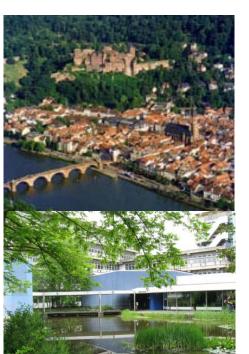
### UNIVERSITÄT HEIDELBERG

# Schülerinnen- und Schülertag Probieren vor dem Studieren





Wer Schülerinnen und Schüler der

Sekundarstufe II

Wann 14. Mai 2011, 9:30 Uhr bis 17:00 Uhr

Wo Hörsaalzentrum der Physik, Im Neuenheimer Feld 308 Kirchhoff-Institut für Physik,

Im Neuenheimer Feld 227

#### Hörsaalgebäude Physik, INF 308:

09:30 Begrüßung und Vorstellung der Heidelberger Fakultät für Physik und Astronomie (Dekan Prof. M. Salmhofer)

10:00 Mustervorlesung Experimentalphysik (Prof. H.-C. Schultz-Coulon)

10:45 Mustervorlesung Theoretische Physik (Prof. U. Schwarz)

Kurze Pause

11:45 Informationen zum Physikstudium: BSc, MSc, Lehramt (Studiendekan Prof. U. Uwer)

#### Kirchhoff-Institut für Physik, INF 227:

13:00 Gemeinsamer Imbiss im Hörsaalfoyer

#### Berichte aus der Forschung

13:50 "Forschung am Heidelberger Center for Quantum Dynamics" (Prof. M. Weidemüller)

14:25 "Astronomie in Heidelberg" (Prof. E. Grebel)

15:00 "Atmosphärenphysik" (Prof. U. Platt)

15:45 Kaffeepause

## **16:15 Besichtigung von Arbeitsgruppen und Labors** *Kirchhoff-Institut*

- Ultrakalte Quantengase (AG Prof. M. Oberthaler)
- Nanoskopie von Zellen (AG Prof. C. Cremer)
- Ultratiefe Temperaturen (AG Prof. C. Enss)
- ATLAS Labor (AG Prof. H.-C. Schultz-Coulon)
- ILC Labor : Detektorentwicklung (AG Prof. H.-C. Schultz-Coulon)

#### Institut für Umweltphysik

- Atmosphärenphysik (AG Prof. U. Platt)
- Grundwasser & Paläoklima (AG Prof. W. Aeschbach-Hertig)
- Wind-Wellen-Kanal (AG Prof. B. Jähne)
   Heidelberger Ionen Therapiezentrum (PD Dr. K. Parodi)