

Physik
Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis
Wintersemester 2016/2017

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	I. Physikalisches Institut
II.PI	II. Physikalisches Institut
IKP	Institut für Kernphysik
THP	Institut für Theoretische Physik Altbau
TP	Institut für Theoretische Physik Neubau (new building)

Studienberatung für den Bachelor Studiengang Physik N. Warr
 Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im IKP

Studienberatung für den Master Studiengang Physik F. Lewen
 Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im I. PI

Studienberatung für den Studiengänge Physik Lehramt R. Klesse
 Sprechstunden Mi. 14.00-15.30 und nach Vereinbarung im THP

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 (19.09.2016-07.10.2016; nicht am 28.09.2016) M. Grüninger
 Mo. - Fr. 11.15-12.45 im HS II der Physikalischen Institute M. Lässig

53001 Übungen zum Vorkurs (19.09.2016-07.10.2016; nicht am 28.09.2016) M. Grüninger
 Mo. - Fr. 13.30-15.00 oder 15.15 - 16.45 in den Seminarräumen M. Lässig
 der Physikalischen Institute

53002 Einführung in die Benutzung des CIP Pools A. Rosch
 2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen Institute A. Sindermann

Hörer aller Fakultäten

53051 Das Weltbild der modernen Physik - Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung C. Kiefer
 2 St. Mo. 16.00-17.30 im HS II der Physikalischen Institute
 Beginn: Montag, der 17.10.2016

53052 Astronomie und Raumfahrt V. Ossenkopf
 2 St. Do. 17.45-19.15 im HS II der Physikalischen Institute
 Beginn: Donnerstag, 20.10.2016

**Lehrveranstaltungen des Bachelor Studiengangs Physik
und des Lehramt Bachelor oA
Vorlesungen**

53010	Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik 4 St. Di., Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute Beginn: Mittwoch, der 19.10.2016 Erstsemesterbegrüßung: Dienstag, den 18.10.2016 10 Uhr	A. Zilges und R.J. Berger
53011	Übungen zur Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik 2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung	A. Zilges
xxxxx	Analysis 4 St. Di, Fr 8.00-9.30 s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts und 2 Std. Übungen nach Vereinbarung	
53014	Mathematische Methoden 4 St. Di.12.00-13.30 und Do. 12.00-13.30 , Fragestunde Fr. 10.00-11.30 im HS II der Physikalischen Institute Beginn: Dienstag, der 18.10.2016	A. Altland
53015	Übungen zu Mathematische Methoden 2 St. Übungen Do. und evtl. Fr. nach Vereinbarung	A. Altland
53020	Experimentalphysik III (Atomphysik) 4 St. Mo. 12.00-13.30 , Mi. 10.00 - 11.30 im HS II der Physikalischen Institute Beginn: Mittwoch der 19.10.2016	A. Eckart mit R.J. Berger
53021	Übungen zu Experimentalphysik III (Atomphysik) 2 St. Übungen Mi. nach Vereinbarung	A. Eckart
53024	Theoretische Physik I (Mechanik) 4 St. Do 10.00-11.30 und Fr 12.00-13.30 im HS II der Physikalischen Institute Beginn: Donnerstag, der 20.10.2016	A. Rosch
53025	Übungen zu Theoretische Physik I (Mechanik) 2 St. Übungen Di. nach Vereinbarung	A. Rosch
53026	Theoretische Physik III (Klassische Feldtheorie) 4 St. Di. 10.00-11.30 im Hörsaal II und Do. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute Beginn: Dienstag, der 18.10.2016	S. Walch-Gassner
53027	Übungen zu Theoretische Physik III (Klassische Feldtheorie) 2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung	S. Walch-Gassner

53034	Astrophysik 3 St. Mo. 12.00-12.45, Mi. 12.00-13.30 im HS III der Physikalischen Institute Beginn: Montag, der 17.10.2016	P. Schilke
53035	Übungen zu Astrophysik I 1 Std. Übungen Mo. nach Vereinbarung	P. Schilke
53032	Theoretische Physik IV (Statistische Physik) 4 St. Mi. 14.00-15.30 und Fr. 10.00 - 11.30 im HS III der Physikalischen Institute Beginn: Mittwoch, der 19.10.2016	J. Berg
53033	Übungen zu Theoretische Physik IV (Statistische Physik) 2 St. Übungen Di. nach Vereinbarung	J. Berg
53040	Mathematische Methoden für das Lehramt (Ba of Arts) 3 St. Do. 10.00-10.45 im SR II und Fr. 12.00-13.30 im HS III der Physikalischen Institute Beginn: Donnerstag, der 20.10.2016	R. Bulla
53041	Übungen Mathematische Methoden für das Lehramt (Ba of Arts) 2 St. Nach Vereinbarung Do 8-10 ,oder 12-14	R. Bulla
53042	Seminar "Wissenschaftstheorie" - Mathematisch Naturwissenschaftliche Grundlegung 2 St. Do 17.45-19.15 SR THP und eine Stunde Diskussion nach Vereinbarung Beginn: Donnerstag, 20.10.2016	D. Wieczorek
53060	Tutorium der Studierendenvertretung Physik 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.	A. Grüneis mit Tutoren
53098	Theoretische Physik in zwei Semestern I (Theoretische Physik: Grundlagen) 3 St. Mo. 10.00-11.30 im HS II und Di. 10.00-10.45 im HS III Beginn: Montag, der 17.10.2016	R. Klesse A. Schadschneider
53099	Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I 2 St. Übungen nach Vereinbarung	R. Klesse A. Schadschneider

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. EckartL.
LabadieP.
SchilkeS.
SchlemmerJ.
StutzkiF. LewenC.
Straubmeiermit
AssistentenundY.
AndoM. BradenA.
GrüneisM.
GrüningerP. van
LoosdrechtT.
MichelyJ.
HembergerH.
KierspelT.
Koethemit
Assistenten

Alle erforderlichen Informationen (Anmeldungstermine, Abgabefristen, Praktikumsregeln etc.) finden sich unter <http://www.ph1.uni-koeln.de/AP/> bzw. in den Glaskästen in den Treppenhäusern des I. und II. Physikalischen Instituts. Die Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum erfolgt ausschließlich über das Internet unter der oben genannten URL.

53074

Einführung in die Fehlerrechnung (Praktikum A)
Ab der ersten Vorlesungswoche 2-3 Termine, werden noch bekannt gegeben.
Beginn: wird noch bekannt gegeben

Fachschaft

53075

Praktikum B

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

Das Modul erstreckt sich über 2 oder 3 Semester. Teil I findet in der Regel jeweils im Wintersemester statt, kann aber auch im Sommersemester begonnen werden.

Modul MN-P-PraktB

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

Weitere Informationen finden sich auf der homepage des
Praktikum B <http://www.physik.uni-koeln.de/617.html> sowie im
Modulhandbuch: <http://www.physik.uni-koeln.de/229.html> Weitere
Informationen finden sich auf der homepage des Praktikum B.
Insbesondere wird dort auch der Ort und Termin der
obligatorischen Vorbesprechung und Sicherheitsbelehrung
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: http://physik.uni-koeln.de/617.html	A. Eckart L. Labadie P. Schilke S. Schlemmer J. Stutzki F. Lewen V. Ossenkopf mit Assistenten und M. Braden A. Grüneis M. Grüninger T. Michely J. Hemberger P. van Loosdrecht T. Lorenz mit Assistenten und P. Reiter J. Jolie A. Zilges A. Dewald und Assistenten
--------------	--	--

Veranstaltungen im Ma Edu

53094	Moderne Physik I (Molekül- und Astrophysik) 3 St. Vorlesung Di 8.00-8.45 im SR THP und Fr 12.00-13.30 im SR THP Beginn: Freitag, der 9.12.2016	J. Stutzki
53095	Übungen zu Moderne Physik I 1 St. Übungen Di 9.00-9.45 im SR THP	J. Stutzki
53096	Moderne Physik II (Festkörperphysik) 3 St. Vorlesung Di 8.00-8.45 im SR THP und Fr 12.00-13.30 im SR THP Beginn: 18.10.2016 in der ersten Hälfte des Semester	T. Lorenz
53097	Übungen zu Moderne Physik II 1 St. Übungen Di 9.00-9.45 im SR THP in der ersten Hälfte des Semesters	T. Lorenz

Courses Ma Sc

53080	Advanced Statistical Physics 4 hrs. lectures tuesday 12.00-13.30 LH III, Thursday 10.00- 11.30 LH III Beginn: Dienstag, der 18.10.2016	M. Sperl
--------------	--	----------

53081	Practical Course - Advanced Statistical Physics 2 hrs. exercises monday on appointment	M. Sperl
53082	Advanced Quantum Mechanics 4 hrs. lectures monday 10.00-11.30, tuesday 8.00-9.30 LH III Beginn: Monday, 17.10.2016	J. Krug
53083	Practical Course - Advanced Quantum Mechanics 2 St. Exercises Wednesday on Apointment	J. Krug
53100	Quantum Field Theory II 4 hrs. lercures monday 12.00-13.30 CR1 TP, wednesday 8.00-9.30 CR1 TP and 2 hrs. exercises thursday 14.00-15.30 SR TP Beginn: Monday, 17.10.2016	S. Diehl
53103	Advanced Astrophysics 4 hrs. wednesday 12.00-13.30, friday 16.00-17.30 SR I.PI and 2 hr. exercises tuesday 10.00-11.30 on appointment Beginn: Wednesday, 19.10.2016	L. Labadie
53105	Tools for Particle Physics 2 hrs. on appointment SR IKP preliminary talk: Wednesday 19.10.2016, 13.00 Uhr im SR IKP	D. Gotta H. Ströher mit M. Hartmann mit I. Keshalashvili
53106	Formation of the Solar System 2 hrs. lectures Monday 8.00-9.30 CR THP Beginn: 24.10.2016	S. Pfalzner
53107	Solid State Spectroscopy 2 hrs. Lectures Monday 16.00-17.30 SR II.Ph and 1 hr. exercises Wednesday 12.00-12.45 SR II.PI preliminary talk: 28.10.2016 14:00 Office Grüneis begin: 31.10.2016	A. Grüneis
53108	Condensed Matter Physics I 3 hrs. Lectures and 1 hr. tutorial Tuesday 10.00-11.30 and Thursday 12.00-13.30 SR II. PI Beginn: Tuesday, 18.10.2016	P. van Loosdrecht
53110	Quantum Gravity 2 hrs. lectures Thursday 10.00-11.30 SR TP Beginn: Thursday, 20.10.2016	C. Kiefer
53112 BCGS	Superconductivity 2 hrs. Monday 10.00 - 11.30 SR II.PI Beginn: Monday, 17.10.2016	M. Braden

53113 BCGS	Introduction to Biophysics 4 hrs. lectures Monday 14.00-15.30 SR IKP, Wednesday 14.00-15.30 SR THP and 2 hrs. exercises Wednesday 16.00-17.30 SR THP Beginn: Monday, 17.10.2016	B. Maier
53112	Low dimensional quantum physics 2 hrs. Wednesday 12.00 - 13.30 CR THP and 2 hrs. Exercises Tuesday 14.00-15.30 CR THP every second week Beginn: Wednesday, 19.10.2016	J. Marino
53112	Selected topics of Modern Nuclear Physics 2 hrs. Tuesday 10.00-11.30 SR IKP Begin: Tuesday 18.10.2016	P. Reiter
53113	Probability Theory and Stochastic Processes for Physicists (4,5 cp) 2 hrs. Lectures Wednesday 10.00-11.30 and 1 hr. exercises Wednesday 12.00-12.45 CR2 TP Beginn: 19.10.2016	D. Witthaut
53114	Nuclear Physics II (nuclear structure and reactions) 3 hrs. Wednesday 10.00 -10.45, Friday 10.00-11.30 SR IKP Beginn: Wednesday, 19.10.2016	J. Jolie
53115	High Temperature Superconductors 2 hrs. Friday 14.00-15.30 SR II.PI Beginn: Friday, 21.10.2016	J. Röhler
53116 BCGS	Solid State Theory 3 h lectures and 1 h tutorials every second week thursday 8.00-9.30 SR TP and friday 12.00-13.30 SR TP Beginn: Thursday, 20.10.2016	S. Trebst
53117	Molecular Physics I 3 hrs. Tuesday 14.00-15.30, friday 14.00-14.45 and problem class 1 hr. friday 15.00-15.45 SR I.PI Beginn: Tuesday, 18.10.2016	S. Schlemmer
53120	Accelerator Physics and Accelerator Mass Spectroscopy 2 hrs lectures Wednesday 16.00-17.30 SR IKP Beginn: Wednesday, 21.10.2015	A. Dewald
53121	Measurement Techniques in Molecular Physics 2 hrs lectures thursday 12.00-13.30 CR THP	A. Kiendler-Scharr
53121BCGS	Experiment and Simulation on Biological Systems intensive week: 6.-10.3.2017	J. BergB. Maier
53142	Quantum nature of materials - Topological Matter 48th IFF-Spring School, 27.03. - 07.04.2017	P.S. Bechthold C. Buchal D. E. Bürgler G. Gompper R. Wördenweber

53199 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)

Y. Ando
M. Braden
A. Eckart
A. Grüneis
M. Grüninger
F.W. Hehl
J. Hemberger
J. Jolie
C. Kiefer
L. Labadie
P. van Loosdrecht
B. Maier
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
(Master)**

53200 Practical Course M
ganztätig nach Absprache mit den Assistenten

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

Weitere Informationen finden sich auf der homepage des
Praktikum M <http://www.physik.uni-koeln.de/301.html> sowie im
Modulhandbuch: <http://www.physik.uni-koeln.de/239.html>

- 53204** **Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidatinnen und
Lehramtskandidaten mit Begleitseminar** M. Neffgen
8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 und Fr. 14 - 15:30 im Institut für N. Warr
Kernphysik
Beginn: Freitag, der 21.10.2016 im Seminarraum des Instituts für
Kernphysik

Seminare

- 53402** **Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in
Solid State Physics: Spin-orbit coupling, topology, and
correlations** Y. Ando
2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen M. Braden
Instituts A. Grüneis
M. Grüninger
P. van Loosdrecht
T. Michely
J. Hemberger
T. Lorenz

further information on: <http://www.ph2.uni-koeln.de/679.html>

- 53403** **Specialized Seminar on Nuclear Physics** J. Jolie
2 St. Thursday 10.00-11.30 SR IKP
preparatory meeting:

- 53403** **Advanced Seminar on Statistical and Biological Physics** T. Bollenbach
2 St. Thursday 12.00-13.30 SR THP
preliminary meeting:

- 53403** **Advanced Seminar on Relativity and Cosmology** C. Kiefer
2 St. Di. 10.00-11.30 CR I TP
preliminary meeting: Tuesday 18.10.2016

- 53404** **Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics: tba.** D. Gotta
2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für J. Jolie
Kernphysik A. Zilges
P. Reiter
H. Ströher
A. Dewald
mit M. Hartmann
mit Keshlashvili

Vorbesprechung: Mittwoch, der 28.10.2015

- 53405** **Advanced Seminar in Astrophysics** A. Eckart
2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des I. Physikalischen L. Labadie
Instituts P. Schilke
S. Schlemmer
J. Stutzki
S. Walch-Gassner

Vorbesprechung: Montag,

53406	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
53407	Advanced Seminar on Projects related to AMS Measurements and developments 2 hrs. every 4 weeks thursday 10.00-11.30 Bib IKP	A. Dewald mit E. Strub T. Dunai J. Rethemeyer
	prelaminary meeting:	
53408	Advanced Seminar on Data analysis of gamma spectroscopic measurements 2 hrs. every 2 weeks friday 15.00-16.30 Bib IKP	A. Dewald
	prelaminary meeting:	
5340)	Advanced Seminar on Nuclear Physics with Stored Ions 2 hrs. Mo 14.00-15.30 Bib. IKP	A. Blazhev
	prelaminary meeting: 24.10.2016 15:30-16:00 Bib IKP	
53420	Institutsseminar 2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts	Y. Ando M. Braden A. Grüneis M. Grüninger P. van Loosdrecht T. Michely T. Lorenz mit Assistenten
53500	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 8.00-9.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Altland
53501	MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich	P.S. Bechthold
53502	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Mittwoch 16.00-17.30 KR2 TP	J. Berg
53503	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung	T. Bollenbach
53504	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
53505	MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
53506	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler

53507	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung	R. Bulla
53508	MitarbeiterInnen-Seminar: Nahinfrarot-Interferometrie (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
53509	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
53510	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	A. Grüneis
53511	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
53512	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
53513	MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Nach Vereinbarung im SR IKP	J. Jolie
53513	MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie 2 St. Di. 12.00 - 13.30 im KR1 TP	C. Kiefer
53514	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 12.00-13.30 im KR2 TP	J. Krug
53515	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	L. Labadie
53516	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
53517	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	P. van Loosdrecht
53518	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	T. Lorenz
53519	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik - AG Exp. Biophysik	B. Maier
53520	MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen 2 St. nach Vereinbarung im 2. Physikalischen Institut	T. Michely
53521	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
53522	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter

53523	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
53524	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Rosch
53526	MitarbeiterInnen-Seminar des BMBF-Projektes "Hermes" 2 St. Nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Schadschneider
53527	MitarbeiterInnen-Seminar 2 St. Nach Vereinbarung	P. Schilke
53528	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Schlemmer F. Lewen
53529	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
53530	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki
53531	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Mi 10.00-11.30 im SR TH	S. Trebst
53532	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	S. Walch-Gassner
53533	MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie 1 St. Fr. 11.00 - 12.00 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme, Forschungszentrum Jülich	R. Wördenweber
53534	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	A. Zilges
53535	MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime) 2 St. Do. 10 - 12 im Institut für Theoretische Physik	M. Zirnbauer
53536	Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime) 2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik	A. Zilges

Kolloquia

53600	Physikalisches Kolloquium 2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute	J. Berg 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.

- | | | |
|--------------|--|------------------------------------|
| 53601 | <p>Theoretisch-Physikalisches Kolloquium
 2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik</p> <p>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.</p> | J. Krug |
| 53602 | <p>Kernphysikalisches Kolloquium
 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik</p> <p>Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben.</p> | A. Zilges
J. Jolie
P. Reiter |
| 53603 | <p>Kolloquium der KPA III
 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts</p> <p>Die Vorträge werden gesondert angekündigt und durch Einzelaushang bekannt gegeben. Sie sind im Internet zu finden unter:
 http://qm2.uni-koeln.de/15146.html</p> | A. Rosch |
| 53604 | <p>Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 956
 "Conditions and Impact of Star Formation - Astrophysics, Instrumentation and Laboratory Research"
 2 St. Mo. 16.00-17.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute</p> | J. Stutzki
[SFB-Sprecher] |
| 53605 | <p>Cologne Evolution Colloquium
 Wednesday 17.00-18.30, Institute for Genetics, Zülpicher Str. 47a, New Seminar Room 0.46
 http://www.sfb680.uni-koeln.de/colloquia.html</p> | M. Lässig |

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

- | | | |
|--------------|-------------------------------|-------------------------|
| 53700 | Einführungsprojekt I | die Dozenten der Physik |
| 53701 | Einführungsprojekte 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	Theoretische Physik	J. Berg
53712	Experimentelle Festkörperphysik	Y. Ando
53712	Experimentelle Festkörperphysik	M. Braden
53713	Experimentelle Festkörperphysik	C. Busse
53714	Astrophysik	A. Eckart
53715	Experimentelle Festkörperphysik	A. Freimuth
53716	Theoretische Physik weicher Materie	G. Gompper
53717	Experimentelle Festkörperphysik	A. Grüneis
53718	Experimentelle Festkörperphysik	M. Grüninger
53719	Experimentelle Festkörperphysik	J. Hemberger
53720	Kernphysik	J. Jolie
53721	Theoretische Physik	C. Kiefer
53722	Theoretische Physik	R. Klesse
53723	Statistische Physik, Oberflächenphysik	J. Krug
53724	Astrophysik	L. Labadie
53725	Theoretische Physik	M. Lässig
53726	Experimentelle Festkörperphysik	P. van Loosdrecht
53727	Experimentelle Biophysik	B. Maier
53728	Experimentelle Oberflächenphysik	T. Michely
53729	Experimentelle Festkörperphysik	T. Lorenz
53730	Statistische Physik und Festkörperphysik	T. Nattermann
53731	Kernphysik	P. Reiter
53732	Theoretische Festkörperphysik	A. Rosch
53733	Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik	A. Schadschneider
53734	Astrophysik	P. Schilke

53735	Molekülspektroskopie und Laserspektroskopie	S. Schlemmer
53736	Kernphysik im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	D. Gotta H. Ströher
53737	Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik	J. Stutzki
53738	Theoretische Physik	S. Trebst
53739	Theoretische Astrophysik	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. Braden C. Busse A. Freimuth A. Grüneis M. Grüninger J. Hemberger P. van Loosdrecht T. Lorenz T. Michely G. Nimtz M. Valldor
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 S. Diehl D. Gross 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 im IFF 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
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

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

53820	Experimentalphysik für Studierende der Medizin 4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute Beginn: Montag, 20.10.2014 11 Uhr c.t. ??????????	D. Gotta mit R.J. Berger
53821	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	A. Blazhev mit R.J. Berger

Beginn: wird in der Vorlesung "Experimentalphysik für Studierende der Medizin" bekannt gegeben

- | | | |
|--------------|--|--|
| 53823 | Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin in der 13. und 14. Semesterwoche, Näheres siehe Aushang | D. Gottaund
Assistenten |
| 53830 | 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, 17.10.2016 | J. Hemberger
mit R.J. Berger |
| 53831 | Übungen zur Experimentalphysik für Studierende der Naturwissenschaften
1 St. Do. 11.00 - 11.45 im Hörsaal I der Physikalischen Institute
Beginn: Donnerstag, 27.10.2016 | J. Hemberger
und Assistenten |
| 53832 | 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
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 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.