

## 15 Burschenschaft Germania

Universitätsstraße 18  Obere Karlstraße 

*Nacht der offenen Häuser –  
Darstellungen des Gemeinschaftsleben in studentischen  
Vereinigungen*

Hauptthemen:

- Zusammenarbeit von Studenten und Doktoranten unterschiedlicher Fakultäten
- Unterstützung von Studenten durch berufstätige Akademiker
- Netzwerk über mehrere Hochschulen
- Repititorien und Studiumsplanung
- Assessmenttraining
- Beamerpräsentationen über das Angebot der Burschenschaft
- Führungen durch die Gemeinschafts- und Wohnräume, Turmbesteigung bei gutem Wetter



Es stehen Mitglieder für die Beratung, z.B. bei Studienplatzwechsel, Möglichkeiten der Förderungen, Zusatzqualifikationen und des Berufseinstiegs bereit.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Führungen um 18:00, 20:00, 22:00 und 0:00 Uhr

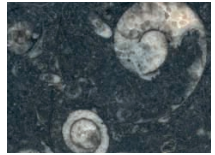
## 16 UNI, Geologie und Mineralogie

Schloßgarten 5  Hugentottenplatz

### Geologie

*Die Welt der Gesteine*

Gesteine, die Basis geowissenschaftlicher Forschung, können bereits mit einfachen Methoden angesprochen und ihre Entstehungsgeschichte abgeleitet werden. Lassen Sie sich in diese Methoden einweisen und versuchen Sie selbst, die Vielfalt der Gesteine zu erkunden. Moderne Verfahren wie die Analyse von Isotopenverhältnissen erlauben zudem eine Rekonstruktion der Umweltbedingungen zur Bildungszeit der Gesteine. Was sind Isotope, wie werden sie gemessen und warum sind sie so vielfältig einsetzbar? Erläuterungen zu diesem Thema erhalten Sie im Isotopenlabor.



### Angewandte Geologie

Zur Langen Nacht der Wissenschaften zeigt die Angewandte Geologie Labor-Experimente z.B. zur Problematik und Reinigung arsenbelasteter Grundwässer in Franken. Auch wird der Nachweis des mikrobiellen Abbaus verschiedener organischer Schadstoffe in belasteten Grundwässern anhand der Kohlenstoffisotopie vorgestellt. Arbeitsansätze, Zielsetzungen, eingesetzte experimentelle und analytische Methoden sowie die wichtigsten Ergebnisse werden anhand von Versuchsanordnungen und Postertafeln vorgestellt. Weiterhin wird in einer Beamerpräsentation das Karstgebirge der Frankenalb und das beeindruckende Phänomen der „Steinernen Rinnen“ vorgestellt.

Beginn: ab 18:00 Uhr stündlich, Dauer: 60 Minuten

### Mineralogie

Unter dem Motto „Das Licht der Steine“ stellt sich die Mineralogie – die materialbezogene Geowissenschaft – mit Schwerpunkt Optik vor. Der Bogen spannt sich vom Gestein bis hin zu Baustoffen und modernen Keramiken *greifbar* – mit praktischen Übungen – und *begreifbar* – mit Präsentationen von Forschungsprojekten und Geräten. Die „Live-Züchtung“ eines Edelstein-Kristalls bei ca. 1500° C wird eines der vielen Highlights sein! Moderne Mineralogie ist mehr als Mineraliensammeln, sie ist eine aktuelle, erlebbare Wissenschaft zur Lösung vielfältiger Probleme der Industriegesellschaft.

