

## 19 UNI, Geologie und Mineralogie

Schloßgarten 5  Obere Karstraße

### Geologie, Paläontologie, Angewandte Geologie und Mineralogie

Geowissenschaften zum „Begreifen“ –

Von Makro bis Nano

Von der Geologie über die Paläontologie, Angewandte Geologie zur Mineralogie werden die unterschiedlichen Forschungsrichtungen in einem bunten Kaleidoskop zum Erleben, Erfassen und Begreifen vorgestellt. Tauchen Sie ein in die Welt der Gesteine, Fossilien, Minerale, Leuchtstoffe, Bauchemie, Wasseradern und Umweltschadstoffe! Lassen Sie sich in die vielfältigen Methoden der Mikroskopie und Analytik einweisen, erforschen Sie selbst die geowissenschaftlichen Proben!

Tauchen Sie im Film zu einem Tiefwasser-Korallenriff, erfahren Sie mehr über aktuelle Paläo-Klimaforschung und erleben Sie die Simulation eines Murenabganges im Schlossgarten!

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



### WISSENSCHAFTSNACHT-EXTRA:

## Hörspaziergang – Klangbilder von Erlanger Stadtplätzen

Treffpunkt: Bahnhofplatz Erlangen vor dem Bahnhofseingang

Präsentiert vom Amt für Umweltschutz und Energiefragen

Städte und ihre Plätze haben nicht nur ein unverwechselbares Aussehen, sondern sprechen auch alle anderen Sinne in feinen Nuancierungen an. Wir wollen uns bei diesem Spaziergang bewusst auf das Hörerlebnis konzentrieren und dabei überraschende Entdeckungen machen.

Nebenbei erfahren Sie einiges über Dezibel, Gehörschäden, warum Lärm nervt, Schutzmaßnahmen, Grenzwerte und deren Sinn und Unsinn, wie laut ein Walkman ist und auch das einstmals vergessene elfte Gebot „Du sollst nicht lärmern“ taucht wieder auf.

Beginn: 20:05 und 22:10 Uhr, Dauer: 60 Minuten



## Kommen – Sehen – Staunen Lange Nacht am Fraunhofer IIS

Vorfürhungen, Einblicke  
und Expertengespräche  
– Programm ab Seite 62  
und Seite 97



Fraunhofer Institut  
Integrierte Schaltungen