

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