

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Sommersemester 2016

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. 14.3.2016 bis Fr. 1.4.2016 täglich 10.00 - 11.30 im HS III

S. Schlemmer
D. Gross

53001 Übungen zum Vorkurs
Mo. 14.3.2016 bis Fr. 1.4.2016 täglich 12.00-13.30 Uhr oder
14.00-15.30 Uhr oder nach Vereinbarung

S. Schlemmer
D. Gross

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: 13.4.2016

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

J. Hemberger

Beginn: Montag, der 11.4.2016

53042 Seminar "Wissenschaftstheorie" - Mathematisch Naturwissenschaftliche Grundlegung D. Wieczorek
2 St. Do 17.45-19.15 SR THP und eine Stunde Diskussion nach Vereinbarung

Beginn: Donnerstag, der 14.04.2016

53060 Tutorium Physik N.N.
2 St. nach Vereinbarung (Findet nur bei gesicherter Finanzierung statt.) mit Tutoren

Beginn: Wird durch Aushang gesondert bekannt gegeben

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

53010 Experimentalphysik I T. Michely
4 St. Vorlesung Mo. 15.00-16.30, Do. 12.00 - 13.30 im HS I mit R.J. Berger

Beginn: Montag, der 11.4.2016

53011 Übungen zu Experimentalphysik I T. Michely
2 St. Übung Di. nach Vereinbarung

53012 Experimentalphysik II P. Reiter
4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im HS I mit R.J. Berger

Beginn: Dienstag, 12.4.2016, 12.00 Uhr im HS I

53013 Übungen zu Experimentalphysik II P. Reiter
2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung

53018 Vektoranalysis und Lineare Algebra J. Berg
4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im HS II

Beginn: 12.04.2016

53019 Übungen zu Lineare Algebra und Vektoranalysis J. Berg
2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
und Beratungstutorium und Fragestunde Do 12.00-13.30 KR 1
TP

53020 Klassische Theoretische Physik I R. Klesse
4 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 HS III , Do. 10.00-11.30 im SR
TP

Beginn: Dienstag, 12.4.2016

53021 Übungen zu Klassische Theoretische Physik I R. Klesse
2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)

53024 Computer-Physik S. Trebst
4 St. Mo. 12.00-13.30 und Di 14.00-15.30 im HS III der
Physikalischen Institute

Beginn: Montag, den 11.04.2016

- 53025 Übungen zu Computer-Physik** S. Trebst
2 Std. Übung nach Vereinbarung
und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach
Vereinbarung)
- 53026 Festkörperphysik** T. Lorenz
3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im HS III
Beginn: Mittwoch, 13.04.2016, 10.00 Uhr im HS III
- 53027 Übungen zu Festkörperphysik** T. Lorenz
1 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung
und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach
Vereinbarung)
- 53028 Theor. Physik II (Quantenmechanik)** A. Rosch
4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im HS II, Do. 10.00-11.30 im
HS III
Beginn: Montag, 11.04.2016, 10.00 Uhr im HS II
- 53029 Übungen zur Theor. Physik II** A. Rosch
2 St. Fr. nach Vereinbarung
- 53030 Kern- und Teilchenphysik** A. Dewald
3 St. Mi. 14.00-14.45 im HS III, Do. 12.00-13.30 im HS III und 1
Std. Übungen Mi. nach Absprache
Beginn: Dienstag, der 13.04.2016
- 53031 Maxwell in Ketten (Elektrodynamik für Fortgeschrittene)** M. Zirnbauer
4 St. Mi 16.00-17.30 SR TP und Fr 14.00-15.30 SR THP und 2
St. Übungen Di 16.00-17.30 SR THP
Beginn: Mittwoch, der 13.04.2016
- 52082 Analysis II** G. Marinescu
4 St. Mo. und 8.00-9.30 Hörsaal B HS-Gebäude
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
mit Tutoren
- 52083 Übungen zur Analysis II** G. Marinescu
2 St. Mi. nach Vereinbarung
mit Tutoren
- 53090 Theoretische Physik in zwei Semestern II** J. Krug
3 St. Mo. 10.00 - 11.30 und Di. 8.00 - 8.45 im HS III, freiwilliges
Tutorium 9.00-9.45 HS III
Beginn: Montag, 11.4.2016
- 53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern II** J. Krug
2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung

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.

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

weitere Informatioern unter

<http://physik.uni-koeln.de/300.html>

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

weitere Informatioern unter

<http://physik.uni-koeln.de/300.html>

Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

53100 Molecular Physics II

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

start: Tuesday,11.4.2016

O. Asvany

53101 Methods of Molecular Physics

2 hrs Lectures Thursday 16.00-17.30 KR1 TP

start: Thursday,14.4.2016

O. Asvany
S. Brünken
K. Jacobcs
mit N. Honingh

53102 Magnetism

2 hrs. Lectures Thursday 10.00-11.30 SR II.PI

start: Thursday 14.4.2016

M. Braden

53103 Computational Many-Body Physics

BCGS 3 hrs. Lectures and 1 hr. Exercises Monday 14.00-15.30 SR T
and Wednesday 14.00-15.30, KR1 TP

R. Bulla

start: 11.4.2016

53104 Fundamentals of Spintronics D. Bürgler
2 hrs. lectures Wednesday 14.00-15.30 CR T
start Wednesday, 13.4.2016

53105 Galaxy Dynamics A. Eckart
2 hrs. lectures Tuesday 10.00-11.30 SR I.PI and 1 hr. excercises
Do 12.00-12.45 im SR II.PI

start: 13.4.2016

53106 Particle Physics
3 hrs. on appointment SR IKP
D. Gotta
H. Ströher
mit M. Hartmann
mit I. Keshelashvili

start: Wednesday 13.04.2016, 13.00 SR IKP

53107 Condensed Matter Physics II M. Grüninger
3 hrs. Wednesday 10.00-11.30 and Friday 10.00-10.45, SR II.PI
start: Wednesday 13.4.2016

53108 Introduction to strange and topological quantum matter M. Hermanns
2 hrs Lectures Wednesday 16.00-17.30 KR1 TP and 2 hr.
P. Strack
exercises every second week Thursday 16.00-17.30 SR TP

start:

53109 Generated Dynamics of Markov and Quantum Processes M. Janßen
2 hrs. Lectures Thursday 17.00-18.30 CR2 TP
start: 14.4.2016

53110 Macroscopic virtual Photons and their applications in the fields of automotive and information technology J. Jakumeit
2 hrs. Thursday 17.45-19.15 SR II G. Nimtz
start: 11.4.2016

53111 theoretical nuclear physics III (Symmetries in atomic nuclei) J. Jolie
2 hrs. Lectures wednesday 16.00-17.30 SR K
start: Wednesday, 13.4.2016

53112 Optical and Infrared Interferometry L. Labadie
2 hrs Lectures Wednesday 12.00-13.30 SR I.PI, 1 hr Exercises
Friday 11.00-11.45 SR II.PI
start: 13.4.2016

53113 Photons and Matter P. van Loosdrecht
2 hrs. Lectures Tuesday 10.00-11.30 SR II.PI and 1 hr Exercises
Tuesday 14.00-15.30 every second week SR II.PI
start: Tuesday 12.4.2016

53114 High Temperature Superconductors J. Röhler
2 hrs. Friday 14.00-15.30 SR II.Ph

start: Friday, 15.4.2016

53115 Physics of the InterStellar Medium V. Ossenkopf
2 hrs. Wednesday 10.00-11.30 SR I.PI and 1 hr. Exercises
Tuesday 14.00-15.30 CR THP (every second week)

start: Wednesday 13.4.2016

53116 Data Analysis in Physics and Astronomy M. Röllig
2 hrs. Thursday 14.00-15.30 KR THP 1 hr. Exercises Friday
12.00-12.45 KR THP

start: Monday, 11.4.2016

53117 Quantum Field Theory I S. Diehl
4+2 hrs, Monday 12.00-13.30 SR THP, Wednesday 12.00-13.30
SR THP, Exercises Tuesday 10.00-11.30 SR THP

start: monday, 11.4.2016 in HS III

53118 Astrochemistry P. Schilke
BCGS 2 hrs. Lectures Wednesday 14.00-15.30 SR I.PI and 1 hr.
Exercises Friday 13.00-14.30 CR THP S. Thorwirth

start: wednesday, 20.4.2016

53119 Experimental Methods in Astrophysics J. Stutzki
2 hrs. Monday 12.00-13.30 SR I.PI and 1 hr. Exercises Friday
9.00-9.45 CR1 TP

start: Monday, 11.4.2016

53120 Hydrodynamics S. Walch-Gassner
2 hrs Lectures Thursday 10.00-11.30 SR I.PI and 1 hr Exercises
Tuesday 14.00-14.45 CR THP

start: Thursday, 14.4.2016

53121 Introduction to Network Science D. Witthaut
2 hrs Lectures Wednesday 10.00-11.30 CR1 TP and 1 hr.
exercises Wednesday 12.00-12.45 CR1 TP

start: 13.4.2016

53122 Semiconductor Physics, Nano- and Information Technology R. Wördenweber
BCGS 2 hrs. Tuesday 12.00-13.30 SR II.PI

start: 12.4.2016

53123 Physics of Detectors A. Zilges
2 hrs Lectures Thursday 10.00-11.30 SR IKP

Beginn: 14.4.2016

- 53125 Experimental Methods in Solid State Physics**
2 hrs. lectures wednesday 16.00-17.30 in SR II.PI
- Y. Ando
M. Braden
A. Grüneis
M. Grüninger
J. Hemberger
P. v. Loosdrecht
T. Lorenz
M. Michely
- Beginn: Wednesday, 13.4.2016
- 53126 Relativity and Cosmology II**
4 hrs. Lectures Wednesday 8.00-9.30 SR TP and Friday 10.00-11.30 SR TP and 2 hrs. Exercises Thursday 14.00-15.30 KR1 TP
start
- C. Kiefer
- 53127 Quantum field theory in curved spacetime**
2 hrs. lectures Monday 16.00-17.30 SR TP
- BCGS course - open for all students
start: monday, 11.4.2016, 16.00
- C. Kiefer
- 53128 Statistical Genetics**
4 hrs. Lectures and Tutorials Wednesday 14.00-15.30 and Friday 10.00-11.30 KR2 TP
start: Wednesday 13.4.2016
- M. Lässig
- 53129 QFTIII - Topological Quantum Field Theory**
4 hrs. Lectures Monday and Wednesday 14.00-15.30 SR TP and Tutorials Thursday 10.00-11.30 SR TP
start: Thursday 14.4.2016
- A. Altland
- 53130 Moderne Physik: Kern- und Elementarteilchenphysik**
3 Std. Dienstag 8.00-8.45 und Freitag 8.00-9.30 SR THP
start: Tuesday, 12.4.2016
- A. Zilges
- 53131 Übungen zu Moderne Physik: Kern- und Elementarteilchenphysik**
1 Std. Dienstag 9.00-9.45 SR THP
start: Tuesday, 12.4.2016
- A. Zilges
- 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

weitere Informationen unter

<http://physik.uni-koeln.de/301.html>

**53204 Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidatinnen und
Lehramtskandidaten mit Begleitseminar**

8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 und Fr. 14 - 15:30 im Institut für
Kernphysik

Beginn: Freitag, der 15.4.2016

A. Blazhev
M. Neffgen
N. Warr

53205 Advanced Praktical Course M Biophysics

B.Maier

Seminare

**53400 Advanced Seminar on Current Problems in Solid State
Physics: Nobel Prizes in Solid State Physics**

2 hrs. Monday, 14.00-15.30, SR II.PI

Y. Ando
M. Braden
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/646.html>

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

A. Eckart
L. Labedie
P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
S. Walch-Gassner

NEW: preliminary talk:

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
A. Dewald
mit C. Fransen

Vorbesprechung: Montag 11.4.2016

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

53406 advanced seminar - Disentangling quantum matter with BCGS quantum information theory
2 hrs. Friday 12.00-13.30 SR TP

D. Gross
S. Trebst

first organizational meeting: Friday, 15.4.2016 15:00 KR THP

53407 Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar (Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im Hauptstudium.)
2. St. Fr. 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: 13.4.2016

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 KR1 TP	C. Kiefer
53515	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im KR2 TP	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)** T. Lorenz
2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 53520 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** B. Maier
2 St. Mo 9-11 im Raum 303 des II. Physikalischen Instituts
- 53521 MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen** T. Michely
2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 53522 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** T. Nattermann
2 St. Fr. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 53523 MitarbeiterInnen-Seminar "Star and planet formation in dense young star clusters"** S. Pfalzner
2 St. Freitag 10:00Uhr Raum 3.25 MPIfR Bonn
- 53524 MitarbeiterInnen-Seminar** P. Reiter
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 53525 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Röhler
2 St. nach Vereinbarung
- 53526 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Rosch
2 St.Fr. 14.00-15.30 im SR TP
- 53527 MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes"** A. Schadschneider
2 Std. nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 53528 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** P. Schilke
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 53529 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Schlemmer
2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts
F. Lewen
- 53530 MitarbeiterInnen-Seminar über Kern- und Teilchenphysik (privatissime)** H. Ströher
2 St. Di. 14.30-16.00 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich
- 53531 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** J. Stutzki
2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut
- 53532 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Trebst
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik
- 53533 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** S. Walc-Gassner
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. Do. 12.00-13.30 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-Gassner
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. Grüninger J. Hemberger P. van Loosdrecht T. Lorenz T. Michely G. Nimt
53802	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	J. Jolie 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, 25.4.2015
J. Jolie
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
J. Jolie
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

Alle erforderlichen Informationen (Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.) finden sich auf den WWW-Seiten des Instituts unter <http://www.ph1.uni-koeln.de/AP/>. 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

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.