

**Physik**  
**Unkommentiertes Vorlesungsverzeichnis**  
**Wintersemester 2008/2009**

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

**Orientierungsveranstaltungen der Studentenvertretung**  
**(06.10.2008 - 10.10.2008)**  
6 St. Mo., Mi. 10.00 - 11.30 und Mi. 15.00 - 17.00 im Hörsaal III  
der Physikalischen Institute

- 6130 Vorkurs für Physik** A. Blazhev  
**(Blockkurs für Studienanfängerinnen und** U. Gerland  
**Studienanfänger vor Beginn des Semesters 15.09.2008-**  
**2.10.2008)**  
10 St. Mo. -Fr. 11.00 - 13.00 im Hörsaal II der Physikalischen  
Institute
- 6131 Übungen zum Vorkurs (15.09.2008-2.10.2008)** A. Blazhev  
10 St. Mo. - Fr. 15.00 - 17.00 in den Seminarräumen U. Gerland  
der Physikalischen Institute
- 6132 Einführung in die Benutzung des CIP Pools** A. Rosch  
2 St. nach Vereinbarung im CIP-Pool der Physikalischen A. Sindermann  
Institute

**Hörer aller Fakultäten**

- 6133 Einführung in die Astronomie** C. Kramer  
2 St. Di. 16.00-17.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute M. Wiedner

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

- 6135 Experimentalphysik I für Studierende der Physik und** M. Grüninger  
**Mathematik** mit R.J. Berger  
4 St. Di., Mi. 10.00 - 11.30 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS  
I) der Physikalischen Institute und 2 St. Übungen Mo. Nach  
Vereinbarung
- 6090 Mathematik für Studierende der Physik** J. Steinebach  
6 St. Mo, Di, Do 8-10 im Hörsaal II der Physikalischen Institute  
s. Vorlesungsverzeichnis des Mathematischen Instituts  
[http://www.mi.uni-  
koeln.de/www\\_mi/Vorlesungsverzeichnis.html](http://www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Vorlesungsverzeichnis.html)  
und 2 Std. Übungen nach Vereinbarung
- 6136 Mathematische Methoden** A.  
Schadschneider  
4 St. Di., Do. 12.00-13.30, im Hörsaal II der Physikalischen  
Institute und 2 St. Übungen Do. und Fr. nach Vereinbarung

- 6137 Atomphysik** S. Schlemmer  
mit R.J. Berger  
4 St. Mi., Fr. 10.00 - 11.30 im Hörsaal II der Physikalischen  
Institute und 2 St. Übungen Mi. nach Vereinbarung
- 6138 Klassische Theoretische Physik II** R. Bulla  
4 St. Di., Do. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen  
Institute und 2 St. Übungen Do. nach Vereinbarung
- 6139 Astrophysik I** J. Stutzki  
3 St. Mo. 14.00-14.45, Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des I.  
Physikalischen Instituts und 1 Std. Übungen Mo. 15.00 im  
Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und des Instituts  
für Kernphysik
- 6140 Kern-/Teilchenphysik** A. Zilges  
3 St. Di. 10.00-11.30, Do. 12.00-12.45 und 1 Std. Übungen Do.  
12.45-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute
- 6141 Statistische Mechanik** J. Krug  
4 St. Mi. und Fr. 12.00 - 13.30 im HS III der Physikalischen  
Institute und 2 St. Übungen Di. nach Vereinbarung
- 6142 Tutorium der Studentenvertretung Physik** J. Jolie  
mit Tutoren  
2 St. nach Vereinbarung in den Seminarräumen der  
Physikalischen Institute. (Findet nur bei gesicherter  
Finanzierung statt.)

### Praktika

- 6144 Praktikum A für Studierende der Physik im Haupt- und  
Nebenfach - Teil I (Mechanik und Wärme), Teil II (Optik und  
Elektrik)**  
5 St. im Zeitraum Fr. 14 - 18 Uhr im I. Physikalischen Institut  
(Teil I) und im II. Physikalischen Institut (Teil II)  
Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Teil I findet in der  
Regel im Sommersemester und Teil II im Wintersemester statt.  
Modul MN-P-PraktA
- A. Eckart  
A. Krabbe  
R. Schieder  
S. Schlemmer  
J. Stutzki  
F. Lewen  
C. Straubmeier  
mit Assistenten  
und  
M. Abd-Elmeguid  
M. Braden  
M. Grüninger  
T. Michely  
J. Mydosh  
L.H. Tjeng  
H. Kierspel  
T. Koethe  
mit Assistenten
- 6145 Einführung in die Fehlerrechnung (Praktikum A)** N.N.  
Ab der ersten Vorlesungswoche 2-3 Termine, werden noch  
bekannt gegeben.

- 6146 Praktikum B**  
 Mo. 12 - 18 oder nach Vereinbarung  
 Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Teil I findet in der Regel im Wintersemester und Teil II im Sommersemester statt.  
 Modul MN-P-PraktB
- A. Eckart  
 A. Krabbe  
 R. Schieder  
 S. Schlemmer  
 J. Stutzki  
 T. Giesen  
 F. Lewen  
 mit Assistenten  
 und  
 M. Abd-Elmeguid  
 M. Braden  
 M. Grüninger  
 T. Michely  
 J. Mydosh  
 L.H. Tjeng  
 T. Lorenz  
 mit Assistenten  
 und  
 P. Reiter  
 J. Jolie  
 A. Zilges  
 mit A. Dewald  
 K.O. Zell  
 und Assistenten

**Lehrveranstaltungen im Master Studiengang,  
 im Hauptstudium Lehramt und  
 im auslaufenden Diplom Hauptstudium  
 Vorlesungen.**

- 6150 Theoretische Physik in zwei Semestern II  
 (Theoretische Physik: Struktur der Materie)**  
 4 St. Mo. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts, Di. 8.00-9.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik und 2 St. Übungen Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik und im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- R. Klesse
- 6151 Kernphysik II (Kernstruktur und -Reaktionen) /  
 Nuclear Physics II (nuclear structure and reactions)**  
 3 St. Mo. 14.00 - 14.45, Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- P. Reiter
- 6152 Astrophysics II**  
 4 St. Di. 10.00-11.30, Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- A. Eckart  
 C. Straubmeier  
 S. Pfalzner
- 6153 Solid State Physics II**  
 4 St. Vorlesung Mi. und Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- M. Braden

- 6154 Advanced Quantum Mechanics** C. Kiefer  
 4 St. Vorlesung Mo. Und Di, 10.00-11.30 im Seminarraum der Theoretischen Physik, und 2 St. Übungen Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts

**Spezialvorlesungen / Master Wahlfach**

- 6158 Quantum Field Theory II** A. Altland  
 4 St. Vorlesung Do. 10.00-11.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts, Fr. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik u. 2 St. Übungen Di. 16.00-17.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6159 Hadron Physics** M. Büscher  
 D. Gotta  
 H. Ströher  
 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6160 Theoretical Biological Physics** U. Gerland  
 2 St. Vorlesung Mo 12.00-13.30 im HS II der Physikalischen Institute
- 6161 Molecular Physics I** T. Giesen  
 S. Schlemmer  
 3 St. Mo. 10.00-11.30, Di. 12.00-12.45 und Problem Class 1 St. Di. 13.00-13.45 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- 6162 Physics of Glass** J. Hemberger  
 2 St. Vorlesung Di. 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6163 Physics of Surfaces and Nanostructures** T. Michely  
 2 St. Mi. 10.00-11.30 im HS III der Physikalischen Institute
- 6164 Groups, Graphs and Spin Models** H. Moraal  
 4 St. Mi. 14.00-15.30 und Fr. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6165 Superconductivity** M. Abd-Elmeguid  
 2 St. Di. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- 6166 Fundamental Physics of Information and Nano-Technology** J. Mydosh  
 R. Wördenweber  
 2 St. Di. 14-15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- 6167 Statistical Physics II** T. Nattermann  
 4 St. Vorlesung Mo. 10.00-11.30 im Hörsaal II der Physikalischen Institute, Mi. 10.00-11.30 Uhr im Seminarraum des Instituts für Kernphysik, 2 St. Übungen Di. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- 6168 Qualitative Methoden der theoretischen Physik** T. Nattermann  
 2 St. Vorlesung Di. 12.00-13.30 im Hörsaal III der Physikalischen Institute

- 6169 Computational Astrophysics** S. Pfalzner  
 3 St. Vorlesung Mo. 9.30-11.00 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts und 1 Stunde nach Vereinbarung  
 3 St. Praktikum nach Vereinbarung
- 6170 Quantum Liquids** J. Röhler  
 2 St. Fr. 14.00 -15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- 6171 Atomphysik II** R. Schieder  
 3 St. Mi. 10.00-11.30 und Fr. 12.00-12.45 Im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts
- 6172 Electronic Structure** H.J. Tjeng  
 2 St. Mo. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts und 1 St. Übung Fr. 12.00 - 12.45 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6174 Solid State Theory I** M. Vojta  
 3 h lectures and 1 h tutorials every second week Mo 10.00-11.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik, Do. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts
- 6175 Physics of Biological Systems** M. Lässig  
 R. Bundschuh  
 4 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts, Fr. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts und 2 St. Übung nach Vereinbarung in der ersten Vorlesung
- BCGS Physics of Particle Detectors - BCGS Veranstaltung Bonner Dozenten - Videoübertragung** V. Büscher  
 E. v. Törne  
 3 St. Vorlesung und 1 St. Übungen Di. 10.15 - 11.45 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts und Do. 14.15 - 15.45 im Kosmaraum des I. Physikalischen Instituts
- BCGS Particle Physics- BCGS Veranstaltung Bonner Dozenten** U. Thoma  
 J. Kroseberg  
 3 St. Vorlesung und 1 St. Übungen Mo. 16.00 - 17.30 im HS III der Physikalischen Institute und Mi. 8.00 - 9.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik
- 6176 Physikalische Grundlagen der Medizinischen Bildgebung** H. Treuer  
 S. Hunsche  
 Blockkurs, 40 St. 2.3.-13.3. 2009 9.00-12.30

- 6186 Miniforschung (Ferienarbeit für Studierende mittlerer Semester)**
- M. Abd-Elmeguid  
M. Braden  
A. Eckart  
T. Giesen  
M. Grüninger  
F.W. Hehl  
J. Jolie  
C. Kiefer  
A. Krabbe  
T. Michely  
J. Mydosh  
P. Reiter  
A. Rosch  
R. Schieder  
S. Schlemmer  
J. Stutzki  
H.J. Tjeng  
M. Vojta  
A. Zilges

- 6187 Spintronics: From GMR to Quantum Information  
40th IFF-Spring School, March, 9th – 20th 2009**
- Wird im Rahmen der gemeinsamen Ferienschule des Instituts für Festkörperforschung (IFF) des Forschungszentrums Jülich und der Universität zu Köln gelesen und durch Aushang angekündigt. Die Vorlesungen werden in englischer Sprache gehalten. siehe auch: <http://www.fz-juelich.de/iff/ferienschule>
- P.S. Bechthold  
C. Buchal  
D. E. Bürgler  
G. Gompfer  
P. Grünberg  
H. Kohlstedt  
R. Wördenweber

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

- 6191 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M**  
8 St. Do. oder Fr. 9- 17 Uhr oder nach Absprache im I. Physikalischen Institut
- A. Eckart  
A. Krabbe  
R. Schieder  
S. Schlemmer  
J. Stutzki  
F. Lewen  
C. Straubmeier  
mit Assistenten
- 6192 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M**  
8 St. Mo. 10 - 18 oder Di. 9 - 17 im II. Physikalischen Institut  
Anmeldung unter: <http://www.ph2.uni-koeln.de/de/lehre/fp/>
- M. Abd-Elmeguid  
M. Braden  
M. Grüninger  
T. Michely  
J. Mydosh  
L.H. Tjeng  
T. Lorenz  
mit Assistenten

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>6193 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene / Seminar for Practical Course M</b><br/>2 St. Mo. 8.00 - 9.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts</p>    | <p>M. Abd-Elmeguid<br/>M. Braden<br/>M. Grüninger<br/>T. Michely<br/>J. Mydosh<br/>L.H. Tjeng<br/>T. Lorenz<br/>mit Assistenten</p> |
| <p><b>6194 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene / Practical Course M</b><br/>8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 im Institut für Kernphysik</p>   | <p>P. Reiter<br/>J. Jolie<br/>A. Zilges<br/>mit A. Dewald<br/>K.O. Zell</p>   |
| <p><b>6195 Seminar zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene / Seminar for Practical Course M</b><br/>2 St. Mo. 17 - 18.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik</p>         | <p>P. Reiter<br/>J. Jolie<br/>A. Zilges<br/>mit A. Dewald<br/>K.O. Zell</p>   |
| <p><b>6196 Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidatinnen und Lehramtskandidaten mit Begleitseminar</b><br/>8 St. Mo. oder Di. 9 - 17 und Fr. 14 - 15:30 im Institut für Kernphysik</p> | <p>D. Stauder<br/>N. Warr</p>   |

### Seminare

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>6199 Oberseminar zu neueren Fragen der Physik und Astrophysik "Interstellares Medium und Diagnostik"</b><br/>2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts</p> | <p>A. Eckart<br/>R. Schieder<br/>S. Schlemmer<br/>J. Stutzki</p>   |
| <p><b>6200 Oberseminar "Aktuelle Probleme der theoretischen Astrophysik"</b><br/>2 St. Di. 9.00-10.30 im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts</p>                                      | <p>S. Pfalzner</p>   |
| <p><b>6201 Advanced Seminar (Oberseminar) on Current Problems in Solid State Physics</b><br/>2 St. Mo. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts</p>                      | <p>M. Abd-Elmeguid<br/>M. Braden<br/>M. Grüninger<br/>T. Michely<br/>J. Mydosh<br/>L.H. Tjeng</p>                      |
| <p><b>6202 Advanced Seminar (Oberseminar) on Nuclear Physics</b><br/>2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik</p>  | <p>M. Büscher<br/>D. Gotta<br/>J. Jolie<br/>A. Zilges<br/>P. Reiter<br/>H. Ströher<br/>mit A. Dewald<br/>K.O. Zell</p> |

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>6203</b>    <b>Oberseminar Gammaskopie</b><br/> 2 St. Mo. 12.00-13.30 im Konferenzraum des Instituts für<br/> Theoretische Physik</p>   |  | <p>P. von Brentano</p>   |
| <p><b>6205</b>    <b>Oberseminar über Spinpolarisationsphysik (privatissime)</b><br/> 2 St. Do. 12.00-13.30 in der Bibliothek des Instituts für<br/> Kernphysik</p>   |  | <p>H. Paetz gen.<br/> Schieck</p>  |
| <p><b>6206</b>    <b>Oberseminar über Nanoelektronik</b><br/> 2 St. Fr. 14.00-15:30 in der Bibliothek des Instituts für<br/> Kernphysik</p>   |  | <p>H. Kohlstedt</p>  |
| <p><b>6207</b>    <b>Advanced Seminar (Oberseminar) on Heavy Ion Physics</b><br/> 2 St. Do. 14.00-15.30 in der Bibliothek des Instituts für<br/> Kernphysik</p>   |  | <p>P. Reiter</p>   |
| <p><b>6208</b>    <b>Advanced Seminar (Oberseminar) on Relativity and<br/> Cosmology</b><br/> 2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum der Theoretischen<br/> Physik</p>  |  | <p>C. Kiefer</p>   |
| <p><b>6209</b>    <b>Oberseminar über Elementaranregungen in<br/> Vielteilchensystemen</b><br/> 2 St. Mo. 17.45-19.15 im Konferenzraum der Theoretischen<br/> Physik</p>  |  | <p>J. Hajdu<br/> M. Janßen</p>   |
| <p><b>6210</b>    <b>Seminar der Kölner Doktoranden des SFB TR 12<br/> "Trace Formulas and Symmetric Spaces"</b><br/> 2 St. Mo. 14.00-15.30 Uhr im Seminarraum des Instituts für<br/> Theoretische Physik</p>   |  | <p>A. Altland<br/> mit S. Mandt</p>  |
| <p><b>6211</b>    <b>Advanced Seminar (Oberseminar) on Evolutionary<br/> Dynamics</b><br/> 2 St. Mi. 14.00-15.30 Uhr Hörsaal III der Physikalischen<br/> Institute</p>  |  | <p>A. Altland<br/> U. Gerland<br/> J. Krug<br/> M. Laessig</p>   |
| <p><b>6212</b>    <b>Seminar of the International Max-Planck Research School<br/> (IMPRS) Bonn/Köln: Kerne aktiver Galaxien</b><br/> nach Vereinbarung (in Astro II Vorlesung)</p>  |  | <p>A. Eckart<br/> A. Zensus<br/> S. Britzen</p>  |
| <p><b>6213</b>    <b>Physik in der Schulpraxis mit Begleitseminar<br/> (Schulpraktikum für Studierende des Lehramts im<br/> Hauptstudium. Beginn als Blockpraktikum im September<br/> 2007)</b><br/> 2. St. Do. 16.00 -17.30 im Seminarraum des Instituts für<br/> Kernphysik</p> |  | <p>M. Neffgen</p>  |
| <p><b>6214</b>    <b>Institutsseminar</b><br/> 2 St. Mi. 12.00-13.30 im Seminarraum des II. Physikalischen<br/> Instituts</p>   |  | <p>M. Abd-Elmeguid<br/> M. Braden<br/> M. Grüninger<br/> T. Michely<br/> J. Mydosh<br/> L.H. Tjeng</p> |



<b>6215</b>	<b>Seminar on Biological Physics</b> 2 St. Mi. 16.00-17.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	U. Gerland M. Lässig
<b>6216</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des II. Physikalischen Instituts	M. Abd-Elmeguid
<b>6217</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 10.00-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Altland
<b>6218</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar : Elektronische Eigenschaften</b> 2 St. Mo. 11 - 12.30 im IFF-Hörsaal des Forschungszentrums Jülich	P.S. Bechthold
<b>6219</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Braden
<b>6220</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar über Photonik</b> 2 St. Mo. 13 - 15 im Seminarraum der Abteilung für Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich	Ch. Buchal
<b>6221</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	D.E. Bürgler
<b>6222</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Nahinfrarot-Interferometrie (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Eckart
<b>6223</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	U. Gerland
<b>6224</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar des Sonderforschungsbereiches 494 "Die Entwicklung der Interstellaren Materie: Terahertz- Spektroskopie im Weltall und Labor"</b> 2 St. nach Vereinbarung im Seminarraum des I. Physikalischen Instituts	T. Giesen J. Hahn C. Kramer R. Schieder S. Schlemmer J. Stutzki B. Vowinkel
<b>6225</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 10-12 im KOSMA-Raum des I. Physikalischen Instituts	T. Giesen F. Lewen S. Schlemmer
<b>6226</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im IFF des Forschungszentrums Jülich	G. Gompper
<b>6227</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	M. Grüninger
<b>6228</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Gravitationstheorie</b> 2 St. Mo. 16.00 - 17.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	C. Kiefer

<b>6229</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Ferroelektrika</b> 2 St. Nach Vereinbarung im Seminarraum des Instituts für Festkörperforschung, IFF, des Forschungszentrums Jülich	H. Kohlstedt
<b>6230</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar Nahinfrarot-Spektroskopie (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	A. Krabbe
<b>6231</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Die großräumige Struktur und Verteilung des interstellaren Mediums</b> 1 St. Fr. 10.00-10.45 im I. Physikalischen Institut	C. Kramer
<b>6232</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 12.00-13.30 im Institut für Theoretische Physik	J. Krug
<b>6233</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
<b>6234</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Oberflächen und Nanostrukturen</b> 2 St. nach Vereinbarung im 2. Physikalischen Institut	T. Michely
<b>6235</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut	J. Mydosh
<b>6236</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
<b>6237</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Di. 14 - 16 im II. Physikalischen Institut	G. Nimtz
<b>6238</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar: Protoplanetare Scheiben</b> 1 St. Fr. 10-11 im Kosma-Raum des I. Physikalischen Instituts	S. Pfalzner
<b>6239</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar</b> 2 St. nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik	P. Reiter
<b>6240</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung	J. Röhler
<b>6241</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. Fr. 12-13.30 im Seminarraum des Instituts für Theoretische Physik	A. Rosch
<b>6242</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	R. Schieder
<b>6243</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar über Kern- und Teilchenphysik (privatissime)</b> 2 St. Di. 14.30 - 16.00 im Seminarraum des Instituts für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	H. Ströher
<b>6244</b>	<b>MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)</b> 2 St. nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	J. Stutzki

- 6245 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** L.H. Tjeng  
2 St. nach Vereinbarung im II. Physikalischen Institut
- 6246 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Vojta  
2 St. Mi. 10-11.30 im Konferenzraum des Instituts für Theoretische Physik
- 6247 MitarbeiterInnen-Seminar: Astrophysik und Instrumentierung** M. Wiedner  
2 St. Mo. 12.30-15.30 im Raum 114 des I. Physikalischen Instituts
- 6248 MitarbeiterInnen-Seminar zur Bio- und Nanotechnologie** R. Wördenweber  
1 St. Mo. 11 - 12 im Seminarraum Geb. 02.4w Raum 309b des Instituts für Bio- und Nanosysteme, Forschungszentrum Jülich
- 6249 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** A. Zilges  
2 St. Nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik
- 6250 MitarbeiterInnen-Seminar (privatissime)** M. Zirnbauer  
2 St. Di. 13 - 15 im Institut für Theoretische Physik

### Kolloquia

- 6253 Physikalisches Kolloquium** U. Gerland  
2 St. Di. 16.45-18.15 im Hörsaal III der Physikalischen Institute  
T. Michely  
S. Schlemmer  
A. Zilges  
für die  
Physikdozenten
- 6254 Theoretisch-Physikalisches Kolloquium** A. Altland  
2 St. Fr. 16.30-18.30 im Seminarraum des Instituts für  
Theoretische Physik  
M. Lässig
- 6255 Kolloquium zur Atom-, Molekül- und Astrophysik** A. Eckart  
2 St. Mi. 16.00-17.30 im Seminarraum des I. Physikalischen  
Instituts  
T. Giesen  
C. Kramer  
R. Schieder  
S. Schlemmer  
J. Stutzki  
G. Winnewisser
- 6256 Kernphysikalisches Kolloquium** J. Jolie  
2 St. Di. 14.00-15.30 im Seminarraum des Instituts für  
Kernphysik  
P. Reiter  
A. Zilges
- 6257 Kolloquium des Sonderforschungsbereiches 608** A. Rosch  
"Komplexe Übergangsmetallverbindungen mit Spin- und  
Ladungsfreiheitsgraden und Unordnung"  
2 St. Mi. 14.00 - 15.30 im Seminarraum des II. Physikalischen  
Instituts  
[SFB-Sprecher]

## Hauptpraktika

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

6263	<b>Festkörperphysik</b>	M. Abd-Elmeguid
6264	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Altland
6265	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	M. Braden
6266	<b>Astrophysik</b>	A. Eckart
6267	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	A. Freimuth
6268	<b>Molekülspektroskopie und Laserspektroskopie</b>	T. Giesen S. Schlemmer G. Winnewisser
6269	<b>Theoretische Physik weicher Materie</b>	G. Gompper
6270	<b>Experimentelle Festkorperphysik</b>	M. Gruningner
6271	<b>Kernphysik</b>	J. Jolie
6272	<b>Theoretische Physik</b>	C. Kiefer
6273	<b>Theoretische Physik</b>	R. Klesse
6274	<b>Astrophysik</b>	A. Krabbe
6275	<b>Interstellares Medium</b>	C. Kramer
6276	<b>Statistische Physik, Oberflächenphysik</b>	J. Krug
6277	<b>Theoretische Physik</b>	M. Lässig
6278	<b>Niedrigdimensionale Quantenspinsysteme</b>	U. Löw
6279	<b>Experimentelle Oberflächenphysik</b>	T. Michely
6280	<b>Statistische Physik</b>	H. Moraal
6281	<b>Experimentelle Festkörperphysik</b>	J. Mydosh
6282	<b>Statistische Physik und Festkörperphysik</b>	T. Nattermann
6284	<b>Kernphysik</b>	P. Reiter
6285	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Rosch
6286	<b>Theoretische Physik</b>	B. Rosenow
6287	<b>Statistische Physik, Theoretische Festkörperphysik</b>	A. Schadschneider

6288	<b>Atom- und Molekülphysik</b>	R. Schieder
6290	<b>Kernphysik</b> im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	M. Büscher D. Gotta H. Ströher
6291	<b>Atom- und Molekülphysik, Astronomie und Astrophysik</b>	J. Stutzki
6292	<b>Festkörperphysik</b>	L.H. Tjeng
6293	<b>Theoretische Festkörperphysik</b>	M. Vojta
6294	<b>Kernphysik</b>	A. Zilges
6295	<b>Mathematische Physik, Feldtheorie</b>	M. Zirnbauer

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

6298	<b>täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut</b>	M. Abd-Elmeguid
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik</b>	A. Altland
6298	<b>täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich</b>	P. S. Bechthold
6298	<b>täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut</b>	M. Braden
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Kernphysik</b>	P. von Brentano
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Schicht- und Ionentechnik des Forschungszentrums Jülich</b>	Ch. Buchal
6298	<b>täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich</b>	D. E. Bürgler
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich</b>	M. Büscher
6298	<b>täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut</b>	A. Eckart
6298	<b>im II. Physikalischen Institut</b>	A. Freimuth
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Kernphysik</b>	A. Gelberg
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik</b>	U. Gerland
6298	<b>täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut</b>	T. Giesen
6298	<b>täglich ganztägig im IFF des Forschungszentrums Jülich</b>	G. Gompper
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich</b>	D. Gotta
6298	<b>täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut</b>	M. Grüninger

6298	täglich ganztägig nach Vereinbarung im I. Physikalischen Institut	U. Hauser
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	F. W. Hehl
6298	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	J. Jolie
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	C. Kiefer
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	R. Klesse
6298	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	A. Krabbe
6298	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	C. Kramer
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	J. Krug
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	M. Lässig
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	U. Löw
6298	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	T. Michely
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	P. Mittelstaedt
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	H. Moraal
6298	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	J. Mydosh
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	T. Nattermann
6298	täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut	G. Nimtz
6298	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	H. Paetz gen. Schieck
6298	täglich ganztägig im Institut für Kernphysik	P. Reiter
6298	ganztägig nach Vereinbarung in der European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble	J. Röhler
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Rosch
6298	im Institut für Theoretische Physik	B. Rosenow
6298	täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik	A. Schadschneider
6298	nach Vereinbarung im Institut für Theoretische Physik	S. Scheidl
6298	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	S. Schlemmer
6298	täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut	R. Schieder
6298	täglich ganztägig nach Vereinbarung im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich	O. Schult

6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik</b>	D. Stauffer
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Kernphysik des Forschungszentrums Jülich</b>	H. Ströher
6298	<b>täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut</b>	J. Stutzki
6298	<b>täglich ganztägig im II. Physikalischen Institut</b>	L.H. Tjeng
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik</b>	M. Vojta
6298	<b>täglich ganztägig im Max-Planck-Institut für neurologische Forschung</b>	K. Wienhard
6298	<b>täglich ganztägig im I. Physikalischen Institut</b>	G. Winnewisser
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Kernphysik</b>	A. Zilges
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik</b>	M. Zirnbauer
6298	<b>täglich ganztägig im Institut für Theoretische Physik</b>	J. Zittartz

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

6299	<b>Experimentalphysik für Studierende der Medizin</b> 4 St. Mo., Fr. 11-13 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute	D. Gotta A. Blazhev mit R.J. Berger
6300	<b>Demonstrationspraktikum für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Neurowissenschaften</b> 3 St. Mo., Fr. 10.30-13.15 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 A. Dewald R.J. Berger
6301	<b>Wahlblockveranstaltung für Studierende der Medizin</b> in der 13. und 14. Semesterwoche, Näheres siehe Aushang	D. Gotta mit A. Dewald und Assistenten
6302	<b>Experimentalphysik für Studierende der Naturwissenschaften</b> 3 St. Mo. 16.00 - 17.30, Do. 10.00 - 10.45 im Georg-Simon-Ohm-Hörsaal (HS I) der Physikalischen Institute	N.N. mit R.J. Berger
6303	<b>Übungen zur Experimentalphysik für Studierende der Naturwissenschaften</b> 1 St. Do. 11.00 - 11.45 im Hörsaal I der Physikalischen Institute	N.N. und Assistenten

<http://www.astro.uni-koeln.de/workgroups/krabbe/pn.html>

**6304    Physikalisches Praktikum für Studierende der  
Naturwissenschaften - Teil I (Mechanik und Wärme)**  
4 St. Do. 14-18 im I. Physikalischen Institut

A. Eckart  
A. Krabbe  
R. Schieder  
S. Schlemmer  
J. Stutzki  
F. Lewen  
C. Straubmeier  
mit Assistenten

**6305    Physikalisches Praktikum für Studierende der  
Naturwissenschaften - Teil II (Elektrizität und Optik)**  
4 St. Do. 14 -18 im II. Physikalischen Institut

M. Abd-Elmeguid  
M. Braden  
M. Grüninger  
T. Michely  
J. Mydosh  
L.H. Tjeng  
H. Kierspel  
T. Koethe  
mit Assistenten

Herausgegeben im Auftrag der Fachkommission Physik der  
Universität zu Köln von

Dr. D. Weil  
Universität zu Köln  
II. Physik  
Zülpicher Str. 77  
D-50937 Köln  
Tel.: 0221-470 1763  
Fax: 0221-470 6708  
e-mail: [dweil@uni-koeln.de](mailto: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.