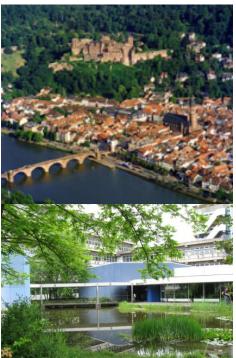
Schülerinnen- und Schülertag Probieren vor dem Studieren





Wer Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II

Wann 9. Mai 2015, 9:30 Uhr bis ca. 17:00 Uhr Wo Heidelberg, Im Neuenheimer Feld (INF)

Hörsaalzentrum der Physik, INF 308 Kirchhoff-Institut für Physik, INF 227

Hörsaalgebäude Physik, INF 308, Joachim-Heintze-Hörsaal:

"Physik- und Astronomie Studium in Heidelberg"

09:30 Eröffnung/Organisatorisches (Michael Hausmann)

09:35 Begrüßung - Vorstellung der Heidelberger Fakultät für Physik und Astronomie (Arthur Hebecker, Dekan)

10:00 Mustervorlesung Experimentalphysik (Maarten DeKieviet)

10:45 Mustervorlesung Theoretische Physik (Matthias Bartelmann)

11:30 Kurze Pause

11:40 Informationen zum Physikstudium: Bachelor, Master, Lehramt (Cornelis Dullemond)

Kirchhoff-Institut für Physik, INF 227, Hörsaalfoyer

12:30 Gemeinsamer Imbiss im Hörsaalfoyer mit Dozenten der Fakultät und Studierenden

Kirchhoff-Institut für Physik, INF 227, Otto-Haxel-Hörsaal:

13:30 Informationen zum Astronomiestudium (Eva K. Grebel) Vorträge aus der Forschung:

14:10 "Das ALICE-Experiment: Zeitreise zum Urknall" (Klaus Reygers)

14:40 "Selbstorganisation von Biomolekülen" (Ulrich Schwarz) 15:10 "Treibhausgase in der Atmosphäre" (Ingeborg Levin) 15:40 *Kaffeepause*

Ab ca. 16:15 Besichtigung von Arbeitsgruppen und Labors Kirchhoff-Institut für Physik (INF 227)

- Ultratiefe Temperaturen (AG Enss)
- Ultrakalte Quantengase (AG Oberthaler)
- ATLAS Experimente am Cern (AG Schultz-Coulon)
- Detektorentwicklung in der Teilchenphysik und in der Medizinphysik (AG Schultz-Coulon)

Physikalisches Institut (INF 226)

- Labore der Teilchenphysik (NN)
- Silizium-Pixel Labor + Mu3e Experiment (AG Schöning)
 Institut für Umweltphysik (INF 229)
- Physik der Umweltarchive: Altersbestimmung und Klimaforschung (AG Frank)

