





19 UNI, NatFak, Physikum

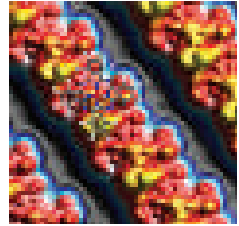
Staudtstraße 5/7  Sebalduessiedlung    W03



DEPARTMENT PHYSIK

Aktuelle Ergebnisse aus der Forschung

Lernen Sie über Wasser zu gehen, staunen Sie über Astroteilchen und suchen Sie Atome auf Festkörperoberflächen. Erleben Sie Spaß am Forschen und Tüfteln und lassen Sie sich von Teilnehmern des Erlanger Schülerforschungszentrum (ESFZ) ein individuelles Pflanzenbewässerungssystem zeigen sowie eine Kaffeekanne, mit der man kosmische Strahlung nachweisen kann.



Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00–24:00 Uhr, Hörsaal-Foyer

Physik zum Staunen

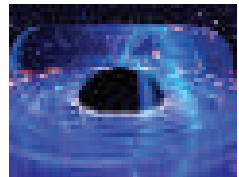
Physik zum Staunen bietet Highlights aus der Versuchssammlung des Departments Physik zur Mechanik, Akustik, Elektrizität und Magnetismus, Optik und vielem mehr. Lassen Sie sich beeindrucken von den Experimenten und legen Sie selbst Hand an!

Mitmach-Aktion, Experiment, 19:00–1:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., Hörsaal G



Vortragsreihe

Kommen Sie auf eine Reise durch die vielfältige physikalische Forschung in Erlangen. Erfahren Sie Erstaunliches aus der Welt der Physik, verfolgen Sie einzelne Atome auf Oberflächen, lernen Sie wie man mit Licht kühlen kann und gewinnen Sie einen Einblick in Raum, Zeit und Schwarze Löcher.



- 18:30 Uhr Astronomie in Bildern (Jörn Wilms)
Übertragung der Veranstaltung aus dem Audimax, ca. 20 Min.
- 19:15 Uhr Festkörperoberflächen – Treffpunkt von Physik, Chemie und Nanotechnologie (Alexander Schneider)
- 20:30 Uhr Kosmo-Poetik: Wurmlöcher zwischen Physik und Literatur (Klaus Mecke und Aura Heydenreich)
Übertragung der Veranstaltung aus dem Audimax, ca. 20 Min.
- 21:30 Uhr Die seltsamen Eigenschaften schwarzer Löcher – und was sie uns vermutlich über die Natur von Raum und Zeit verraten (Hanno Sahlmann)
- 22:45 Uhr Was ist Licht? Eine moderne Antwort auf eine alte Frage (Joachim von Zanthier)

Hörsaal H