

# XVIII. HEIDELBERGER GRADUIERTENKURSE PHYSIK

10. – 13. April 2007

an der Fakultät für Physik und Astronomie 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):

- **Noncommutative Geometry**
- **Experiments with ultra-cold Fermi gases**
- **PVLAS Experiment**
- **Publizieren und Präsentieren mit LaTeX**
- **LHC: Physics, Machine, Experiments**

*Thomas Schücker*

Université de Provence, Marseille

*Selim Jochim / Henning Moritz*

MPI-K, Heidelberg / ETH Zürich

*Holger Gies / Andreas Ringwald*

ITP, Uni Heidelberg / DESY, Hamburg

*Marion u. Joachim Lammarsch*

Psycholog. Inst./URZ, Uni Heidelberg

*H.C. Schultz-Coulon / U. Uwer*

KIP / PI, Universität Heidelberg

*R. Schmidt / R. Snellings*

CERN, Genf / NIKHEF, Amsterdam

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

- **Calorimeters in High Energy and Nuclear Physics**
- **Effective actions**
- **Cosmic Microwave Background**
- **Atmosphärische Elektrizität**
- **Einführung in die Physik der Röntgenstreuung**

*Roman Pöschl*

LAL, Orsay

*Gerald Dunne*

University of Connecticut

*Rachel Bean*

Cornell University

*Ulrich Finke*

FH Hannover

*Christian Gutt*

DESY, Hamburg

*Festkolloquium* (Donnerstag, 12.04.2007, 17:30 Uhr, gHS, Philosophenweg 12):

**“Dunkle Materie, Dunkle Energie (finstere Gedanken) -  
Moderne Entwicklungen in der Kosmologie”**

*Hanns Ruder*

Universität Tübingen

Anmeldung und weitere Informationen im Internet unter

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

Mit Unterstützung von

d-fine  
we define consulting

Max-Planck-Institut  
für Kernphysik



DFG