

# Mineralogisches Museum der Universität Würzburg am Hubland

## Führungen und Projektstage

### Angebot für Hauptschule, Realschule und Gymnasium

Die **Führungen** sind für alle Jahrgangsstufen geeignet und werden dem jeweiligen Lehrplan angepasst. Bei allen Führungen arbeiten wir mit Originalmaterial und Modellen. Kosten: 4 € pro Schüler:in; Dauer: ca. 1,5 - 2 Stunden

Mineralogisches  
Museum  
Universität Würzburg



Themen	Inhalt
Mit allen Sinnen Minerale und Gesteine erforschen	Einführung in die Eigenschaften und Erkennungsmerkmale von Mineralen und Gesteinen. Erlebbar mit allen Sinnen.
Die Gesteine unserer Heimat	Entstehungsgeschichte, erdgeschichtliche Einordnung und Verwendung der Gesteine unserer Region.
Meteorite	Uralte Besuche aus dem Weltall und ihre Bedeutung für die Forschung
Planet Erde	Aufbau der Erde, Alter von Gesteinen und der Erde, Einordnung im Sonnensystem.
Plattentektonik	Erschließung des plattentektonischen Modells über Vulkanismus und Erdbeben mit Hilfe von Karten, Modellen und Gesteinen.
Vulkanismus	Entstehung, Ausbruchsarten und Ursachen von Vulkanismus. Zuordnung anhand der unterschiedlichen Vulkangesteine.
Gesteinskreislauf	Kennenlernen der verschiedenen Gesteinsarten anhand unterschiedlicher Modelle und Gesteine.
Bodenschätze	Bildung und Verwendung mineralischer Rohstoffe.
Smartphone	Welche Minerale stecken im Smartphone, wo kommen diese vor und wie werden sie abgebaut.
Salz, ein besonderer Rohstoff	Was sind eigentlich Salze, wie entstehen sie, wo kann man diese in der Natur finden und wofür benötigen wir sie?
Kombination	Stationenlernen anhand vier ausgewählter Themen.

**Projektvormittage** können mit allen Jahrgangsstufen durchgeführt werden, die Inhalte werden dem Lehrplan angepasst. Kosten: 6 € pro Schüle:inr (zum Teil zusätzliche Kosten für Arbeitsmaterial)

Themen	Inhalt
Die unruhige Erde	Aufbau der Erde, Plattentektonik, Vulkanismus und Erdbeben, Impakt, Bestimmung von Gesteinen und Zuordnung zu den Bildungsorten.
Minerale und Kristalle	Mineralbestimmung mit verschiedenen Hilfsmitteln, die Symmetrie von Kristallen erkennen.
Lehrplanalternative Geologie, Jahrgangsstufe Q12	Entstehung und Zusammensetzung der verschiedenen Gesteinsarten, makroskopische und mikroskopische Untersuchung ausgewählter Gesteine und Minerale, arbeiten mit einer geologischen Karte.