

# XVI. HEIDELBERGER GRADUIERTENKURSE PHYSIK

18. – 21. April 2006

an der Fakultät für Physik der Universität Heidelberg

Die Kurse richten sich an fortgeschrittene Studenten, insbesondere an Doktoranden und Diplomanden. Ziele sind die Erweiterung des physikalischen Allgemeinwissens und die Vermittlung spezieller Kenntnisse und Techniken.

**Vormittagskurse** (Di.–Fr., 9:30–12:30 Uhr):

- Quantum Fields in Curved Spacetime
- From Raw Data to Physics: Statistical and Numerical Methods in Data Analysis
- Mikrosystemtechnik
- Hadronentherapie

**Sergei Winitzki**  
LMU München  
**Michael Schmelling**  
MPIK Heidelberg  
**Stephanus Büttgenbach**  
TU Braunschweig  
**Wolfgang Schlegel**  
DKFZ Heidelberg

**Nachmittagskurse** (Di.–Fr., 14:00–17:00 Uhr):

- Die ersten Galaxien:  
Wie unser heutiger Kosmos entstand
- Physik des Fliegens
- Physik am absoluten Nullpunkt
- Axione und ihre Verwandten:  
von der Theorie zum Experiment

**Immo Appenzeller**  
Landessternwarte Heidelberg  
**Wolfgang Send**  
DLR Göttingen  
**Christian Enss**  
Universität Heidelberg  
**Jörg Jäckel**  
DESY Hamburg

**Sonderkurs** (Mi.–Do., 9:30–12:30 und 14:00–17:00 Uhr):

- Finanzmathematik

**Hans-Peter Deutsch**  
**Reinhard Hirsch**  
d-fine  
**Jürgen Stein**  
Uni Heidelberg und IBM

**Festkolloquium** (Donnerstag, 20. April 2006, 18:00 Uhr, gHS, Philosophenweg 12):

Der Titel wird noch bekannt gegeben

**Immanuel Bloch**  
Universität Mainz

Anmeldung und weitere Informationen im Internet unter

<http://gradkurs.uni-hd.de/>

Mit Unterstützung von

