen** C. Kramer
 V. Ossenkopf
 M. Röllig
 2 St. Do. 10.00 - 11.30 Uhr im Hörsaal III der Physikalischen
 Institute
 Beginn: Donnerstag, den 05.04.2007, 10.00 Uhr
- 6170 Biologische Physik** U. Gerland
 M. Lässig
 4 St. Vorlesung Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des II.
 Physikalischen Instituts, Fr. 10.00-11.30 im Konferenzraum des
 Instituts für Theoretische Physik
 2 St. Übungen Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für
 Kernphysik
 Beginn: Mittwoch, den 04.04.2007, 10.00 Uhr
- 6172 Einführung in die konforme Feldtheorie** U. Löw
 2 St. Do. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für
 Theoretische Physik
 Beginn: Donnerstag, 05.04.2007, 10.00 Uhr
- 6173 Komplexität in der Informatik und Physik** H. Moraal
 4 St. Mi. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für
 Theoretische Physik, Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts
 für Theoretische Physik
 Beginn: Mittwoch, 04.04.2007, 14.00 Uhr
- 6174 Magnetismus** J. Mydosh
 2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, 03.04.2007, 12.00 Uhr
- 6176 Theorie ungeordneter Systeme** T. Nattermann
 3 St. Mo. 10.00-11.30, Fr. 12.00-12.45 im Seminarraum des Instituts
 für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, den 02.04.2007, 10.00 Uhr
- 6177 Übungen zur Theorie ungeordneter Systeme** T. Nattermann
 1 St. Fr. 13.00-13.45 im Seminarraum des Instituts für Theoretische
 Physik

Beginn: Freitag, den 13.04.07 13.00 Uhr

- 6178 Computational Astrophysics** S. Pfalzner
3 St. Vorlesung Mo. 9.30-11.00 im Seminarraum des I.
Physikalischen Instituts und 1 Stunde nach Vereinbarung
3 St. Praktikum nach Vereinbarung
Beginn: Montag, 02.04.2007, 9.30 Uhr
- 6179 Nuclear Astrophysics** P. Reiter
3 St. Mi. 9.00-9.45, Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik
Beginn: Mittwoch, den 04.04.2007, 9.00 Uhr
- 6180 Hochtemperatursupraleitung** J. Röhler
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

Beginn: Freitag, 13.04.2007, 14.00 Uhr
- 6181 Einführung in die Nichtgleichgewichtsphysik mit
interdisziplinären Anwendungen** A. Schadschneider
2 St. Di. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik
Beginn: Dienstag, den 03.04.2007, 14.00 Uhr
- 6182 Laserspektroskopie** R. Schieder
3 St. Mo. 13.00-13.45, Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des I.
Physikalischen Instituts
Beginn: Montag, 02.04.2007, 13.00 Uhr
- 6183 Molecular Physics II** S. Schlemmer
T. Giesen
3 St. Vorlesung Mo. 11.15-12.45, Di. 12.00-12.45
1 St. Übungen Di. 13.00-13.45 im Seminarraum des I. Physikalischen
Instituts
Beginn: Montag, 02.04.2007, 11.15 Uhr
- 6184 Die Fouriertransformation und ihre Anwendungen** J. Stutzki
2 St. Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

Beginn: Freitag, den 13.04.2007, 12.00 Uhr
- 6185 Praktische Quantenmechanik für die experimentelle
Festkörperphysik** L.H. Tjeng
2 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 und 1 St. Übungen Fr. 13.00-13.45
im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
Beginn: Dienstag, den 03.04.2007, 10.00 Uhr

6190 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)

A. Eckart
T. Giesen
J. Jolie
C. Kiefer
A. Krabbe
C. Kramer
T. Michely
J. Mydosh
H. Paetz gen.
Schieck
P. Reiter
A. Rosch
R. Schieder
S. Schlemmer
J. Stutzki
H.J. Tjeng
F. W. Hehl

Beginn und Themen werden durch gesonderte Aushänge bekannt gegeben

Praktika für Fortgeschrittene

(erst nach der Diplom-Vorprüfung bzw. bei Lehramtsstudierenden nach der Zwischenprüfung)

6191 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (M-Praktikum)

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

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

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

6192 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
T. Michely
J. Mydosh
L.H. Tjeng
T. Lorenz
mit Assistenten

Vorbesprechung am Montag, den 02.04.2007 um 9:15 Uhr im Seminarraum 201 des II. Physikalischen Instituts

6193 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene
2 St. Mo. 8.00 - 9.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Mydosh
L.H. Tjeng
T. Lorenz
mit Assistenten

Vorbesprechung am Mo, 02.04.2007 um 9:15 Uhr im Seminarraum
201 des II. Physikalischen Instituts

6194 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene
8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 im Institut für Kernphysik

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

Vorbesprechung: Dienstag, 03.04.2007, 14.00 Uhr im Seminarraum
des Instituts für Kernphysik

6195 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene
2 St. Mo. 17.15-18.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

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

Vorbesprechung: Dienstag, 03.04.2007, 14.00 Uhr

6196 Advanced practicum with Tandem accelerator
5 Versuche mit je 12 Stunden Dauer nach Absprache

J. Jolie
P. Reiter
mit A. Dewald

Vorbesprechung: Freitag, den 13.4.07, 14.15 Uhr in der Bibliothek
des Instituts für Kernphysik

Seminare

6198 Oberseminar über neuere Fragen der Physik und Astrophysik
2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen
Instituts

A. Eckart
R. Schieder
S. Schlemmer
J. Stutzki

Vorbesprechung: Montag, 02.04.2007, 16.00 Uhr

**6199 Oberseminar "Aktuelle Probleme der theoretischen
Astrophysik"**
2 St. Di. 9.00-10.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

S. Pfalzner

Vorbesprechung: Dienstag, 03.04.2007, 9.00 Uhr

6200 Oberseminar über aktuelle Fragen aus der Festkörperphysik
2 St. Mo. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts

M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Mydosh
L.H. Tjeng

Vorbesprechung: Montag, 02.04.2007, 14.00 Uhr

- 6201 Oberseminar über Kernphysik**
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 M. Büscher
 J. Jolie
 N.N.
 P. Reiter
 H. Ströher
 D. Gotta
 mit A. Dewald
 K. O. Zell
 Vorbesprechung: Mittwoch, 04.04.2007, 14.00 Uhr
- 6202 Oberseminar Gammaskopie**
 2 St. Mo. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 P. von Brentano
 Vorbesprechung: Montag, 16.04.2007, 14.00 Uhr
- 6203 Joint Bonn - Cologne Seminar on Physics of Detectors for Particles, Nuclei and Radiation**
 2 St. Di. 14.15-15.45 abwechselnd im Raum 300 des Physikalischen Instituts, Bonn, und im Seminarraum des Instituts für Kernphysik, Köln
 Beginn : Dienstag, 03.04.2007, 14.15 Uhr in Bonn
 J. Jolie
 F. Klein
 P. Reiter
 H. Ströher
 N. Wermes
- 6204 Oberseminar über Spinpolarisationsphysik (privatissime)**
 2 St. Do. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
 H. Paetz gen. Schieck
 Vorbesprechung: Donnerstag, 05.04.2007, 14.00 Uhr
- 6205 Oberseminar über spezielle Probleme der Schwerionenphysik**
 2 St. Do. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 P. Reiter
 Vorbesprechung: Donnerstag, 05.04.2007, 14.00 Uhr
- 6206 Oberseminar über Topologie und exotische Teilchen in der Festkörperphysik**
 2 St. Mi. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Vorbesprechung: Mittwoch, den 04.04.2007, 16.00 Uhr
 H. Kroha
 A. Rosch
 M. Vojta
- 6207 Vorbereitung zum Oberseminar über Topologie und exotische Teilchen in der Festkörperphysik**
 4 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
 Vorbesprechung: Mittwoch 04.04.2007, 16.00 Uhr
 A. Rosch
 M. Vojta
- 6209 Seminar der Kölner Doktoranden des SFB TR 12 "Spurformeln und symmetrische Räume"**
 2 St. Mo. 14.00-15.30 Uhr im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Vorbesprechung: Montag, den 02.04.2007, 14.00 Uhr
 A. Altland
 mit J. Mueller
- 6598 Materialwissenschaften II (Seminar und praktische Übungen am Beispiel ausgewählter Materialgruppen)**
 2 St. nach Vereinbarung
 P. Becker
 L. Bohatý
 M. Braden
 G. Meyer
 M. Mühlberg

Vorbesprechung: wird durch gesonderten Aushang bekannt gegeben

- 6210 Seminar of the International Max-Planck Research School (IMPRS) Bonn/Köln: Radio and Infrared Astronomy**
2 St. 14-täglich, Mo. 13.00-14.30, MPIfR, Raum 0.01
A. Zensus
A. Eckart für Köln
- Beginn: Montag, 02.04.2007, 13.00 Uhr
- 6211 Institutsseminar**
2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
J. Mydosh
L.H. Tjeng
- 6212 Oberseminar: Magnetismus und Spintransport in Nanostrukturen**
2 St. Do. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
P.S. Bechthold
D.E. Bürgler
L.H. Tjeng
- Beginn: Donnerstag, den 05.04.2007, 14.00 Uhr
- 6213 Seminar zur Biologischen Physik**
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
U. Gerland
M. Lässig
Beginn: Mittwoch, den 04.04.2007, 16.00 Uhr
- 6214 MitarbeiterInnen-Seminar**
2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
M. Abd-Elmeguid
- 6215 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)**
2 St. Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
A. Altland
- 6216 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften**
2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich
P.S. Bechthold
- 6217 MitarbeiterInnen-Seminar**
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
M. Braden
- 6218 MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik**
2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich
Ch. Buchal
- 6219 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)**
2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich
D.E. Bürgler
- 6220 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)**
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
A. Eckart
- 6221 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)**
2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
U. Gerland

6222	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
6247	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
6223	MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
6224	MitarbeiterInnen-Seminar: Ferroelektrika 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Festkörperforschung, IFF, des Forschungszentrums Jülich	H. Kohlstedt
6225	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Krabbe
6226	MitarbeiterInnen-Seminar: Die großräumige Struktur und Verteilung des interstellaren Mediums 1 St. Fr. 10.00-11.30 im I. Physikalischen Institut	C. Kramer
6227	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
6228	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
6246	MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Michely
6229	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Mydosh
6230	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
6231	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 14-16 im II. Physikalischen Institut	G. Nimtz
6232	MitarbeiterInnen-Seminar: Protoplanetare Scheiben 1 St. Mi. 11-12 im Kosma-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Pfalzner
6233	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter
6234	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
6235	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Fr. 13-15 im Institut für Theoretische Physik	A. Rosch
6236	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	R. Schieder

- | | |
|---|---|
| 6237 MitarbeiterInnen-Seminar des Sonderforschungsbereiches 494
"Die Entwicklung der Interstellaren Materie: Terahertz-Spektroskopie im Weltall und Labor"
2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts | T. Giesen
C. Kramer
R. Schieder
S. Schlemmer
J. Stutzki
B. Vowinkel
J. Hahn |
| 6238 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts | F. Lewen
T. Giesen
S. Schlemmer |
| 6239 MitarbeiterInnen-Seminar über Kern- und Teilchenphysik (privatissime)
2 St. Di. 14.30-16.00 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich | H. Ströher |
| 6240 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut | J. Stutzki |
| 6241 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut | L.H. Tjeng |
| 6242 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
Mi. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik | M. Vojta |
| 6243 MitarbeiterInnen-Seminar: Astrophysik und Instrumentierung
2 St. Mo. 12.30-15.30 im Raum 114 des I. Physikalischen Instituts | M. Wiedner |
| 6244 MitarbeiterInnen-Seminar zur Informationstechnologie
2 St. Do. 9 - 11 im Seminarraum Geb. 2.12 des Instituts für Schichten und Grenzflächen, Forschungszentrum Jülich | R. Wördenweber |
| 6245 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik | M. Zirnbauer |

Kolloquia

- | | |
|--|--|
| 6250 Physikalisches Kolloquium
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute | M. Braden
J. Jolie
A. Rosch
J. Stutzki
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.

- 6251 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium** A. Altland
M. Lässig
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.
- 6252 Kolloquium zur Atom-, Molekül- und Astrophysik** A. Eckart
T. Giesen
C. Kramer
R. Schieder
J. Stutzki
G. Winnewisser
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen sind auch im Internet unter http://www.ph1.uni-koeln.de/teaching_seminars/kolloquium/kolloquium.html
- 6253 Kernphysikalisches Kolloquium** J. Jolie
N.N.
P. Reiter
2 St. Di. 14-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben.
- 6254 Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 608 "Komplexe Übergangsmetallverbindungen mit Spin- und Ladungsfreiheitsgraden und Unordnung"** A. Freimuth
[SFB-Sprecher]
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://www.sfb608.uni-koeln.de/en/colloquia/>

Hauptpraktika

täglich ganztägig in den Physikalischen Instituten
(erst nach der mündlichen Diplom-Hauptprüfung)

- 6256 Festkörperphysik** M. Abd-Elmeguid
- 6257 Theoretische Festkörperphysik** A. Altland
- 6258 Experimentelle Festkörperphysik** M. Braden
- 6259 Astrophysik** A. Eckart
- 6260 Experimentelle Festkörperphysik** A. Freimuth
- 6261 Theoretische Physik** U. Gerland

6262	Molekülspektroskopie	T. Giesen S. Schlemmer G. Winnewisser
6263	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
6287	Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüniger
6264	Kernphysik	J. Jolie
6265	Theoretische Physik	C. Kiefer
6266	Theoretische Physik	R. Klesse
6267	Astrophysik	A. Krabbe
6268	Interstellares Medium	C. Kramer
6269	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
6270	Theoretische Physik	M. Lässig
6271	Niedrigdimensionale Quantenspinsysteme	U. Löw
6286	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
6272	Experimentelle Festkörperphysik	J. Mydosh
6273	Statistische Physik	H. Moraal
6274	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
6275	Kernphysik	H. Paetz gen. Schieck
6276	Kernphysik	P. Reiter
6277	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
6278	Theoretische Physik	B. Rosenow
6279	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
6280	Atom- und Molekülphysik	R. Schieder
6281	Statistische Physik, Computer-Simulation	D. Stauffer
6282	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher
6283	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
6284	Festkörperphysik	L.H. Tjeng
6286	Theoretische Festkörperphysik	M. Vojta

6285 Mathematische Physik, Feldtheorie M. Zirnbauer

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

6290 täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut M. Abd-Elmeguid

6290 täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik A. Altland

6290 täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich P. S. Bechthold

6290 täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut M. Braden

6290 täglich ganztägig im Institut für Kernphysik P. von Brentano

6290 täglich ganztägig im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich Ch. Buchal

6290 täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich D.E. Bürgler

6290 täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich M. Büscher

6290 täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut A. Eckart

6290 im II. Physikalischen Institut A. Freimuth

6290 täglich ganztägig im Institut für Kernphysik A. Gelberg

6290 täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik U. Gerland

6290 täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut T. Giessen

6290 täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich G. Gompper

6290 täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich D. Gotta

6280 tägliche ganztägig im II. Physikalischen Institut M. Grüninger

6290 täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut U. Hauser

6290 täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik F. W. Hehl

6290 täglich ganztägig im Institut für Kernphysik J. Jolie

6290 täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik C. Kiefer

6290 täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik R. Klesse

6290 täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut A. Krabbe

6290 täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut C. Kramer

6290 täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik J. Krug

6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	U. Löw
6290	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	T. Michely
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	P. Mittelstaedt
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	H. Moraal
6290	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	J. Mydosh
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
6290	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	G. Nimtz
6290	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	H. Paetz gen. Schieck
6290	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	P. Reiter
6290	ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility Grenoble	J. Röhler
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Rosch
6290	im Institut für Theoretische Physik	B. Rosenow
6290	nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	S. Scheidl
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Schadschneider
6290	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	R. Schieder
6290	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	S. Schlemmer
6290	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	O. Schult
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	D. Stauffer
6290	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher
6290	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
6290	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	L.H. Tjeng
6290	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Vojta
6290	täglich ganztägig im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung	K. Wienhard
6290	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	G. Winnewisser

- 6290** täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik M. Zirnbauer
- 6290** täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik J. Zittartz

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

- 6295 Experimentalphysik für Studierende der Medizin** M. Büscher
4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der mit R.J. Berger
Physikalischen Institute
Beginn: Montag, 02.04.2007, 11.15 Uhr
- 6296 Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin,
Zahnmedizin und Neurowissenschaften** J. Jolie
3 St. Mo., Fr. 10.30-13.15 nach besonderer Ankündigung im Georg- M. Büscher
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute integriert in mit A. Dewald
die Vorlesung Physik für Studierende der Medizin N. Warr
P. Kudejova
R.J. Berger
- 6297 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin** M. Büscher
gegen Ende des Semesters, Näheres siehe Aushang mit A. Dewald
und Assistenten
- 6298 Physikalisches Praktikum für Studierende der
Naturwissenschaften - Teil I (Mechanik und Wärme)** A. Eckart
4 St. Do. 14-18 im I. Physikalischen Institut, A. Krabbe
für Studierende des Studiengangs Biologie Bachelor zusätzlich auch R. Schieder
Di. 8-12 S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten

Es gibt keine Vorbesprechung (aber die Fachschaft gibt eine Einführung in die Fehlerrechnung am Dienstag, dem 3.4.07, um 14.00 im Hoersaal II). 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 im Treppenhaus des 1. Physikalischen Instituts. Die Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben genannten URL.

- 6299 Physikalisches Praktikum für Studierende der
Naturwissenschaften - Teil II (Elektrizität und Optik)** M. Abd-Elmeguid
4 St. Do. 14-18 im II. Physikalischen Institut, M. Braden
für Studierende des Studiengangs Biologie Bachelor zusätzlich auch M. Grüninger
Di. 8-12 T. Michely
J. Mydosh
L.H. Tjeng
H. Kierspel
mit Assistenten

Es gibt keine Vorbesprechung. Die Anmeldung muss spätestens in der 1. Vorlesungswoche bei Frau Neugebauer (0221-470 2066) erfolgen. Für Studierende des Studiengangs Biologie Bachelor ist keine erneute Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt hier zusammen mit der Anmeldung im Teil I. Weitere Informationen gibt es in Aushängen im Treppenhaus des II. Physikalischen Instituts oder über <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/ap/>

Herausgegeben im Auftrag der Fachkommission Physik der
Universität zu Köln von
Dr. K.O. Zell
Universität zu Köln
Institut für Kernphysik
Zülpicher Str. 77
D-50937 Köln
Tel.: 0221-470 3632
Fax: 0221-470 5168
e-mail: zell@ikp.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.