

E I N L A D U N G
zum
PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM
im Sommersemester 2002

**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.

- 15.04.2002** Prof. Christian van den Broeck,
Limburgs Universitair Centrum, Diepenbeek / Belgium,
"The adiabatic piston and its twin brother."
- 22.04.2002** Dr. Mikhail Kiselev,
Institut für Theoretische Physik und Astrophysik der Universität Würzburg,
Theoretische Physik I,
"Elektronen mit starker Korrelation: von "schweren" Fermionen zu Quantendots."
- 29.04.2002** Priv.-Doz. Dr. Johann Peter Reithmaier,
Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Technische Physik,
"Quantenpunkt-Halbleiterlaser."
- 06.05.2002** Prof. Dr. Dietrich Menzel,
Physik-Department E20, Technische Universität München,
"Ultraschneller Ladungstransfer und lokalisierter Bindungsbruch an Oberflächen."
- 13.05.2002** Priv.-Doz. Dr. Georg Reents,
Institut für Theoretische Physik und Astrophysik der Universität Würzburg,
Theoretische Physik III,
"Econophysics: Was macht die Physik in den Wirtschaftswissenschaften."
- 27.05.2002** Priv.-Doz. Dr. Petra Schwille,
Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen,
"Einzelne Moleküle im (Laser-)Fokus: Perspektiven für eine miniaturisierte Biophysik."
- 03.06.2002** Prof. Dr. Karsten Danzmann,
Institut für Atom- und Molekülphysik, Universität Hannover,
"Gravitationswellenastronomie."

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM im Sommersemester 2002

Fortsetzung

- 10.06.2002** **Prof. Dr. Christian Spielmann,**
Antritts- Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Experimentelle Physik I
vorlesung *"Femtosekundenlaser: Der Bewegung von Atomen auf der Spur."*
- 17.06.2002** **Dr. Rémi Monasson,**
Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS, Paris,
"Combinatorial optimization, analysis of algorithms and statistical physics."
- 24.06.2002** **Dr. Ralph Dux,**
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching,
"Die Rolle von Verunreinigungen in Plasmen zur kontrollierten Kernfusion."
- 01.07.2002** **MDir. Dr. Hans C. Eschelbacher,**
Bundesministerium für Bildung und Forschung, Berlin,
Thema wird noch bekannt gegeben.
- 08.07.2002** **Prof. Dr. Rudolf Mößbauer,**
Physik-Department, Technische Universität München,
"Neutrino-Physik."
- 15.07.2002** **Prof. Dr. Manfred Helm,**
Forschungszentrum Rossendorf, Dresden,
und Institut für Angewandte Photophysik, TU Dresden,
"Bloch-Oszillationen."

Für die Dozenten der Physik und Astronomie
Umbach, Forchel, Oppermann