

E I N L A D U N G
zum
PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM
im Wintersemester 2002/2003

**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.

- 14.10.2002: Prof. Dr. Dan **N e u m a r k**,
Röntgen- Dept. of Chemistry, University of California, Berkeley, California/USA
Gastprofessor "*Studies of cluster spectroscopy and dynamics using photodetachment and photoionization.* "
- 21.10.2002 Dr. Georg **S c h m i d t**,
Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Lehrstuhl EP 3
"*Spintronik: Vom Widerstandsmodell zum nicht-linearen Transport.* "
- 28.10.2002 Prof. Dr. A. **S e r g e e v**,
Röntgen- Russische Akademie der Wissenschaften, Nishni-Novgorod, Russland
Gastprofessor "*Atoms in superstrong laser fields: ionization, stabilization, and coherent X-Ray emission phenomena.* "
- 04.11.2002 Prof. Dr. Jens **N i e m e y e r**,
Antritts- Institut für Theoretische Physik und Astrophysik der Universität
vorlesung Würzburg, Lehrstuhl für Astronomie
"*Über das sehr junge und das sehr alte Universum.* "
- 11.11.2002 Prof. Dr. Dieter **R ö ß**,
Vorstandsvorsitzender der WE-Heraeus-Stiftung, Hösbach-Feldkahl
"*Gibt es eine Lernkurve der Forschung?* "
- 18.11.2002 Dr. habil. Josef **J o c h u m**,
Physikdepartment E 15, Technische Universität München
"*Suche nach Dunkler Materie mit Tieftemperatur-Detektoren.*"

Weitere Vorträge umseitig!

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM im Wintersemester 2002/2003
Fortsetzung

- 25.11.2002 Prof. Dr. Andrew **W e b b**, Wolfgang-Paul-Preisträger,
Beckman Institute for Advanced Science and Technology,
University of Illinois, USA
*"Using simultaneous near infrared spectroscopy and magnetic
resonance imaging to elucidate the hemodynamics of brain function
in humans."*
- 02.12.2002 Prof. Dr. Hermann **N i c o l a i**,
Albert-Einstein-Institut, Potsdam
*"Superstrings, Supermembranen und M(atrix)-Theorie:
auf der Suche nach der vereinheitlichten Theorie."*
- 09.12.2002 Prof. Dr. Gerhard **M a t e r l i k**,
Direktor der Europäischen DIAMOND - Synchrotronstrahlungsquelle,
England
"Thema wird noch bekanntgegeben"
- 16.12.2002 Prof. Dr. Jürgen **T e i c h m a n n**,
17 Uhr s.t., Institut für Geschichte der Naturwissenschaften
Neubaukirche, der Universität München
Domerschulstraße *"Wandel des Weltbildes - Physik und Astronomie zwischen
Antike und Neuzeit."*
Akademische Feier in der Festaula der Universität
aus Anlass der Verleihung der Wilhelm-Conrad-Röntgen-
Preise 2002 des Physikalischen Instituts
- 13.01.2003 Prof. Dr. P. **H ä n g g i**,
Institut für Physik, Universität Augsburg
"Brownsche Motoren."
- 20.01.2003 Prof. Dr. Wolf-Dieter **S c h n e i d e r**,
Institut de Physique de la Matière Condensée, Universität Lausanne
"Rastertunnelspektroskopie und -mikroskopie von Nanostrukturen."
- 27.01.2003 Prof. Dr. Hans **H e r r m a n n**,
Institut für Computerphysik, Universität Stuttgart
"Morphologie und Mobilität von Dünen."
- 03.02.2003 Dr. habil. Walter **R i e s s**,
IBM Rüschlikon, Schweiz
"Organische Leuchtdioden: Die neue Displaytechnologie?"