



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 Reyers)

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)

