

**Physik**  
**Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis**  
**Sommersemester 2014**

<b>Räume</b>		<b>Rooms</b>
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
C	Container

<b>Studienberatung für den Bachelor Studiengang Physik</b> Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im II.PI	H. Kierspel
<b>Studienberatung für den Master Studiengang Physik</b> Sprechstunden Mi. 10.00-11.30 und nach Vereinbarung im I.PI	P. Neubauer- Guenther
<b>Studienberatung für den Studiengang Physik Lehramt</b> Sprechstunden Mi. 14.00-15.30 und nach Vereinbarung im THP	R. Klesse

**Gegenstand:**

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

<b>53000 Vorkurs für Physik</b> <b>(Blockkursus für Studienanfängerinnen und Studienanfänger )</b> Mo. 17.3.2014 bis Fr. 4.4.2014 täglich 10.00 - 11.30 im HS III	S. Schlemmer A. Schadschneider
<b>53001 Übungen zum Vorkurs</b> Mo. 17.3.2014 bis Fr. 4.4.2014 täglich 12.00-13.30 Uhr oder 14.00-15.30 Uhr oder nach Vereinbarung	S. Schlemmer A. Schadschneider
<b>53002 Einführung in die Benutzung des CIP-Pools</b> 2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen Institute	A. Rosch mit A. Sindermann

**Hörer aller Fakultäten**

<b>53051 Das Weltbild der modernen Physik - Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung</b> 2 St. Vorlesung Di. 18.00-19.30 HS II	T. Nattermann
<b>53054 Energieversorgung, Energiewende und Weltklima – ein Überblick aus naturwissenschaftlicher Sicht</b> 2 St. Vorlesung Mi. 16.00-17.30 im HS II Beginn: Mittwoch, 23.04.2014	C. Buchal

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

- |              |   |                              |
|--------------|---|------------------------------|
| <b>53010</b> | <b>Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik</b><br>4 St. Vorlesung Mo. 15.00-16.30, Do. 12.00 - 13.30 im HS I                           | B. Maier<br>mit R.J. Berger  |
| <b>53011</b> | <b>Übungen zu Experimentalphysik I für Studierende der Physik und Mathematik</b><br>2 St. Übung Di. nach Vereinbarung   | B. Maier                     |
| <b>53012</b> | <b>Experimentalphysik II für Studierende der Physik und Mathematik</b><br>4 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30, Mi. 10.00 - 11.30 im HS I                          | A. Eckart<br>mit R.J. Berger |
| <b>53013</b> | <b>Übungen zu Experimentalphysik II für Studierende der Physik und Mathematik</b><br>2 St. Übungen Mo. nach Vereinbarung                                      | A. Eckart                    |
| <b>53014</b> | <b>Mathematische Methoden</b><br>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                | R. Klesse                    |
| <b>53015</b> | <b>Übungen zu Mathematische Methoden</b><br>2 Std. Übung Do. nach Vereinbarung  | R. Klesse                    |
| <b>53018</b> | <b>Klassische Theoretische Physik I</b><br>4 St. Vorlesung Di., Do. 10.00-11.30 im HS II  | A. Altland                   |
| <b>53019</b> | <b>Übungen zu Klassische Theoretische Physik I</b><br>2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung<br>und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung) | A. Altland                   |
| <b>53024</b> | <b>Computer-Physik</b><br>2 St. Mo. 12.00-13.30 im HS III der Physikalischen Institute  | S. Trebst                    |
| <b>53025</b> | <b>Übungen zu Computer-Physik</b><br>2 Std. Übung nach Vereinbarung<br>und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)                       | S. Trebst                    |
| <b>53026</b> | <b>Festkörperphysik</b><br>3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 10.00-10.45 im HS III  | J. Hemberger                 |
| <b>53027</b> | <b>Übungen zu Festkörperphysik</b><br>1 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung<br>und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)                | J. Hemberger                 |

- 53028 Quantenphysik** 4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im HS II, Do. 10.00-11.30 im HS III A. Rosch
- 53029 Übungen zu Quantenphysik** A. Rosch  
2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung und Beratungstutorium und Fragestunde (Termin nach Vereinbarung)
- 53060 Tutorium Physik** S. Schlemmer  
2 St. nach Vereinbarung (Findet nur bei gesicherter Finanzierung statt.) mit Tutoren
- 52089 Mathematik für Physik-Studierende II** D. Burban  
6 St. Mo., Di. 17.45-19.15 und Do. 16.00-17.30 im Kurt-Alder Hörsaal der Chemischen Institute  
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts
- 52090 Übungen zur Mathematik für Studierende der Physik II** D. Burban  
2 St. Mi. nach Vereinbarung
- 53090 Theoretische Physik: Grundlagen** D. Stauffer  
4 St. Mo. 10.00 - 11.30 und Di. 8.00 - 9.30 im HS III
- 53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I: Grundlagen der Theoretischen Physik** D. Stauffer  
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  
M. Grüninger  
P. van Loosdrecht  
T. Michely  
J. Hemberger  
H. Kierspel  
T. Koethe  
mit Assistenten

**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  
P. Grüninger  
P. van Loosdrecht  
T. Michely  
J. Hemberger  
T. Lorenz  
mit Assistenten  
und  
P. Reiter  
J. Jolie  
A. Zilges  
mit A. Dewald  
J. Endres  
K.O. Zell  
und Assistenten

**53075 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  
P. Grüninger  
P. van Loosdrecht  
T. Michely  
J. Hemberger  
T. Lorenz  
mit Assistenten  
und  
P. Reiter  
J. Jolie  
A. Zilges  
mit A. Dewald  
J. Endres  
K.O. Zell  
und Assistenten

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

**53090 Theoretische Physik I - Lehramt** 4 St. Mo. 10.00 - 11.30 und Di.  
8.00 - 9.30 im HS III der Physikalischen Institute D. Stauffer

**53091 Übungen zu Theoretische Physik in zwei Semestern I:  
Grundlagen der Theoretischen Physik** D. Stauffer  
2 Std. Übungen Fr. nach Vereinbarung

### Spezialvorlesungen / Master Wahlfach

**53100 Condensed Matter Physics II** M. Braden  
3 hrs. Wednesday 10.00-11.30, Fr. 10.00-10.45 SR II.PI

**53101 Computational Many-Body Physics** R. Bulla  
**BCGS** 3 hrs. Lectures and 1 hr. Exercises Monday 14-15.30,  
Wednesday 16.00-17.30, SR THP

**53102 Particle Accelerators and Accelerator Mass Spectrometry** A. Dewald  
**BCGS** 2 hrs. Wednesday 14.00-15.30 SR IKP

**53103 Statistical Physics of Soft and Biological Matter** G. Gompper  
4 hrs. Lectures Tuesday 14.00-15.30 HS II, Friday 14.00-15.30  
HS II and 2 hrs. Exercises Tuesday 16.00-17.30 HS II

**53104 Particle Physics**  
3 hrs. on appointment SR IKP  
D. Gotta  
S. Schadmand  
H. Ströher  
mit M. Hartmann

**53105 Reversible and Irreversible Stochastic Processes** M. Janßen  
2 hrs. Exercises Thursday 17.45-19.15 KR THP

**53106 Modern Themes in Nuclear Physics** J. Jolie  
2 hrs. Exercises Thursday 10.00-11.30 BIB IKP

**53107 Relativity and Cosmology II** C. Kiefer  
4 hrs. Lectures Tuesday 10.00-11.30, Thursday 8.00-9.30 SR  
THP and 2 hrs. Exercises Wednesday 14.00-15.30 SR THP or  
16.00-17.30 SR Container

**53108 Quantum Gravity** C. Kiefer  
**BCGS** 2 hrs. Lectures Monday 16.00-17.30 SR THP

**53109 Atmospheric Physics** A. Kiendler-Scharr  
2 hrs. Lectures Thursday 12.00-13.30 KR THP, 1 hr Exercises  
Thursday 14.00-14.45 SR THP

**53110 Statistical Genetics** M. Lässig  
**BCGS** 4 hrs. Lectures and Tutorials Wednesday 14.00-15.30 Room 303  
II.Ph, Friday 10.00-11.30 KR THP

- 53111 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 C
- 53112 Magnetism** T. Lorenz  
2 hrs. Lectures Thursday 10.00-11.30 SR II.PI
- 53113 Experimental Methods in Solid State Physics** T. Michely  
**BCGS** 2 hrs. lectures Monday 16.00-17.30 SR II.PI
- 53114 Qualitative Methods in Theoretical Physics** T. Nattermann  
4 hrs. Lectures Monday 10.00-11.30, Friday 12.00-13.30 SR THP and 2 hrs. Exercises Wednesday 10.00-11.30 Chemie HS II
- 53115 Physics of the InterStellar Medium** V. Ossenkopf  
2 hrs. Wednesday 10.00-11.30 SR I.PI and 1 hr. Exercises Monday 10.00-10.45 SR II.PI
- 53116 High Temperature Superconductors** J. Röhler  
2 hrs. Friday 14.00-15.30 SR II.PI
- 53117 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
- 53118 Astrochemistry** P. Schilke  
**BCGS** 2 hrs. Lectures Wednesday 14.00-15.30 SR I.PI and 1 hr. Exercises Friday 12.00-12.45 SR IKP mit S. Thorwirt
- 53119 Molecular Physics II** S. Schlemmer  
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
- 53120 Experimental Methods in Astrophysics** J. Stutzki  
2 hrs. Monday 12.00-13.30 SR I.PI and 1 hr. Exercises Friday 13.00-13.45 KR THP
- 53121 From Semiconductor Physics to Today's Information** R. Wördenweber  
**BCGS Technology**  
2 hrs. Tuesday 12.00-13.30 SR II.PI
- 53122 Nuclear Astrophysics** A. Zilges  
**BCGS** 2 hrs. Lectures Wednesday 10.00-11.30 SR IKP
- 53123 Quantum Field Theory I** M. Zirnbauer  
4+2 hrs, Monday 12.00-13.30 SR THP, Mi 12.00-13.30 HS III, Exercises Tuesday 14.00-15.30 SR THP

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <b>53124 Hydrodynamics</b>   | 2 hrs Lectures Thursday 10.00-11.30 KR THP,<br>1 hr Exercises Tuesday 10.00-10.45 SR IKP   | S. Walch   |
| <b>53125 Optical/Infrared Interferometry</b>                                 | 2 hrs Lectures Thursday 10.00-11.30 SR I.Ph, 1 hr Exercises<br>Monday 11.00-11.45 SR II.Ph | L. Labadie   |
| <b>53126 Physics of Detectors</b>  | 3 hrs Lectures Monday 16.00-16.45, Thursday 12.00-13.30 SR<br>IKP                          | P. Reiter  |
| <b>53127 2-dimensional Materials</b>   | <b>BCGS</b> 2 hrs, Thursday 12.00-13.30 SR II.Ph   | C. Busse   |
| <b>53199 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)</b> |  | M. Braden<br>A. Eckart<br>M. Grüninger<br>F.W. Hehl<br>J. Hemberger<br>J. Jolie<br>C. Kiefer<br>L. Labadie<br>T. Michely<br>P. Reiter<br>A. Rosch<br>P. Schilke<br>S. Schlemmer<br>J. Stutzki<br>A. Zilges |

**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  
M. Grüninger  
P. van Loosdrecht  
T. Michely  
T. Lorenz  
P. Reiter  
J. Jolie  
A. Zilges  
A. Dewald  
K. O. Zell  
A. Blazhev  
B. Maier  
mit Assistenten
- 53201 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**  
8 St. Do. oder Fr. 9 - 17 oder nach Absprache im I. Physikalischen Institut  
Anmeldung unter: <http://www.ph1.uni-koeln.de/de/lehre/fp/>
- A. Eckart  
L. Labadie  
P. Schilke  
S. Schlemmer  
J. Stutzki  
F. Lewen  
mit Assistenten
- 53202 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**  
8 St. Nach Absprache mit den Betreuern im II. Physikalischen Institut  
Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/187.html>
- M. Braden  
M. Grüninger  
P. van Loosdrecht  
T. Michely  
T. Lorenz  
mit Assistenten
- 53203 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**  
8 St. Mo. oder Do. 9 - 17 im Institut für Kernphysik
- P. Reiter  
J. Jolie  
A. Zilges  
mit A. Dewald  
K. O. Zell
- 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
- 53205 Advanced Praktikal Course M Biophysics**
- B. Maier

## Seminare



- 53400 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in Solid State Physics: Dynamical Properties of Solids** 2 hrs.  
Monday, 14.00-15.30, SR II.PI  
M.BradenC.  
BusseM.  
GrüningerJ.  
HembergerP. van  
LoosdrechtT.  
LorenzT. Michely
- 53401 Oberseminar Gammaspektroskopie**  
2 St. Mo. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik  
P. von Brentano
- 53402 Advanced Seminar (Oberseminar): Spintronics**  
2 hrs. Wednesday 14.00-15.30, KR THP  
D.E. Bürgler
- 53403 Advanced Seminar on Accelerator Mass Spectrometry; Experimental Technique and Applications**  
2 hrs. Tuesday 14.00 - 15.30, SR IKP  
A. Dewald
- 53404 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
- 53405 Advanced Seminar (Oberseminar) on Solidification**  
2 hrs. Monday, 16.00-17.30, KR THP  
J. Jakumeit
- 53406 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics**  
2 hr. Monday 14.00 - 15.30 SR IKP  
J. Jolie  
P. Reiter  
A. Zilges  
H. Ströher  
D. Gotta  
S. Schadmand  
mit A. Dewald  
K. O. Zell
- <http://www.ikp.uni-koeln.de/groups/zilges/vorl/na/na.html>
- 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
- 53409 advanced seminar - Quantum knots: Monopoles, skyrmions, and Majorana fermions in condensed matter systems**  
2 hrs. Tuesday 12.00-13.30 SR Physik-Container  
A. Rosch  
S. Trebst
- 53410 Seminar of the International Max-Planck Research School (IMPRS) Bonn/Köln: Radio and Infrared Astronomy**  
2 St. 14-täglich, Mo. 13.00-14.30, MPIfR, Raum 0.01  
A. Zensus  
A. Eckart für Köln

<b>53500</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 10.00-11.30 im KR THP	A. Altland
<b>53501</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Mi. 10.00-11.30 im KR THP	R. Bulla
<b>53502</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften</b> 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich	P.S. Bechthold
<b>53503</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	J. Berg
<b>53504</b>	<b>Institutsseminar</b> 2 St. Mi. 13.00-14.00 im SR II.PI	M. Braden M. Grüninger T. Michely
<b>53505</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
<b>53506</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik</b> 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
<b>53507</b>	<b>Graphen - Journal Club</b> 2 St. Mi. 8.30-10.00 im Raum 338 des II. Physikalischen Instituts	C. Busse
<b>53508</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im PGI des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
<b>53509</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
<b>53510</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
<b>53511</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
<b>53512</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Hemberger
<b>53513</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie</b> 2 St. Di. 12.00 - 13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer
<b>53514</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	J. Krug
<b>53515</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig

- 53516 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** 2 St. Nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut L. Labadie
- 53517 MitarbeiterInnen-Seminar** 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 (privatissime)** 2 St. Mo 9-11 im Raum 303 des II. Physikalischen Instituts B. Maier
- 53520 MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen** 2 St. Nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut T. Michely
- 53521 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** 2 St. Fr. 14.00-15.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik T. Nattermann
- 53522 MitarbeiterInnen-Seminar "Star and planet formation in dense young star clusters"** 2 St. Freitag 10:00Uhr Raum 3.25 MPIfR Bonn S. Pfalzner
- 53523 MitarbeiterInnen-Seminar** 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik P. Reiter
- 53524 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** 2 St. nach Vereinbarung J. Röhler
- 53525 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 Std. nach Vereinbarung im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik A. Schadschneider
- 53527 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut 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. Nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik S. Trebst

- 53532 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** 2 St. Nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut S. Walch
- 53533 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie** 1 St. Mo. 11.00 - 12.00 im Seminarraum Geb. 02.4w, Raum 309b, Peter Grünberg Institut, Forschungszentrum Jülich R. Würdenweber
- 53534 MitarbeiterInnen-Seminar** 2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik A. Zilges
- 53535 Aktuelle kernphysikalische Veröffentlichungen - Journal Club (privatissime)** 2 St. Fr. 10.00-11.30 in der Bibliothek des Instituts für Kernphysik A. Zilges
- 53536 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** 2 St. Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik M. Zirnbauer

### 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
- 53601 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium** 2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik J. Krug
- 53602 Kernphysikalisches Kolloquium** 2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik J. Jolie  
P. Reiter  
A. Zilges
- 53603 Kolloquium der KPA III** 2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts A. Rosch
- 53604 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 J. Stutzki  
[SFB-Sprecher]
- 53605 Cologne Evolution Colloquium - Kolloquium des Sonderforschungsbereichs 680** 2 St. Mi. 17.00 - 18.30 im Institut für Genetik, Seminarraum EG Raum 0.46 M. Lässig

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

<b>53700</b>	<b>Einführungsprojekt I</b>	die Dozenten der Physik
<b>53701</b>	<b>Einführungsprojekt II</b>	die Dozenten der Physik
<b>53702</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	die Dozenten der Physik
<b>53703</b>	<b>Master-Arbeit</b>	die Dozenten der Physik
<b>53710</b>	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Altland
<b>53711</b>	<b>Statistische Physik</b>	J. Berg
<b>53712</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	M. Braden
<b>53713</b>	<b>Astrophysik</b>	A. Eckart
<b>53714</b>	<b>Molekülspektroskopie</b>	S. Schlemmer
<b>53715</b>	<b>Theoretische Physik weicher Materie</b>	G. Gompper
<b>53716</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	M. Grüniger
<b>53717</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	J. Hemberger
<b>53718</b>	<b>Kernphysik</b>	J. Jolie
<b>53719</b>	<b>Theoretische Physik</b>	C. Kiefer
<b>53720</b>	<b>Theoretische Physik</b>	R. Klesse
<b>53721</b>	<b>Statistische Physik, Oberflächenphysik</b>	J. Krug
<b>53722</b>	<b>Theoretische Physik</b>	M. Lässig
<b>53723</b>	<b>Astrophysik</b>	L. Labadie
<b>53724</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	T. Lorenz
<b>53725</b>	<b>Experimentelle Biophysik</b>	B. Maier
<b>53726</b>	<b>Experimentelle Oberflächenphysik</b>	T. Michely
<b>53727</b>	<b>Statistische Physik und Festkörperphysik</b>	T. Nattermann
<b>53728</b>	<b>Astrophysik</b>	S. Pfalzner
<b>53728</b>	<b>Kernphysik</b>	P. Reiter
<b>53729</b>	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Rosch

<b>53730</b>	<b>Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Schadschneider
<b>53731</b>	<b>Astrophysik</b>	P. Schilke
<b>53732</b>	<b>Kernphysik</b> im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher D. Gotta
<b>53733</b>	<b>Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik</b>	J. Stutzki
<b>53734</b>	<b>Theoretische Physik</b>	S. Trebst
<b>53735</b>	<b>Kernphysik</b>	A. Zilges
<b>53736</b>	<b>Mathematische Physik, Feldtheorie</b>	M. Zirnbauer
<b>53737</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	C. Busse
<b>53738</b>	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	P. van Loosdrecht
<b>53739</b>	<b>Mathematische Physik</b>	T. Quella

#### **Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten**

<b>53800</b>	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart L. Labadie U. Hauser V. Ossenkopf P. Schilke S. Schlemmer J. Stutzki
<b>53801</b>	täglich ganztägig nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Abd-Elmeguid M. Braden C. Busse A. Freimuth M. Grüninger J. Hemberger P. van Loosdrecht T. Lorenz T. Michely G. Nimtz M. Valldor
<b>53802</b>	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. von Brentano J. Jolie H. Paetz gen. Schieck P. Reiter A. Zilges

- |  |   |
|--|---|
| <b>53803</b> täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik                                     | A. AltlandJ.<br>BergF.W. HehlC.<br>KieferR. KlesseJ.<br>KrugM. LässigB.<br>MaierP.<br>MittelstaedtT.<br>NattermannA.<br>RoschA.<br>SchadschneiderS.<br>TrebstM.<br>ZirnbauerJ. Zittartz |
| <b>53804</b> täglich ganztägig nach Vereinbarung im PGI des Forschungszentrums Jülich                                    | P. S. Bechthold<br>D.E. Bürgler<br>G. Gomper  |
| <b>53805</b> täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich                | D. Gotta<br>H. Ströher<br>O. Schult   |
| <b>53806</b> täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich | Ch. Buchal  |
| <b>53807</b> ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility Grenoble                         | J. Röhler   |
| <b>53808</b> täglich ganztägig nach Vereinbarung im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung                      | K. Wienhard   |
| <b>53809</b> täglich ganztägig nach Vereinbarung am MPIfR in Bonn  | S. Pfalzner   |

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

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>53820</b> <b>Experimentalphysik für Studierende der Medizin</b><br>4 St. Mo., Fr. 10.00-11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute  | J. Jolie<br>mit R.J. Berger      |
| <b>53821</b> <b>Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Neurowissenschaften</b><br>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<br>mit<br>R.J. Berger |
| <b>53822</b> <b>Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin</b><br>gegen Ende des Semesters, Näheres siehe Aushang  | J. Jolie<br>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. EckartL.  
LabadieP.  
SchilkeS.  
SchlemmerJ.  
StutzkiF. LewenC.  
Straubmeiermit  
Assistenten undM.  
BradenM.  
GrüningerP. van  
LoosdrechtT.  
MichelyJ.  
HembergerH.  
KierspelT.  
KoetheT.  
Lorenzmit  
Assistenten

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.