

E I N L A D U N G
zum
PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM
im Wintersemester 1999/2000

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.

-
- 08.11.1999: Dr. Hartmut **B u h m a n n** ,
Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Lehrstuhl EP III
*»Elektron-Elektron-Streuung in nanostrukturierten
zweidimensionalen Elektronengas-Systemen«*
- 15.11.1999: Prof. Dr. Michael **B r o w n** ,
Röntgen-
Gastprofessor Department of Chemistry, University of Arizona, USA, derzeit
Gast am Physikalisches Institut der Universität Würzburg (EP V)
*»The Investigation of Biomolecular Structure and Function
using Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy«*
- 22.11.1999: Prof. Dr. Christof **W ö l l** ,
Lehrstuhl für Physikalische Chemie I, Universität Bochum
*»Mikroskopische Mechanismen der Gleitreibung: Spektroskopische
Ergebnisse zur Energiedissipation in Adschichten einfacher
Kohlenwasserstoffe«*
- 29.11.1999: Dr. Lukas **W o r s c h e c h** ,
Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Lehrstuhl Tech. Phys.
»Erforschung von Defekten in Halbleitern mit optischen Methoden«
- 06.12.1999: Prof. Dr. Eberhard **T i e m a n n** ,
Institut für Quantenoptik der Universität Hannover
»Erzeugung und Spektroskopie von Atompaaren«
- 13.12.1999: Prof. Dr. Herbert **W a l t h e r** ,
Röntgenpreis-
Verleihung
im
Toscanasaal
der Residenz ! Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching
*»Atome in der Falle - von einem neuen Frequenznormal
zum Quantencomputer«*

Weitere Vorträge umseitig!

**PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM im Wintersemester 1999/2000 -
Fortsetzung**

- 20.12.1999: Prof. Dr. Kurt **B i n d e r** ,
Institut für Physik der Universität Mainz
»*Theoretische Konzepte zum Glasübergang und ihr Test mit
Computersimulation*«
- 10.01.2000: Prof. Dr. Hans-Dieter **B u r k h a r d** ,
Lehrstuhl für künstliche Intelligenz, Humboldt-Universität Berlin
»*Computer spielen Fußball*«
- 17.01.2000: Prof. Dr. Anton **Z e i l i n g e r** ,
Physikalisches Institut der Universität Wien
» - *Thema wird noch bekanntgegeben* - «
- 24.01.2000: Prof. Dr. Ferenc **K r a u s z** ,
Photonics Institute, Technische Universität Wien
»*Few-cycle-driven laser harmonics: a route to
attosecond optical metrology*«
- 31.01.2000: Prof. Dr. Bernhard **K e i m e r** ,
Princeton University, USA und MPI für Festkörperforschung, Stuttgart
»*Magnetische Anregungen und ihr Wechselspiel mit
Hochtemperatur-Supraleitung*«
- 07.02.2000: Prof. Dr. Roland **S a u e r b r e y** ,
Institut für Optik und Quantenelektronik, Universität Jena
»*Wechselwirkung intensiver Laserfelder mit Materie*«
Festkolloquium
zur
Verabschiedung
von Prof. Langhoff
- 14.02.2000: Prof. Dr. Reinhard **L i p o w s k y** ,
Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Golm
»*Biologische Physik*«
- 21.02.2000: Prof. Dr. Wilfried **B u c h m ü l l e r** ,
Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg
»*Neutrinos und der Ursprung der Materie*«
- 28.02.2000: Prof. em. Dr. Dieter K. **N a c h t i g a l l** ,
Lehrstuhl für Didaktik der Physik der Universität Dortmund
»*Präkonzepte und Paradigmen in der Physik und im Physikunterricht*«

Für die Dozenten der Physik und Astronomie
Batke, Gerber, Kinzel