

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Wintersemester 2009/2010

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

Orientierungsveranstaltungen der Studierendenvertretung
(05.10.2009 - 7.10.2009)
6 St. Mo., Mi. 10.00 - 11.30 und Mi. 15.00 - 17.00 im Hörsaal III
der Physikalischen Institute

- 6150 Vorkurs für Physik** A. Eckart
(Blockkurs für Studienanfängerinnen und
Studienanfänger vor Beginn des Semesters 14.09.2009-
2.10.2009) J. Stutzki
A.
10 St. Mo. -Fr. 11.00 - 13.00 im Hörsaal II der Physikalischen
Institute Schadschneider
- 6151 Übungen zum Vorkurs (14.09.2009-2.10.2009)** A. Eckart
10 St. Mo. - Fr. 15.00 - 17.00 in den Seminarräumen J. Stutzki
der Physikalischen Institute A.
Schadschneider
- 6152 Einführung in die Benutzung des CIP Pools** A. Rosch
2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen A. Sindermann
Institute

Hörer aller Fakultäten

- 6153 Einführung in die Astronomie** V. Ossenkopf
2 St. Do. 16.00-17.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute M. Miller
- Beginn: Donnerstag, den 15.10.09, 16 Uhr s.t.

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

- 6155 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und**
Mathematik J. Stutzki
4 St. Di., Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS mit R.J. Berger
I) der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mo. nach
Vereinbarung
- Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 10 Uhr
- 6094 Mathematik für Studierende der Physik** P. Littellmann
6 St. Mo, Di, Do 8-10 im Hörsaal II der Physikalischen Institute
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
und 2 Std. Übungen nach Vereinbarung

- 6156 Mathematische Methoden** R. Bulla
 4 St. Di., Do. 12.00-13.30, im Hörsaal II der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Do. und Fr. nach Vereinbarung
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 12 Uhr
- 6157 Atomphysik** J. Jolie mit R.J. Berger
 4 St. Mo. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mi. nach Vereinbarung
 Beginn: Mittwoch, den 14.10.09, 10 Uhr
- 6158 Klassische Theoretische Physik II** A. Altland
 4 St. Di., Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 10 Uhr
- 6159 Astrophysik I** P. Schilke
 3 St. Mo. 10.00-10.45 im Hörsaal III der Physikalischen Institute, Mi. 1.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik und 1 Std. Übungen Mo. 11.00-11.45 im Hörsaal III der Physikalischen Institute und im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, den 12.10.09, 10 Uhr
- 6160 Kern- und Teilchenphysik** A. Zilges
 3 St. Di. 10.00-11.30, Do. 12.00-12.45 und 1 Std. Übungen Do. 12.45-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 10 Uhr
- 6161 Statistische Mechanik** T. Nattermann
 4 St. Mi. 14.00-15.30 und Fr. 12.00 - 13.30 im HS III der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Di. nach Vereinbarung
 Beginn: Mittwoch, den 14.10.09, 14 Uhr
- 6162 Tutorium der Studierendenvertretung Physik** M. Braden mit Tutoren
 2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der Physikalischen Institute. Die Termine, Räume sowie aktuelle Informationen befinden sich auf der WWW-Seite der Fachschaft unter <http://www.uni-koeln.de/studenten/fs-physik>.
 Beginn: Wird durch Aushang und auf der Website gesondert bekannt gegeben.

Praktika

6164 Praktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme), Teil II (Optik und Elektrik)

Fr. 14 - 18 Uhr im I. Physikalischen Institut (Teil I) und im II. Physikalischen Institut (Teil II)

Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Teil I findet in der Regel im Sommersemester und Teil II im Wintersemester statt. Modul MN-P-PraktA

A. Eckart
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, Praktikumsregeln etc.) finden sich auf den WWW-Seiten des Instituts unter <http://www.ph1.uni-koeln.de/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.

6165 Einführung in die Fehlerrechnung (Praktikum A)

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

Beginn: wird noch bekannt gegeben

Fachschaft

6166 Praktikum B
Mo. 12 - 18 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
L.H. Tjeng
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.**

**6169 Theoretische Physik in zwei Semestern II
(Theoretische Physik: Struktur der Materie)**
4 St. Mo. und Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des II.
Physikalischen Instituts und 2 St. Übungen Fr. 10.00-11.30 im
Seminarraum des Instituts für Kernphysik und im
Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik

Beginn: Montag, den 12.10.2009, 10 Uhr

R. Klesse

6170 Statistical Physics II
4 St. Vorlesung Di. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts
für Theoretische Physik, Mi. 10.00-11.30 Uhr im Hörsaal III der
Physikalischen Institute, 2 St. Übungen Mo. 10.00-11.30 im
Hörsaal II der Physikalischen Institute

Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 16 Uhr

M. Lässig

6171 Advanced Quantum Mechanics
4 St. Vorlesung Mo. 12.00-13.30 und Di. 8-9.30 im
Seminarraum der Theoretischen Physik, und 2 St. Übungen Mi.
nach Vereinbarung
Beginn: Montag, den 12.10.09, 12 Uhr

M. Zirnbauer

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

- 6174 Superconductivity** M. Abd-Elmeguid
 2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 12 Uhr
- 6175 Introduction to Neutron Scattering** M. Braden
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 14 Uhr
- 6176 Tools for Particle Physics** M. Büscher
 D. Gotta
 H. Ströher
 mit
 S. Schadmand
 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung: Mittwoch, 14.10.2009, 13.00 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6177 Physics of Detectors** A. Dewald
 3 St. Mo. 10.00-11.30 und Di. 11.00-11.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Beginn: Montag, den 12.10.09, 10 Uhr
- 6178 Astrophysics II** A. Eckart
 C. Straubmeier
 S. Pfalzner
 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 13.10.09, 10 Uhr
- 6179 Solid State Theory I** T. Emig
 3 h lectures and 1 h tutorials every second week Di 12.00-13.30, Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 12 Uhr
- 6180 Modern Methods of Molecular Physics** T. Giesen
 2 St. Fr. 10.00-11.30 im HS III der Physikalischen Institute
 Beginn: Freitag, den 16.10.09, 10 Uhr
- 6181 Computational Soft Matter Physics** G. Gompper
 2 St. Vorlesung Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 14 Uhr
- 6182 Solid State Physics II** M. Grüninger
 4 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik und Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 10 Uhr
- 6183 Glass Physics** J. Hemberger
 2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Donnerstag, den 15.10.09, 10 Uhr

- 6184 Relativity and Cosmology II** C. Kiefer
 4 St. Di. 12.00-13.30, Do. 10.00-11.30 im Seminarraum der Kernphysik und Übungen Mi. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 12 Uhr
- 6185 Physics of Surfaces and Nanostructures** T. Michely
 2 St. Do. 10.00-11.30 im HS III der Physikalischen Institute
 Beginn: Donnerstag, 15.10.2009, 10 Uhr
- 6186 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, den 12.10.09, 9.30 Uhr
- 6187 Nuclear Physics II (nuclear structure and reactions)** P. Reiter
 3 St. Mo. 14.00 - 14.45, Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Beginn: Montag, den 12.10.09, 14 Uhr
- 6188 Introduction to Mathematica - A Tool for Physics and Astronomy** M. Roellig
 2 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 im CIP-Lab der Physikalischen Institute
 Beginn: Dienstag, den 13.10.09, 10 Uhr
- 6189 High Temperature Superconductors** J. Röhler
 2 St. Fr. 14.00 -15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Freitag, den 16.10.2009, 14 Uhr
- 6190 Quantum Field Theory II** A. Rosch
 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. 14.00-15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, den 14.10.09, 14 Uhr
- 6191 Molecular Physics I** S. Schlemmer
 T. Giesen
 3 St. Mo. 10.00-11.30, Di. 12.00-12.45 und Problem Class 1 St. Di. 13.00-13.45 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Montag, den 12.10.09, 10 Uhr
- 6192 Introduction to Mesoscopic Physics** B. Rosenow
 Blockvorlesung vom 7.9.-18.9.09 um 11-13 Uhr Im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Beginn: Montag, den 07.09.09, 11 Uhr
- 6193 Astrochemistry** S. Schlemmer
 2 St. Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Mittwoch, den 14.10.09, 10 Uhr

- 6194 Electronic Structure** H. Tjeng
 2 St. Mo. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
 Instituts und 1 St. Übung Fr. 12.00 - 12.45 im Seminarraum des
 Instituts für Kernphysik
 Beginn: Montag, den 12.10.09, 12 Uhr
- 6195 Physikalische Grundlagen der Medizinischen Bildgebung** H. Treuer
 S. Hunsche
 Blockkurs, 40 St. 1.3.-12.3. 2010 9.00-12.30
 Begin: 1.3.2010 - 9.00 Uhr
- 6196 Theoretische Teilchenphysik - BCGS - Videoexport aus
 Bonn** H.-P. Nilles
 3 St. Di. 16.00-17.45 und Fr. 12.00 - 13.00 im Seminarraum
 des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, 20.10.09, 16 Uhr
- 6197 Experimentelle Teilchenphysik - BCGS** K. Desch
 3 St. Di. 13.00-16.00 in der Bibliothek des Instituts für
 Kernphysik
 Beginn: Dienstag, 13.10.09, 13 Uhr
- 6198 Vorstellung der Arbeitsgruppen** R. Bulla
 2 St. Mi. 12.00-13.30 14-tägig im Hörsaal II der Physikalischen
 Institute
 Beginn: voraussichtlich am 4.11.2009, 12 Uhr
- 6199 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
 H.J. Tjeng
 A. Zilges

Beginn und Themen werden durch gesonderte Aushänge
 bekannt gegeben

**6206 From Electron Correlations to Functional Materials
41st IFF-Spring School, March, 8th – 19th 2010**

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/ferienschule>

P.S. Bechthold
C. Buchal
D. E. Bürgler
G. Gompper
P. Grünberg
R. Wördenweber

Praktika für Fortgeschrittene

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

6210 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M

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

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/>
Weitere Informationen gibt es im Glaskasten im Treppenhaus des I. Physikalischen Instituts

6211 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M

ganztäglich im II. Physikalischen Institut Termine nach Absprache mit den Assistenten
- Studierende des Diplomstudiengangs führen 8 FP-Versuche durch
- Studierende im Lehramtstudiengang nach alter Regelung führen 2 oder 4 FP-Versuche durch, (sowie jeweils weitere 2 oder 4 Versuche in den FP's zur Atomphysik und Kernphysik)
- Studierende des Masterstudiengangs führen 4 Versuche des Praktikum M durch
- Studierende im Lehramtstudiengang nach neuer Regelung führen ebenfalls 4 Versuche des Praktikum M durch

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

Anmeldung und weitere Informationen unter:
<http://www.ph2.uni-koeln.de/187.html>
Vorbesprechung am Montag, den 12.10.2009 um 8:30 Uhr im Seminarraum 201 des II. Physikalischen Instituts

6212 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene / Seminar for Practical Course M
2 St. Mo. 8.00 - 9.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

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

Vorbesprechung am Mo, 12.10.2009 um 8:30 Uhr im Seminarraum 201 des II. Physikalischen Instituts

6213 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M
8 St. Mo. oder Do. 9 - 17 im Institut für Kernphysik

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

Praktikum für Fortgeschrittene:
Vorbesprechung: Dienstag, 13.10.2009, 14 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
Anmeldung bis 13.10.09 14 Uhr
<http://www.ikp.uni-koeln.de/students/fp/>

Practical Course M:
First meeting 19.10.09 14 h in the seminarroom of the II. Physical Institute
Registration until 19.10.09 13 h
<http://www.ikp.uni-koeln.de/students/praktikum-M/>

6214 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene / Seminar for Practical Course M
2 St. Mo. 17 - 18.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

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

Vorbesprechung: Dienstag, 13.10.2009, 14 Uhr

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 13.10.2009, 14 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik

Seminare

6220 Oberseminar zu neueren Fragen der Physik und Astrophysik "Interstellares Medium und Diagnostik"
2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts

A. Eckart
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki

Vorbesprechung: Montag, 12.10.09, 16 Uhr

- 6221 Oberseminar "Aktuelle Probleme der theoretischen Astrophysik"** S. Pfalzner
 2 St. Di. 9.00-10.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
 Beginn: Dienstag, den 13.10.2009, 9 Uhr
- 6222 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in Solid State Physics** M. Abd-Elmeguid
 M. Braden
 M. Grüninger
 T. Michely
 L.H. Tjeng
 2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Vorbesprechung: Montag, 12.10.2009, 14 Uhr
- 6223 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics** M. Büscher
 D. Gotta
 J. Jolie
 A. Zilges
 P. Reiter
 H. Ströher
 mit A. Dewald
 K.O. Zell
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung: Mittwoch, 14.10.2009, 14 Uhr
- 6224 Oberseminar Gammaspektroskopie** P. von Brentano
 2 St. Mo. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung: Montag, 12.10.2009, 12 Uhr
- 6225 Advanced Seminar (Oberseminar) Accelerator Mass Spectrometry** A. Dewald
 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik
 Vorbesprechung: Freitag, den 16.10.2009, 14 Uhr
- 6226 Oberseminar über Spinpolarisationsphysik (privatissime)** H. Paetz gen. Schieck
 2 St. Fr. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik
 Vorbesprechung: Freitag, 16.10.2009, 12 Uhr
- 6227 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, 15.10.09, 14 Uhr
- 6228 Advanced Seminar (Oberseminar) on Relativity and Cosmology** C. Kiefer
 2 St. Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
 Beginn: Fr. 16.10.2009. 12 Uhr
- 6229 Advanced Seminar (Oberseminar) on History of Electrodynamics** J. Hajdu
 F.W. Hehl
 M. Janßen
 2 St. Di. 17.45-19.15 im Konferenzraum der Theoretischen Physik
 Beginn: Di. 13.10.09 (Vorbesprechung)

- 6230 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
Vorbesprechung: Montag, den 12.10.2009, 14 Uhr
A. Altland
mit S. Mandt
- 6231 Advanced Seminar (Oberseminar) on Evolutionary
Dynamics**
2 St. Mi. 12.00-13.30 Uhr Seminarraum des I. Physikalischen
Instituts
Vorbesprechung: Mittwoch, den 14.10.2009, 14 Uhr
A. Altland
J. Krug
M. Laessig
- 6232 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
- 6233 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar
(Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im
Hauptstudium. Beginn als Blockpraktikum im September
2009)**
2. St. Do. 16.00 -17.30 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik
Beginn: Donnerstag, den 15.10.09, 16 Uhr
M. Neffgen
- 6234 Institutsseminar**
2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts
M. Abd-Elmeguid
M. Braden
M. Grüninger
T. Michely
L.H. Tjeng
- 6235 Seminar on Biological Physics**
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für
Theoretische Physik
Beginn: Mittwoch, den 14.10.09, 16.00 Uhr
M. Lässig
- 6236 Advanced Seminar on AdS/CFT correspondence in
particle physics and condensed matter**
2 St. Mo. 16.30-18.00 in der Bibliothek des Instituts für
Kernphysik in Köln, alternierend in Köln und Bonn
S. Förste (Bonn)
A. Klemm (Bonn)
J. Kroha (Bonn)
A. Rosch
M. Zirnbauer

Organizational meeting: Monday, 19.10.09, 16h30, in Cologne
and Bonn (video conf)
www.thp.uni-koeln.de/~mandt/ADS.html
- 6267 Seminar Nuclear Physics with Stored Ions**
2 St. Mi. 10.00 - 11.30 in der Bibliothek des Instituts für
Kernphysik
A. Blazhev
- 6238 MitarbeiterInnen-Seminar**
2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des II.
Physikalischen Instituts
M. Abd-Elmeguid

6239	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 8.00-9.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Altland
6240	MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich	P.S. Bechthold
6241	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
6242	MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
6243	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
6244	MitarbeiterInnen-Seminar: Nahinfrarot-Interferometrie (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
6245	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	T. Giesen F. Lewen S. Schlemmer
6246	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompfer
6247	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
6247	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
6248	MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
6249	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
6250	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
6251	MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen 2 St. nach Vereinbarung im 2. Physikalischen Institut	T. Michely
6252	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
6253	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 14 - 16 im II. Physikalischen Institut	G. Nimtz

6254	MitarbeiterInnen-Seminar: Protoplanetare Scheiben 1 St. Fr. 10-11 im Kosma-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Pfalzner
6255	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter
6256	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
6257	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Fr. 12-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Rosch
6258	MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes" 2 St. Nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Schadschneider
6259	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung	P. Schilke
6260	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
6261	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
6262	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	L.H. Tjeng
6263	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Mi. 10-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	M. Vojta
6264	MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie 1 St. Mo. 11 - 12 im Seminarraum Geb. 02.4w Raum 309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme, Forschungszentrum Jülich	R. Wördenweber
6265	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	A. Zilges
6266	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 13 - 15 im Institut für Theoretische Physik	M. Zirnbauer

Kolloquia

- 6272 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.uni-koeln.de/math-nat-fak/physik/gpk.html> zu finden.

- 6273 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.

- 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

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

- 6283 Festkörperphysik** M. Abd-Elmeguid

6284	Theoretische Festkörperphysik	A. Altland
6285	Experimentelle Festkörperphysik	M. Braden
6286	Astrophysik	A. Eckart
6287	Experimentelle Festkörperphysik	A. Freimuth
6288	Molekülspektroskopie und Laserspektroskopie	T. Giesen S. Schlemmer
6289	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
6290	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	Statistische Physik	H. Moraal
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
6305	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
6306	Festkörperphysik	L.H. Tjeng
6307	Theoretische Festkörperphysik	M. Vojta
6308	Kernphysik	A. Zilges

6309	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer
6310	Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger

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 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 Institut für Theoretische Physik	U. Gerland
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. Grüninger
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. 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. Nimt
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	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 II. Physikalischen Institut	L.H. Tjeng
6320	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Vojta
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 |

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

- | | | |
|-------------|---|---|
| 6325 | Experimentalphysik für Studierende der Medizin
4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der
Physikalischen Institute
Beginn: Montag, 26.10.09, 11 Uhr c.t. | M. Büscher
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 | M. Büscher
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, 12.10.2009, 16 Uhr | S. Schlemmer
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, 15.10.2009, 11 Uhr
http://www.astro.uni-koeln.de/workgroups/krabbe/pn.html | S. Schlemmer
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.