

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Sommersemester 2015

Räume		Rooms
HS	Hörsaal	LH Lecture Hall
SR	Seminarraum	SR Seminar Room
KR	Konferenzraum	CR Conference Room
BIB	Bibliothek	LIB Library

Institute / Institutes

I.PI	Physikalische Institut
II.PI	Physikalisches Institut
IKP	Institut für Kernphysik
THP	Institut für Theoretische Physik Altbau
TP	Institut für Theoretische Physik Neubau

Studienberatung für den Studiengang Physik Lehramt und BSc Physik

Sprechstunden Mi. 14.00-15.30 und nach Vereinbarung im THP

R. Klesse

Studienberatung für den Master Studiengang Physik

Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im I.PI

P. Neubauer-
Guenther

Stelvertretung der Studienberatungen

Sprechstunden Mi. 10.00-13.30 und nach Vereinbarung im II.PI

H. Kierspel

Gegenstand:

Informationen zum Physikstudium an der Universität zu Köln.
Diese stehen auch im Internet zur Verfügung unter
<http://www.physik.uni-koeln.de/>

53000 Vorkurs für Physik
(Blockkursus für Studienanfängerinnen und Studienanfänger)
Mo. 16.3.2015 bis Do. 2.4.2015 täglich 10.00 - 11.30 im HS III

B. Maier
T. Nattermann

53001 Übungen zum Vorkurs
Mo. 16.3.2015 bis Do. 2.4.2015 täglich 12.00-13.30 Uhr oder
14.00-15.30 Uhr oder nach Vereinbarung

B. Maier
T. Nattermann

53002 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

53054 Energieversorgung und Weltklima
2 St. Vorlesung Mi. 16.00-17.30 im HS II

C. Buchal

Beginn: Mittwoch, der 22.4.2015

53056 Physik des Fahrrads
2 St. Vorlesung Montag 16.00-17.30 SR II.Ph

J. Hemberger

Beginn: Montag, der 13.4.2015

**Lehrveranstaltungen des Bachelor Studienganges Physik,
des Bachelor of Arts Studiengangs (Lehramt)
Vorlesungen**

- | | | |
|--------------|---|---------------------------------|
| 53010 | Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik
4 St. Vorlesung Mo. 15.00-16.30, Do. 12.00 - 13.30 im HS I

Beginn: Donnerstag, der 9.4.2015 | S. Schlemmer
mit R.J. Berger |
| 53011 | Übungen zu Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik
2 St. Übung Di. nach Vereinbarung | S. Schlemmer |
| 53012 | Experimentalphysik II für Studierende der Physik und Mathematik
4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im HS I

Beginn: Dienstag, 7.4.2015, 12.00 Uhr im HS I | M. Braden
mit R.J. Berger |
| 53013 | Übungen zu Experimentalphysik II für Studierende der Physik und Mathematik
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung | M. Braden |
| 53014 | Mathematische Methoden
4 St. Mo. 12.00-13.30 im Hörsaal II und Mi. 14.00-15.30 im HS II, 2 Std. Fragestunde Do 10.00-11.30 im SR IKP

Beginn: Mittwoch, 9.4.2015 | J. Berg |
| 53015 | Übungen zu Mathematische Methoden
2 Std. Übung Do. nach Vereinbarung | J. Berg |
| 53018 | Klassische Theoretische Physik I
4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im HS II

Beginn: Dienstag, 7.4.2014, 10.00 Uhr im HS II | M. Zirnbauer |
| 53019 | Übungen zu Klassische Theoretische Physik I
2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung) | M. Zirnbauer |
| 53024 | Computer-Physik
2 St. Mo. 12.00-13.30 im HS III der Physikalischen Institute

Beginn: Montag, den 13.04.2015, 12.00 Uhr | S. Walch |
| 53025 | Übungen zu Computer-Physik
2 Std. Übung nach Vereinbarung
und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung) | S. Walch |
| 53026 | Festkörperphysik
3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im HS III

Beginn: Mittwoch, 8.4.2015, 10.00 Uhr im HS III | T. Michely |

- 53027 Übungen zu Festkörperphysik** T. Michely
 1 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung
 und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach
 Vereinbarung)
- 53028 Quantenphysik** R. Klesse
 4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im HS II, Do. 10.00-11.30 im
 HS III
 Beginn: Donnerstag, 9.4.2015, 10.00 Uhr im HS III
- 53029 Übungen zu Quantenphysik** R. Klesse
 2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium
 und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)
- 53060 Tutorium Physik** B. Maier
 2 St. nach Vereinbarung (Findet nur bei gesicherter
 Finanzierung statt.) mit Tutoren
 Beginn: Wird durch Aushang gesondert bekannt gegeben
- 52082 Mathematik für Studierende der Physik II** M. Kunze
 6 St. Mo., Di. 17.45-19.15 und Do. 16.00-17.30 im Kurt-Alder
 Hörsaal der Chemischen Institute mit Tutoren
 s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
- 52083 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II** M. Kunze
 2 St. Mi. nach Vereinbarung mit Tutoren
- 53090 Theoretische Physik: Grundlagen** A. Schadschneider
 4 St. Mo. 10.00 - 11.30 und Di. 8.00 - 9.30 im HS III
 Beginn: Dienstag, 7.4.2015, 8.00 Uhr im HS III
- 53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I:
 Grundlagen der Theoretischen Physik** A. Schadschneider
 2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung

Praktika

53070 Praktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme) , Teil II (Optik und Elektrik)

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

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

A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten
und
M. Braden
A. Grüneis
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
mit Assistenten

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 online über das Internet unter der oben genannten URL. Den möglichen Teilnehmern wird empfohlen die allgemeine Vorbesprechung für das Praktikum A am 10.4.14 und 11.4.14 um 14.00 Uhr in HS I zu besuchen.

53075 Praktikum B

Mo. , Di. 12 - 18 Uhr oder nach Vereinbarung

Das Modul erstreckt sich in der Regel über 2 Semester.

Modul MN-P-PraktB

A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
mit Assistenten
und
M. Braden
C. Busse
A. Grüneis
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
T. Lorenz
mit Assistenten
und
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
mit A. Dewald
J. Endres
C. Fransen
und Assistenten

Vorbesprechung:

wird auf der homepage des Praktikum B angekündigt

53076 Praktikum B: Lehramt

Mo. 12 - 18 oder Di. 12 -18 nach Vereinbarung
Das Modul erstreckt sich über 2 Semester und richtet sich
Lehramts-Studierende im Bachelorstudiengang.

Modul MN-GG-Phy-B08

weitere Informationen unter:

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

**Lehrveranstaltungen im Master Studiengang,
im Master of Arts (Lehramt)
im auslaufenden Lehramt Hauptstudium und
im auslaufenden Diplom Hauptstudium
Vorlesungen**

**53090 Theoretische Physik in zwei Semestern I: Grundlagen der
Theoretischen Physik**

4 St. Mo. 10.00 - 11.30 und Di. 8.00 - 9.30 im HS III der
Physikalischen Institute

Beginn: Dienstag, 7.4.2015, 8.00 Uhr im HS III

A. Schadschneider

**53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I:
Grundlagen der Theoretischen Physik**

2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung

A. Schadschneider

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

53100 geometry in physics

BCGS 4 hrs. Lectures Tuesday and Wednesday 14.00-15.30 SR TP
and 2 hrs. Exercises Monday 14.00-15.30 SR TP and SR T

start: Tuesday, 7.4.2015

A. Altland

53101 Molecular Physics II

3 hrs. Lectures Monday 10.00-11.30, Tuesday 12.00-12.45 and
1 hr. Exercises Tuesday 13.00-13.45 SR I.PI

start: Tuesday, 7.4.2014

S. Schlemmer

- 53102 Accelerator Physics and Accelerator Mass Spectrometry** A. Dewald
BCGS 2 hrs. Wednesday 14.00-15.30 SR IKP
start: Wednesday , 8.4.2015
- 53103 Active Galaxies** A. Eckart
2 hrs. Lectures Tuesday 10.00-11.30 SR I.PI and 1 hr.
Exercises Wednesday 12.00-12.45 SR II.Ph.
start: Tuesday, 7.4.2015
- 53104 Particle Physics**
3 hrs. on appointment SR IKP
D. Gotta
H. Ströher
mit M. Hartmann
mit I. Keshelashvili
start: Wednesday 08.04.2015, 13.00 SR IKP
- 53105 basic concepts in theoretical physics** M. Janßen
2 hrs. Lectures Thursday 14.30-16.00 KR THP
start: Thursday, 8.4.2015
- 53107 Theoretical nuclear physics II** J. Jolie
2 hrs. Lectures wednesday 16.00-17.30 SR K
start: Wednesday, 8.4.2015
- 53108 Evolutionary biology and population genetics for physicists** J. Krug
3 hrs. Lectures an 1 hr. Excercises Monday 14.00-15.30 and
Wednesday 10.00-11.30 KR1 TP
start: Wednesday, 8.4.2015
- 53109 Optical/Infrared Interferometry** L. Labadie
2 hrs Lectures Thursday 10.00-11.30 SR I.Ph, 1 hr Exercises
Monday 11.00-11.45 SR II.Ph
start: Thursday, 9.4.2015
- 53110 Condensed Matter Physics II** P. van Loosdrecht
3 hrs. Wednesday 9.30-12.00, SR II.PI
start: Wednesday 9.4.2014
- 53111 High Temperature Superconductors** J. Röhler
2 hrs. Friday 14.00-15.30 SR II.Ph
start: Friday, 10.4.2015
- 53112 Star Formation** P. Schilke
BCGS 2 hrs. lectures wednesday 10.00-11.30 SR I.Ph and 1 hr.
exercises wednesday on appointment (13.00-15.30)
Beginn: Wednesday, 8.4.2015
- 53113 Computational Many-Body Physics** S. Trebst
BCGS 3 hrs. Lectures and 1 hr. Exercises Monday 16.00-17.30,
Wednesday 16.00-17.30, SR THP
start: Wednesday, 8.4.2015

- 53114 Experimental Methods in Solid State Physics** M. Grüninger
 2 hrs. lectures tuesday 10.00-11.30 in KR1 TP
 Beginn: Tuesday, 8.4.2015
- 53115 Magnetism** T. Lorenz
 2 hrs. Lectures Thursday 10.00-11.30 SR II.PI
 start: Thursday 9.4.2015
- 53116 Data Analysis in Physics and Astronomy** M. Röllig
 2 hrs. Monday 14.00-15.30 KR THP 1 hr. Exercises Friday
 12.00-12.45 KR THP
 start: Monday, 13.4.2015
- 53117 Quantum Field Theory I** A. Rosch
 4+2 hrs, Monday 12.00-13.30 SR THP, Wednesday 12.00-13.30
 HS III, Exercises Tuesday 10.00-11.30 SR THP
 start: wednesday, 8.4.2014 in HS III
- 53118 fourier transformation** J. Stutzki
BCGS 2 hrs. wednesday 12.00-13.30 SR I.PI and 1 hr. exercises friday
 13.00-13.45 KR THP
 start: Wednesday, 8.4.2015
- 53119 From Semiconductor Physics to Today's Information** R. Wördenweber
BCGS Technology
 2 hrs. Tuesday 12.00-13.30 SR II.PI
 start: Tuesday, 7.4.2015
- 53120 Physics of Detectors** A. Zilges
 3 hrs Lectures Monday 10.00-11.30, Thursday 12.00-12.45 SR
 IKP
 start: thursday, 9.4.2015
- 53121 Solidification** J. Jakumeit
 2 hrs. Monday 16.00-17.30 KR T
 start: 13.4.2015
- 53122 Methods of Molecular Physics** S. Brünken
 S. Thorwirth
 2 hrs Lectures Thursday 16.00-17.30 KR1 TP
 start: Thursday, 9.4.2015
- 53123 Nonequilibrium statistical physics** M. Lässig
 3 hrs Lectures and 1 hr. Exercises Wednesday 14.00-15.30 and
 Friday 10.00-11.30 KR1 TP
 start: Wednesday, 8.4.2015
- 53124 Groundbreaking Experiments in Nuclear Physics** J. Jolie
 2 hrs Lectures Tuesday 14.00-15.30 LIB IKP
 start: Tuesday, 7.4.2015

- 53125 Correlated phenomena in condensed matter and cold atom systems**
 2 hrs Lectures Thursday 10.00-11.30 CR THP and 1 hr. exercises Monday 10.00-10.45 SR II.Ph.
 start: Thursday, 8.4.2015
 M. Garst
 mit P. Strack
- 53126 Atmospheric Physics**
 2 hrs. Lectures Thursday 12.00-13.30 KR THP, 1 hr Exercises Thursday 14.00-14.45 SR THP
 start: Thursday 9.4.2015
 A. Kiendler-Scharr
- 53130 intensive week: Electronic structure characterization of novel materials**
 to be announced (october 2015)
 A. Grüneis
- 53199 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)**
 M. Braden
 A. Eckart
 M. Grüninger
 F.W. Hehl
 J. Hemberger
 J. Jolie
 C. Kiefer
 L. Labadie
 T. Michely
 P. Reiter
 A. Rosch
 P. Schilke
 S. Schlemmer
 J. Stutzki
 A. Zilges

Beginn und Themen werden durch gesonderte Aushänge bekannt gegeben

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

53200 Practical Course M
ganztägig nach Absprache mit den Assistenten

A. Eckart
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
M. Braden
C. Busse
A. Grüneis
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
T. Lorenz
P. Reiter
J. Jolie
A. Zilges
A. Dewald
A. Blazhev
B. Maier
mit Assistenten

Vorbesprechung: Termin wird auf der homepage des
Praktikum M angekündigt

**53204 Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidatinnen und
Lehramtskandidaten mit Begleitseminar**
8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 und Fr. 14 - 15:30 im Institut für
Kernphysik

D. Stauder
N. Warr

Beginn: Freitag, der 10.4.2015

53205 Advanced Praktical Course M Biophysics

B.Maier

Seminare

**53400 Advanced Seminar on Current Problems in Solid State
Physics: Current Topings of Cologne Condensed Matter
Research**
2 hrs. Monday, 14.00-15.30, SR II.PI

M.Braden
C. Busse
A. Grüneis
M. Grüninger
J. Hemberger
P. van Loosdrecht
T. Lorenz
T. Michely

Further information can be found on:
<http://www.ph2.uni-koeln.de/235.html>

53401 Advanced Seminar (Oberseminar): Spintronics
2 hrs. Wednesday 14.00-15.30, KR THP
preliminary talk: Wednesday, 8.4.2015

D.E. Bürgler

53402 Advanced Seminar on Applications of Nuclear Shell-Model
2 hrs. wednesday 10.00 - 11.30, SR IKP

A. Blazhev

preliminary talk: Wednesday, 8.4.2015

53403 Advanced Seminar on Topical Subjects of Astrophysics
2 hrs. Monday, 14.00 - 15.30, SR I.PH

A. Eckart
L. Labedie
P. Schielke
S. Schlemmer
J. Stutzki

NEW: preliminary talk: monday, 20.4.2015

53405 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics
2 hr. Monday 16.00 - 17.30 SR IKP

J. Jolie
P. Reiter
A. Zilges
H. Ströher
D. Gotta
S. Schadmand
A. Dewald
mit C. Fransen

Vorbesprechung: Montag 13.4.2015

<http://www.ikp.uni-koeln.de/groups/zilges/vorl/na/na.html>

53406 advanced seminar - Dirty physics: disorder effects in BCGS condensed matter
2 hrs. monday 14.00-15.30 KR1 TP

A. Altland
A. Rosch
S. Trebst

first organizational meeting: Monday, 13.4.2015

53407 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar (Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im Hauptstudium.)
2. St. Di. 16.00 -17.30 im SR KP

M. Neffgen

53408 Oberseminar "Moderne Probleme der theoretischen Astrophysik"
2 St. Mi. 8.00-9.30 im SR des I.PI

S. Pfalzner

Vorbesprechung: 15.4.2015

53409 BCGS common seminar - Fundamentals of Detectors in Nuclear and Particle Physics
2 Stds. Mo. 14.00-15.30 abwechselnd in Bonn (HS IAP) und Köln BIB IKP

J. Jolie
N. Wermes
R. Beck
B. Ketzer

1. Termin 13.4.2015 in Bonn

53410 Seminar of the International Max-Planck Research School (IMPRS) Bonn/Köln: Radio and Infrared Astronomy
2 St. 14-tägig, Mo. 13.00-14.30, MPIfR, Raum 0.01

A. Zensus
A. Eckart für Köln

Beginn: wird in der Vorlesung bekannt gegeben

53500 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Di. 10.00-11.30 im KR THP

A. Altland

53501 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)
2 St. Mi. 10.00-11.30 im SR TP

R. Bulla
A. Rosch
S. Trebst

53502 MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich	P.S. Bechthold
53503 MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	J. Berg
53504 Institutsseminar 2 St. Mi. 13.00-14.00 im SR II.PI	M. Braden A. Grüneis M. Grüninger P. van Loosdrecht T. Michely
53505 MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
53506 MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
53507 Graphen - Journal Club 2 St. Mi. 8.30-10.00 im Raum 338 des II. Physikalischen Instituts	C. Busse
53508 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung am Peter Grünberg Institut (PGI) des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
53509 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
53510 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
53511 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	A. Grüneis
53512 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
53513 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
53514 MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Di. 12.00 - 13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
53515 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
53516 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig

53517	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	L. Labadie
53518	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	P. van Loosdrecht
53519	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Lorenz
53520	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Mo 9-11 im Raum 303 des II. Physikalischen Instituts	B. Maier
53521	MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Michely
53522	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	T. Nattermann
53523	MitarbeiterInnen-Seminar "Star and planet formation in dense young star clusters" 2 St. Freitag 10:00Uhr Raum 3.25 MPIfR Bonn	S. Pfalzner
53524	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter
53525	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
53526	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St.Fr. 14.00-15.30 im SR TP	A. Rosch
53527	MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes" 2 Std. nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Schadschneider
53528	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	P. Schilke
53529	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Schlemmer F. Lewen
53530	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
53531	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
53532	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	S. Trebst

- 53533 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Walch
2 St. Nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 53534 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie** R. Wördenweber
1 St. Mo. 11.00 - 12.00 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum
309b, Peter Grünberg Institut, Forschungszentrum Jülich
- 53535 MitarbeiterInnen-Seminar** A. Zilges
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 53536 Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime)** A. Zilges
2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für
Kernphysik
- 53537 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Zirnbauer
2 St. Mi. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik
- 53538 Actual Nuclear Physics Results - Journal Club on Selected Highlights** P. Reiter
2 St. Di. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für
Kernphysik

Kolloquia

- 53600 Physikalisches Kolloquium** S. Trebst
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
T. Michely
L. Labadie
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.

- 53601 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium** J. Krug
2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für
Theoretische Physik

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

- 53602 Kernphysikalisches Kolloquium** J. Jolie
2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik
P. Reiter
A. Zilges

- 53603 Kolloquium der KPA III** A. Rosch
2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen
Instituts

Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Sie sind im Internet zu finden unter:
<http://qm2.uni-koeln.de/15146.html>

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

53605 Cologne Evolution Colloquium - Kolloquium des M. Lässig
Sonderforschungsbereichs 680
2 St. Mi. 17.00 - 18.30 im Institut für Genetik, Seminarraum EG
Raum 0.46

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

53700 Einführungsprojekt I die Dozenten der
Physik

53701 Einführungsprojekt II die Dozenten der
Physik

53702 Bachelor-Arbeit die Dozenten der
Physik

53703 Master-Arbeit die Dozenten der
Physik

53710 Theoretische Festkörperphysik A. Altland

53711 Statistische Physik J. Berg

53712 Experimentelle Festkörperphysik M. Braden

53713 Experimentelle Festkörperphysik C. Busse

53714 Astrophysik A. Eckart

53715 Molekülspektroskopie S. Schlemmer

53716 Theoretische Physik weicher Materie G. Gompper

53717 Experimentelle Festkörperphysik M. Grüniger

53718 Experimentelle Festkörperphysik J. Hemberger

53719 Kernphysik J. Jolie

53720 Theoretische Physik C. Kiefer

53721	Theoretische Physik	R. Klesse
53722	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
53723	Theoretische Physik	M. Lässig
53724	Astrophysik	L. Labadie
53725	Experimentelle Festkörperphysik	T. Lorenz
53726	Experimentelle Festkörperphysik	P. van Loosdrecht
53727	Experimentelle Biophysik	B. Maier
53728	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
53729	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
53730	Astrophysik	S. Pfalzner
53731	Mathematische Physik	T. Quella
53732	Kernphysik	P. Reiter
53733	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
53734	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
53735	Astrophysik	P. Schilke
53736	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher D. Gotta
53737	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
53738	Theoretische Physik	S. Trebst
53739	Theoretische Physik	S. Walch
53740	Kernphysik	A. Zilges
53741	Mathematische Physik, Feldtheorie	M. Zirnbauer

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

53800	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart L. Labadie U. Hauser V. Ossenkopf P. Schilke S. Schlemmer J. Stutzki
--------------	---	--

53801	täglich ganztägig nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Abd-Elmeguid M. Braden C. Busse A. Freimuth A. Grüneis M. Gruningner J. Hemberger P. van Loosdrecht T. Lorenz T. Michely G. Nimtze
53802	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. von Brentano J. Jolie H. Paetz gen. Schieck P. Reiter A. Zilges
53803	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	A. Altland J. Berg F.W. Hehl C. Kiefer R. Klesse J. Krug M. Lässig B. Maier T. Nattermann A. Rosch A. Schadschneider S. Trebst M. Zirnbauer J. Zittartz
53804	täglich ganztägig nach Vereinbarung am Peter Grünberg Institut (PGI) des Forschungszentrums Jülich	P. S. Bechthold D.E. Bürgler G. Gomper
53805	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	D. Gotta H. Ströher O. Schult
53806	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
53807	ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility Grenoble	J. Röhler
53808	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung	K. Wienhard
53809	täglich ganztägig nach Vereinbarung am MPIfR in Bonn	S. Pfalzner

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

- 53820 Experimentalphysik für Studierende der Medizin**
4 St. Mo., Fr. 10.00-11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I)
der Physikalischen Institute
Termine entnehmen Sie bitte <http://www.ikp.uni-koeln.de/students/medi/>
Beginn: Montag, 20.4.2015
- P. Reiter
mit R.J. Berger
- 53821 Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin,
Zahnmedizin und Neurowissenschaften**
3 St. Mo., Fr. 10-13 nach besonderer Ankündigung im Georg-
Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute integriert
in die Vorlesung Physik für Studierende der Medizin
- A. Blazhev
mit
R.J. Berger
- 53822 Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin**
gegen Ende des Semesters, Näheres siehe Aushang
- P. Reiter
mit Assistenten
- 53823 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
L. Labadie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
F. Lewen
C. Straubmeier
mit Assistenten und
M. Braden
C. Busse
A. Grüneis
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
H. Kierspel
T. Koethe
T. Lorenz
mit Assistenten

Eine Vorbesprechung findet am 9.4.15 und am 10.4.15 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.

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

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.