

Einladung zum Schülerinnen- und Schülertag

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
Fakultät für Physik und Astronomie

Probieren vor dem Studieren !

- wer ?** Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II
- wann ?** 26. April 2008 von 10:00 bis 17:30
- wo ?** Großer Hörsaal der Physik, Im Neuenheimer Feld 308
Kirchhoff-Institut für Physik, Im Neuenheimer Feld 227
- was ?** Probieren vor dem (Physik) Studieren :

Hörsaalgebäude Physik, INF 308

- 10:00 Begrüßung und Vorstellung der Physik in Heidelberg (M. Bartelmann)
- 10:40 Informationen zum Studium (H. – C. Schultz-Coulon)
- 11:10 kurze Pause
- 11:15 Mustervorlesung Experimentalphysik (M. Hausmann)
- 12:00 Mustervorlesung Theoretische Physik (R. Wehrse)

Kirchhoff-Institut für Physik, INF 227

- 12:45 Pause
- Ab 13:00 Gemeinsames Mittagessen im Hörsaalfoyer

Berichte aus der Forschung

- 14:00 „Adressierung von Mikropartikeln“
(A. Nesterov-Müller)
- 14:25 „Die Physik vom Nichts - das Quantenvakuum!“
(M. DeKieviet)
- 14:50 „Wie viele Dimensionen hat die Welt?“ (C. Ewerz)
- 15:15 „Die Riesen des Universums“ (R. Schmidt)

Abschlussdiskussion

Kaffeepause

16:00-17:30: Besichtigung von Arbeitsgruppen im Institut für Umweltphysik und im Kirchhoff-Institut (wahlweise)

- Quantenhüpfer (Oberthaler)
- LASER – Optik (Cremer)
- Ultratiefe Temperaturen (Reiser)
- Bodenphysik (Schneider)
- Aquatische Systeme (Aeschbach-Hertig)
- Atmosphärenphysik (Platt)
- Technische Informatik (Lindenstruth)
- Electronic Vision(s) (Husmann)