

EINLADUNG
zum
PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM
im Sommersemester 2005

Das Kolloquium findet (soweit nicht anders angegeben)
jeweils montags, 16.15 Uhr, im Hörsaal P,
im Physikalischen Institut der Universität Würzburg, Am Hubland, statt.

Nach dem Kolloquium treffen sich die Kolloquiumsteilnehmer vor dem Hörsaal zu einem
"Kolloquiums-Kaffee".

Hierzu sind insbesondere auch die Studierenden der Physik herzlich eingeladen.

- 11.04.2005 **Prof. Dr. Matthias Troyer,**
Theoretische Physik der ETH Zürich, Schweiz
***"Simulating quantum phase transitions: from quantum
magnets to ultra-cold atomic gases."***
- 18.04.2005 Vortragender wird gesondert bekannt gegeben.
- 25.04.2005 **Dr. Christian Kumpf,**
Physikalisches Institut der Universität Würzburg, EP 2
***"Strukturen bestimmen die Nanowelt: Ultradünne Schichten,
Oberflächenrekonstruktionen und Quantenpunkte."***
- 02.05.2005 Vortragender wird gesondert bekannt gegeben.
- 09.05.2005 **Prof. Dr. Peter Fulde,**
MPI für Physik komplexer Systeme, Dresden
***"Fraktionelle Ladungen und andere Effekte korrelierter
Elektronen."***
- 23.05.2005 **Prof. Dr. Barbara Drossel,**
Institute of Solid State Physics, Technical University of Darmstadt
"Die Physik von Netzwerken: Vom Genom zu Ökosystemen."

Weitere Vorträge umseitig!

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM im Sommersemester 2005

Fortsetzung

- 30.05.2005
Kolloquium
zum
60. Geburtstag
von
Prof. Rückl
- Prof. Dr. Roberto Peccei,**
UCLA, Vice Chancellor for Research
"Open Questions in Particle Physics."
- Prof. Dr. Albrecht Wagner,**
DESY, Vorsitzender des Direktoriums
"Theory meets Experiments – What will Nature teach us during the next decade?"
- Prof. Dr. Andrzej Buras,**
TU München
"A very special Excursion into the Attouniverse."
- 06.06.2005
- Prof. Dr. Sabine Schindler,**
Institut für Astrophysik der Leopold-Franzes Universität Innsbruck
"Galaxienhaufen: Dynamik, Entwicklung und Dunkle Materie."
- 13.06.2005
- Prof. Dr. Antonio Politi,**
Dipartimento di Fisica, L.go E. Fermi, Firenze, Italien
"A critical review of complex systems in Physics and beyond."
- 20.06.2005
Antritts-
vorlesung
- Prof. Dr. Vladimir Dyakonov,**
Physikalisches Institut der Universität Würzburg, EP 6,
Energieforschung
"Spinabhängige Rekombination und Ladungstransfer in organischen Halbleitern."
- 27.06.2005
Antritts-
vorlesung
- Prof. Dr. Ralph Claessen,**
Physikalisches Institut der Universität Würzburg, EP 4
"Elektronische Struktur komplexer Festkörper."
- 04.07.2005
- Prof. Dr. Douglas Osheroff,**
University of Stanford
"So, What Really Happens at Absolute Zero?"
- 11.07.2005
- Prof. Dr. Claus Kiefer,**
Institut für Theoretische Physik, Universität Köln
"Von Einsteins Relativitätstheorie zur Quantengravitation."

Für die Dozenten der Physik und Astronomie
Assaad, Hinrichsen, Forchel