

**E I N L A D U N G**  
zum  
**PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM**  
im Wintersemester 2001/2002  
(erste Semesterhälfte)

Das Kolloquium findet (soweit nicht anders angegeben)  
jeweils montags, 17 Uhr c.t., im Hörsaal 3,  
im Hörsaalbau der Naturwissenschaften, Am Hubland, statt.

Jeweils etwa eine halbe Stunde vor dem Beginn des Kolloquiums treffen sich üblicherweise die  
Kolloquiumsteilnehmer im Vorraum des Hörsaalgebäudes zu einem "Kolloquiums-Kaffee".  
Hierzu sind insbesondere auch die Studierenden der Physik herzlich eingeladen.

- 
- |   |  |
|---|--|
| 15.10.2001                              | Prof. Dr. Michael <b>von Ortenberg</b> ,<br>Institut für Physik, Humboldt Universität zu Berlin,<br><i>"Megagauss-Spektroskopie"</i>   |
| 22.10.2001:                             | Priv.Do. Dr. Ernst <b>Kircher</b> ,<br>Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Didaktik der Physik<br><i>"Bildungsqualität von Physikunterricht"</i>   |
| 29.10.2001                              | Prof. Dr. Klaus <b>Schubert</b> ,<br>Institut für Kern- und Teilchenphysik, Technische Universität Dresden<br><i>"Neue Evidenz für CP-Verletzung: Erklären B-Mesonen die Asymmetrie von Materie und Antimaterie im Universum?"</i> |
| 05.11.2001                              | Prof. Dr. Winfried <b>Petry</b> ,<br>FRM II und Physik-Department, Technische Universität München<br><i>"Neutronen bringen Licht ins Dunkel, FRM-II und seine Instrumentierung"</i>  |
| 12.11.2001                              | Dr. Eberhard <b>Goering</b> ,<br>Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart<br><i>"Röntgenzirkulardichroismus: Ein universelles Werkzeug zur mikroskopischen Untersuchung magnetischer Phänomene"</i>                      |
| 19.11.2001                              | Termin wird noch bekanntgegeben  |
| 26.11.2001<br>Röntgen-<br>Gastprofessor | Prof. Dr. Balazs <b>Györfy</b> ,<br>Wills Physics Laboratory, Universität Bristol<br><i>"P-wave Pairing in Metals"</i>   |
| 03.12.2001<br>Antritts-<br>vorlesung    | Prof. Dr. Karl <b>Mannheim</b> ,<br>Institut für Theoretische Physik und Astrophysik der Universität Würzburg,<br>Lehrstuhl für Astronomie<br><i>"Die dunkle Seite des Universums"</i>   |

**E I N L A D U N G**  
zum  
**PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM**  
im Wintersemester 2001/2002  
(zweite Semesterhälfte)

Das Kolloquium findet (soweit nicht anders angegeben)  
jeweils montags, 17 Uhr c.t., im Hörsaal 3,  
im Hörsaalbau der Naturwissenschaften, Am Hubland, statt.

Jeweils etwa eine halbe Stunde vor dem Beginn des Kolloquiums treffen sich üblicherweise die  
Kolloquiumsteilnehmer im Vorraum des Hörsaalgebäudes zu einem "Kolloquiums-Kaffee".  
Hierzu sind insbesondere auch die Studierenden der Physik herzlich eingeladen.

- 
- |   |  |
|---|--|
| 19.11.2001  | Prof. Dr. W. <b>E r t m e r</b> ,<br>Institut für Quantenoptik, Universität Hannover<br><i>"Bose-Einstein-Kondensate – ein hochinteressantes degeneriertes<br/>Quantengas, das auch Grundlage des Physik-Nobelpreises 2001 ist"</i>  |
| 26.11.2001<br>Röntgen-<br>Gastprofessor                                 | Prof. Dr. Balazs L. <b>G y ö r f f y</b> ,<br>Wills Physics Laboratory, Universität Bristol<br><i>"P-wave Pairing in Metals"</i>   |
| 03.12.2001<br>Antritts-<br>vorlesung                                    | Prof. Dr. Karl <b>M a n n h e i m</b> ,<br>Institut für Theoretische Physik und Astrophysik der Universität Würzburg,<br>Lehrstuhl für Astronomie<br><i>"Die dunkle Seite des Universums"</i>  |
| 10.12.2001<br><u>16 Uhr s.t.</u> ,<br>Neubaukirche,<br>Domerschulstraße | Prof. Dr. Eberhard <b>U m b a c h</b> ,<br>Physikalisches Institut der Universität Würzburg,<br>Lehrstuhl für Experimentelle Physik II<br>(ehemaliger Lehrstuhl von W.C. Röntgen)<br><i>"Eine Entdeckung revolutioniert unser Wissen:<br/>Röntgenstrahlen gestern, heute und morgen"</i> |
|   | Akademische Feier in der Festaula der Universität<br>zur Erinnerung an die Verleihung des Nobelpreises<br>der Physik 1901 an Prof. Dr. W.C. Röntgen und<br>aus Anlass der Verleihung der Wilhelm-Conrad-Röntgen-<br>Preise 2001 des Physikalischen Instituts                             |
| 17.12.2001  | Dr. Clemens <b>H e s k e</b> ,<br>Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Experimentelle Physik II<br><i>"Spektroskopie mit weichen Röntgenstrahlen: von verborgenen Grenzflächen<br/>in Solarzellen bis zur resonanten Ramanstreuung an II-VI-Halbleitern"</i>                |