

**Physik**  
**Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis**  
**Sommersemester 2010**

**Studienberatung für das Fach Physik** H. Kierspel  
Sprechstunden Mi. 10-11.30 und nach Vereinbarung im II.  
Physikalischen Institut

**6150 Vorkurs für Physik** J. Stutzki  
**(Blockkursus für Studienanfängerinnen und**  
**Studienanfänger )** A. Schadschneider  
Mo. 22.3.2010 bis Fr. 9.4.2010 täglich 10.00 - 11.30 im Hörsaal  
III der Physikalischen Institute

**6150 Übungen zum Vorkurs** J. Stutzki  
Mo. 22.3.2010 bis Fr. 9.4.2010 täglich 12.00-14.00 Uhr oder  
A. Schadschneider  
14.00-15.30 Uhr oder nach Vereinbarung in den Seminarräumen  
der Physikalischen Institute

**6151 Einführung in die Benutzung des CIP-Pools** A. Rosch  
2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen  
mit A. Sindermann  
Institute

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

**6153 Experimentalphysik II für Studierende der Physik und**  
**Mathematik** T. Michely  
4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-  
mit R.J. Berger  
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute,  
und C. Busse  
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung  
Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 12.00 Uhr

**6154 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und**  
**Mathematik** H. Ströher  
4 St. Vorlesung Mo. 15.00-16.30, Do. 12.00 - 13.30 im Georg-  
S. Schadmand  
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute,  
mit R.J. Berger  
2 St. Übung Di. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der  
Physikalischen Institute  
Beginn: Montag, den 12.04.10, 15.00 Uhr

**6155 Mathematische Methoden** M. Zirnbauer  
4 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal II und Mi. 14.00-15.30 im  
Hörsaal III der Physikalischen Institute und 2 Std. Übung Do.  
nach Vereinbarung  
Beginn: Montag, den 12.04.10, 12.00 Uhr

**6156 Klassische Theoretische Physik I** R. Bulla  
4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II der  
Physikalischen Institute, 2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung  
und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach  
Vereinbarung)  
Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 10.00 Uhr

- 6157 Festkörperphysik** J. Hemberger  
 3 St. Mi. 10.00-11.30, Fr. 10.00-10.45 im Hörsaal II der  
 Physikalischen Institute, 1 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung  
 und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach  
 Vereinbarung)  
 Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 10.00 Uhr
- 6158 Computer-Physik** J. Berg  
 2 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute,  
 2 Std. Übung nach Vereinbarung  
 und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach  
 Vereinbarung)  
 Beginn: Montag, den 12.04.10, 12.00 Uhr
- 6159 Quantenphysik** M. Vojta  
 4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im Hörsaal II, Do. 10.00-11.30  
 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und 2 Std. Übungen  
 Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde  
 (Termin nach Vereinbarung)  
 Beginn: Montag, den 12.04.10, 10.00 Uhr
- 6160 Tutorium Physik** P. Schilke  
 2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der  
 Physikalischen Institute. (Findet nur bei gesicherter Finanzierung  
 statt.)  
 Beginn: Wird durch Aushang gesondert bekannt gegeben
- 6089 Mathematik für Studierende der Physik II** P. Littelmann  
 6 St. Mo., Di., Do. 8.00-9.30 im Hörsaal II der Physikalischen  
 Institute mit R.J. Berger  
 s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
- 6089 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II** P. Littelmann  
 2 St. Mi. nach Vereinbarung mit R.J. Berger

### Praktika

**6162   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 Vorbesprechung für das Praktikum in der Vorlesungszeit im Sommersemester findet am 15.4.10 und am 16.4.10 um 14.00 Uhr in HS I 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.

**6163   Blockpraktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme)  
4 Wochen ab 6. September jeweils Mo, Mi, Fr 9-13 Uhr im I. Physikalischen Institut.**

Das Blockpraktikum kann alternativ zum regulären Praktikum A (Veranstaltung 6162) gewählt werden. Anmeldung online bis 16.7.2010.

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

Eine Einführungsveranstaltung findet am Do. 22. Juli in HS II ab 14 Uhr statt. Alle erforderlichen Informationen (Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.) finden sich auf der WWW-Seite <http://www.ph1.uni-koeln.de/AP/>. Die Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben genannten URL.

**6164   Praktikum B**

Mo. , Di. 12 - 18 Uhr oder nach Vereinbarung  
Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Teil I findet in der Regel im Wintersemester und Teil II im Sommersemester statt.  
Modul MN-P-PraktB

A. Eckart  
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  
J. Hasper  
K.O. Zell  
und Assistenten

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

**6166   Theoretische Physik in zwei Semestern I:**

**Grundlagen der Theoretischen Physik**  
4 St. Mo. 10.00 - 11.30 und Di. 8.00 - 9.30 im Hörsaal III der  
Physikalischen Institute und 2 Std. Übungen Fr. nach  
Vereinbarung

Beginn: Montag, den 12.04.10, 10.00 Uhr

R. Klesse

**6167   Experimentalphysik: Struktur der Materie, Physik für  
Studierende des Lehramts Physik**

4 St. Mi., Fr. 12.00-13.30 und 2 St. Übungen Mo. 14.00-15.30 im  
Hörsaal II der Physikalischen Institute

Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 12.00 Uhr

M. Abd Elmeguid  
P. Schilke  
A. Zilges

**Spezialvorlesungen / Master Wahlfach**

**6170   Geometry in Physics**

4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für  
Theoretische Physik, Mi. 14.00-15.30 im Hörsaal II der  
Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Fr. 12.00-13.30 im  
Seminarraum des Instituts für theoretische Physik

Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 12.00 Uhr

A. Altland

- 6171 Magnetism** M. Braden  
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts  
 Beginn: Dienstag, den 20.04.10, 14.00 Uhr
- 6172 Particle Physics** M. Büscher  
 D. Gotta  
 H. Ströher  
 3 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik  
 Vorbesprechung: Mittwoch , 14.04.10, 13.00 Uhr
- 6173 Accelerator Mass Spectroscopy** A. Dewald  
 2 St. Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für theoretische Physik  
 Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 16.00 Uhr
- 6174 Galaxiendynamik** A. Eckart  
 2 St. Mi. 12.00-13.30 Seminarraum des I. Physikalischen Instituts  
 Beginn: Mittwoch, den 14.4.10, 12.00 Uhr
- 6175 Molecular Physics II** T. Giesen  
 3 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30, Di. 12.00-12.45  
 1 St. Übungen Di. 13.00-13.45 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts  
 Beginn: Montagtag, den 12.04.10, 10.00 Uhr
- 6176 Solid State Physics III** M. Grüninger  
 3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts  
 Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 10.00 Uhr
- 6177 Real Space Renormalization Group for Anderson Localization** M. Janssen  
 1 St. Do. 17.00-17.45 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik  
 Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 17.00 Uhr
- 6178 Symmetries in Atomic Nuclei** J. Jolie  
 2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik  
 Beginn: Mitwoch, den 20.04.10, 14.00 Uhr
- 6179 Laser in der Medizin** B. Kessler  
 3-Tage Blockkurs in den Semesterferien, Informationen und Anmeldung unter [kessler@rheinahrcampus.de](mailto:kessler@rheinahrcampus.de)
- 6180 Evolutionary Biology and Genomics for Physicists BCGS - Video Export nach Bonn** J. Krug  
 M. Lässig  
 4 St. Vorlesung Mi. 14.00-15.30 und Fr. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik und 2 Std. Übungen Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik  
 Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 14.00 Uhr

Masterstudierende

- 6182 III-condensed matter: an introduction to the Physics of Disorderd Systems** T. Nattermann  
**BCGS - Video Export nach Bonn**  
4 St. Mo. 14.00 - 15.30, Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und 2 Std. Übungen Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik  
Beginn: Montag, den 12.04.10, 14.00 Uhr  
Masterstudierende
- 6183 Physics of the ISM (InterStellar Medium)** V. Ossenkopf  
2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts  
Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 10.00 Uhr
- 6184 Trägheitsfusion** S. Pfalzner  
2 St. Vorlesung Mo. 8.00-9.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 Stunde nach Vereinbarung  
Beginn: Montag, den 12.04.10, 8.00 Uhr
- 6185 Star Formation** S. Pfalzner  
2 St. Vorlesung Mi. 8.00-9.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 Stunde nach Vereinbarung  
Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 8.00 Uhr
- 6186 High Temperature Superconductors** J. Röhler  
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts  
Beginn: Freitag, den 16.04.10, 14.00 Uhr
- 6187 Quantum Field Theory I** A. Rosch  
4 St. Mo. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik, Mi. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute, 2 St. Übungen Di. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik  
Beginn: Mittwoch, den 12.04.10, 12.00 Uhr
- 6188 Astrochemistry** P. Schilke  
BCGS - Video Export nach Bonn S. Schlemmer  
2 St. Mi. 14.00-15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts  
Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 14.00 Uhr
- 6189 Experimental Methods in Astrophysics** J. Stutzki  
2 St. Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts  
Beginn: Freitag, den 16.04.10, 12.00 Uhr
- 6190 Semiconductor Physics and Nanostructures** R. Würdenweber  
BCGS - Video Export nach Bonn  
2 St. Di. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute  
Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 12.00 Uhr

Masterstudenten und Diplomanten und Doktoranten

- 6191 Nuclear Astrophysics** A. Zilges  
2 St. Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik  
Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 10.00 Uhr
- 6192 Experimental Methods in Solid State Physics** M. Sing  
2 St. Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts  
Beginn: Dienstag, den 13.04.10, 10.00 Uhr
- 6193 Statistical Methods of Data Analysis** K. Desch  
BCGS - Video Import aus Bonn (physics716)  
2 St. Mo. 9-11 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik und 1 St Übung nach Vereinbarung  
Beginn: Montag, den 12.04.10, 9 Uhr
- 6194 X-ray astronomy** T. Reiprich  
BCGS - Video Import aus Bonn (astro844)  
2 St. Fr. 13-15 Uhr im KOSMA-Raum der I. Physikalischen Instituts und 1 St Übung nach Vereinbarung  
Beginn: Freitag, den 16.04.10, 13 Uhr
- 6195 Observational cosmology** C. Porciani  
K. Basu  
BCGS - Video Import aus Bonn (astro845)  
2 St. Mi. 11-13 Uhr im KOSMA-Raum der I. Physikalischen Instituts und 1 St Übung nach Vereinbarung  
Beginn: Mittwoch, den 15.04.10, 11 Uhr
- 6197 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

### **Praktika für Fortgeschrittene**

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

#### **6199 Practical Course M**

ganztätig 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

Vorbesprechung: Montag, den 19.04.10, 14 Uhr im  
Seminarraum 201 des II. Physikalischen Instituts

#### **6200 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**

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

Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/fp/>

A. Eckart  
P. Schilke  
S. Schlemmer  
J. Stutzki  
F. Lewen  
mit Assistenten

#### **6201 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

Vorbesprechung am Montag, den 12.04.2010 um 8:30 Uhr im  
Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

#### **6202 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**

2 St. Mo. 8.00 - 9.30 im Seminarraum des II. Physikalischen  
Instituts

M. Abd-Elmeguid  
M. Braden  
M. Grüninger  
T. Michely  
J. Hemberger  
T. Lorenz  
mit Assistenten

Vorbesprechung am Montag, den 12.04.2010 um 8:30 Uhr im  
Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

**6203 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**  
8 St. Mo. oder Do. 9 - 17 im Institut für Kernphysik

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

Vorbesprechung: Dienstag, 13.04.2010, 14.00 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

**6204 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**  
2 St. Mo. 17.15-18.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

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

Vorbesprechung: Dienstag, 13.04.2010, 14.00 Uhr

**6205 Advanced practicum with Tandem accelerator**  
5 Versuche mit je 12 Stunden Dauer nach Absprache

A. Blazhev  
A. Dewald  
J. Jolie  
P. Reiter  
A. Zilges

entfällt wegen Bauarbeiten!

**6206 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 13.04.2010, 14 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

### Seminare

**6210 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

Vorbesprechung: Montag, 12.04.10, 14.00 Uhr

**6212 Seminar der Kölner Doktoranden des SFB TR 12 "Spurformeln und symmetrische Räume"**  
2 St. Mo. 14.00-15.30 Uhr im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

A. Altland  
mit S. Mandt

Vorbesprechung: Montag, den 12.04.10, 14.00 Uhr

**6213 Oberseminar Gammaspektroskopie**  
2 St. Mo. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik

P. von Brentano

Vorbesprechung: Montag, den 12.04.10, 14.00 Uhr

**6214 Advanced Seminar (Oberseminar): Magnetism and Spintransport in Nanostructures**  
2 St. Do. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik

D.E. Bürgler  
P. Grünberg

Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 10.00 Uhr

- 6215 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics**  
2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- J. Jolie  
M. Büscher  
P. Reiter  
A. Zilges  
H. Ströher  
D. Gotta  
mit A. Dewald  
K. O. Zell

Vorbesprechung: Mittwoch, den 14.04.10, 14.00 Uhr

- 6216 Advanced Seminar (Oberseminar) on "Physical and technical aspects of future energy supply"**  
2 St. Do. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- A. Dewald
- Beginn: Donnerstag, den 15.04.10, 10.00 Uhr

- 6209 Oberseminar über neuere Fragen der Physik und Astrophysik**  
2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- A. Eckart  
R. Schilke  
S. Schlemmer  
J. Stutzki

Vorbesprechung: Montag, 19.04.10, 16.00 Uhr

- 6217 Advanced Seminar (Oberseminar) Biological Physics**  
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- J. Berg  
J. Krug  
M. Lässig

Beginn: Mittwoch, den 14.04.10, 16.00 Uhr

- 6218 Advanced Seminar (Oberseminar) in Radiation Physics**  
2 St. Di. 15-17 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- J. Jolie
- Vorbesprechung : Dienstag, den 15.4.10, 15 Uhr

- 6219 BCGS Seminar on experiments at the new Large Hadron Collider (LHC, Geneva) and the Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR, Darmstadt)**  
2 St. Mo. abwechselnd 16.15-17.45 im Raum 300 des Physikalischen Instituts, Bonn, und 16.00-17.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik, Köln
- I. Brock  
K. Desch  
J. Jolie  
H. Ströher  
N. Wermes  
A. Blazhev  
E. von Törne

Beginn: Montag, den 19.4.10, 16.00 Uhr in Köln

- 6220 Oberseminar über Spinpolarisationsphysik (privatissime)**  
2 St. Do. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
- H. Paetz gen.  
Schieck

Vorbesprechung: Donnerstag, 15.04.10, 12.00 Uhr

- 6221 Oberseminar "Aktuelle Probleme aus der theoretischen Astrophysik"**  
2 St. Di. 8.30-10.00 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- S. Pfalzner

Vorbesprechung: Dienstag, 13.04.10, 9.00 Uhr

**6223 Advanced Seminar (Oberseminar) on Topological Insulators**  
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen  
Instituts  
A. Rosch  
M. Vojta  
M. Zirnbauer

**6223 Preparation for advanced seminar (Oberseminar) on  
Topological Insulators**  
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen  
Instituts, am 12.04.10  
A. Rosch  
M. Vojta  
M. Zirnbauer

**6224 Advanced Seminar (Oberseminar) on Disordered Systems**  
2 St. Mo. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für  
Theoretische Physik  
T. Nattermann

Vorbesprechung: Montag, den 12.04.10, 10.00 Uhr

**6225 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, den 19.04.10, 13 Uhr

**6226 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Astrophysics**  
2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für  
Kernphysik  
A. Zilges  
mit J. Hasper

Vorbesprechung: Dienstag, den 13.04.10, 14.00 Uhr in der  
Bibliothek des Instituts für Kernphysik

**6227 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar  
(Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im  
Hauptstudium.)**  
2. St. Do. 16.00 -17.30 im Seminarraum des Instituts für  
Kernphysik  
M. Neffgen

Vorbesprechung: 28.01.2010 um 15:30 Uhr

**6228 Oberseminar Physik über mehrere Größenskalen: moderne  
Prozesssimulation**  
2 St. Mo. 16.00-17.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute  
J. Jakumeit

Vorbesprechung: Montag, den 19.04.10, 16.00 Uhr

**6230 Institutsseminar**  
2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen  
Instituts  
M. Abd-Elmeguid  
M. Braden  
M. Grüninger  
T. Michely

**6231 MitarbeiterInnen-Seminar**  
2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des II. Physikalischen  
Instituts  
M. Abd-Elmeguid

<b>6232</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Altland
<b>6233</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften</b> 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich	P.S. Bechthold
<b>6234</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
<b>6235</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik</b> 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
<b>6236</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
<b>6237</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
<b>6238</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
<b>6239</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
<b>6240</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
<b>6241</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie</b> 2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
<b>6242</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	P. Schilke
<b>6243</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
<b>6244</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
<b>6245</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen</b> 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Michely
<b>6246</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	T. Nattermann
<b>6247</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Protoplanetare Scheiben</b> 1 St. Mi. 11-12 im Kosma-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Pfalzner
<b>6248</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter

<b>6249</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
<b>6250</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St.Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Rosch
<b>6251</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	F. Lewen T. Giesen S. Schlemmer
<b>6252</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar über Kern- und Teilchenphysik (privatissime)</b> 2 St. Di. 14.30-16.00 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher
<b>6253</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
<b>6254</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> Mi. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	M. Vojta
<b>6255</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes"</b> 2 Std. nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Schadschneider
<b>6256</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie</b> 1 St. Fr. 13.30 - 14.30 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme, Forschungszentrum Jülich	R. Würdenweber
<b>6257</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	A. Zilges
<b>6265</b>	<b>Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime)</b> 2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik	A. Zilges
<b>6258</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	M. Zirnbauer
<b>6259</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	J. Berg

### Kolloquia

**6260 Physikalisches Kolloquium**  
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

C. Kiefer  
T. Michely  
S. Schlemmer  
A. Zilges  
für die  
Physikdozenten

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Die aktuellen Ankündigungen sind auch im Internet unter <http://www.physik.uni-koeln.de/136.html> zu finden.

**6261 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium**  
2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik

J. Krug  
M. Vojta

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.

**6262 Kolloquium zur Atom-, Molekül- und Astrophysik**  
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

A. Eckart  
T. Giesen  
C. Kramer  
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](http://www.ph1.uni-koeln.de/teaching_seminars/kolloquium/kolloquium.html)

**6263 Kernphysikalisches Kolloquium**  
2 St. Di. 12-13.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

J. Jolie  
P. Reiter  
A. Zilges

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben.

**6264 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 ganztägig in den Physikalischen Instituten

<b>6266</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	die Dozenten der Physik
<b>6267</b>	<b>Einführungsprojekt I</b>	die Dozenten der Physik
<b>6268</b>	<b>Einführungsprojekte II</b>	die Dozenten der Physik
<b>6269</b>	<b>Master-Arbeit</b>	die Dozenten der Physik
<b>6270</b>	<b>Festkörperphysik</b>	M. Abd-Elmeguid
<b>6271</b>	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Altland
<b>6272</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	M. Braden
<b>6273</b>	<b>Astrophysik</b>	A. Eckart
<b>6274</b>	<b>Molekülspektroskopie</b>	T. Giesen S. Schlemmer
<b>6275</b>	<b>Theoretische Physik weicher Materie</b>	G. Gompper
<b>6276</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	M. Grüniger
<b>6277</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	J. Hemberger
<b>6278</b>	<b>Kernphysik</b>	J. Jolie
<b>6279</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	J. Hemberger
<b>6280</b>	<b>Theoretische Physik</b>	C. Kiefer
<b>6281</b>	<b>Theoretische Physik</b>	R. Klesse
<b>6282</b>	<b>Astrophysik</b>	P. Schilke
<b>6283</b>	<b>Statistische Physik</b>	J. Berg
<b>6284</b>	<b>Statistische Physik, Oberflächenphysik</b>	J. Krug
<b>6285</b>	<b>Theoretische Physik</b>	M. Lässig
<b>6286</b>	<b>Experimentelle Oberflächenphysik</b>	T. Michely
<b>6289</b>	<b>Statistische Physik und Festkörperphysik</b>	T. Nattermann
<b>6290</b>	<b>Theoretische Astrophysik</b>	S. Pfalzner
<b>6291</b>	<b>Kernphysik</b>	P. Reiter
<b>6292</b>	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Rosch

<b>6293</b>	<b>Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Schadschneider
<b>6294</b>	<b>Kernphysik</b> im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher
<b>6295</b>	<b>Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik</b>	J. Stutzki
<b>6297</b>	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	M. Vojta
<b>6298</b>	<b>Kernphysik</b>	A. Zilges
<b>6299</b>	<b>Mathematische Physik, Feldtheorie</b>	M. Zirnbauer

#### Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

<b>6305</b>	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart T. Giesen U. Hauser C. Kramer S. Pfalzner P. Schilke S. Schlemmer J. Stutzki G. Winnewisser
<b>6305</b>	täglich ganztägig nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Abd-Elmeguid M. Braden A. Freimuth M. Grüninger J. Hemberger T. Michely G. Nimitz L.H. Tjeng
<b>6305</b>	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. von Brentano A. Gelberg J. Jolie H. Paetz gen. Schieck P. Reiter A. Zilges

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>6305</b> | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik                                     | A. Altland<br>J. Berg<br>F.W. Hehl<br>C. Kiefer<br>R. Klesse<br>J. Krug<br>M. Lässig<br>P. Mittelstaedt<br>H. Moraal<br>T. Nattermann<br>A. Rosch<br>A. Schadschneider<br>M. Vojta<br>M. Zirnbauer<br>J. Zittartz |
| <b>6305</b> | täglich ganztägig nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich                                    | P. S. Bechthold<br>D.E. Bürgler<br>G. Gomper  |
| <b>6305</b> | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich                | M. Büscher<br>D. Gotta<br>H. Ströher<br>O. Schult   |
| <b>6305</b> | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich | Ch. Buchal  |
| <b>6305</b> | ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility Grenoble                         | J. Röhler   |
| <b>6305</b> | täglich ganztägig nach Vereinbarung im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung                      | K. Wienhard   |

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>6310</b> | <b>Experimentalphysik für Studierende der Medizin</b><br>4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute<br>Termine entnehmen Sie bitte <a href="http://www.ikp.uni-koeln.de/students/medi/">http://www.ikp.uni-koeln.de/students/medi/</a><br>Beginn: Montag, den 26.04.10, 11 Uhr | J. Jolie<br>mit R.J. Berger                   |
| <b>6311</b> | <b>Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Neurowissenschaften</b><br>3 St. Mo., Fr. 10.30-13.45 nach besonderer Ankündigung im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute integriert in die Vorlesung Physik für Studierende der Medizin                                 | A. Blazhev<br>mit<br>A. Dewald<br>R.J. Berger |

**6312 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin**  
gegen Ende des Semesters, Näheres siehe Aushang

A. Blazhev  
A. Dewald  
mit Assistenten

**6313 Physikalisches Praktikum für Studierende der  
Naturwissenschaften**  
**Teil I (Mechanik und Wärme)**  
**Teil II (Optik und Elektrik)**  
Do. 14-18, für Studierende des Studiengangs Biologie Bachelor  
zusätzlich Di. 8-12, im I. Physikalischen Institut (Teil I)  
und im II. Physikalischen Institut (Teil II)

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

Eine Vorbesprechung findet am 15.4.10 und am 16.4.10 um  
14.00 Uhr in HS I statt. Alle erforderlichen Informationen  
(Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.)  
finden sich auf den WWW-Seiten des Instituts unter  
<http://www.ph1.uni-koeln.de/AP/> bzw. in den Glaskästen in den  
Treppenhäusern des I. und II. Physikalischen Instituts. Die  
Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum (gesamtes Modul)  
erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben  
genannten URL.

Herausgegeben im Auftrag der Fachkommission Physik der  
Universität zu Köln von

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