

Führungen ■ fachliche Leitung

Dr. Matthias Geyer (Freiburg), freiberuflicher Geologe, führt seit vielen Jahren geologisch-naturkundliche Exkursionen in Baden-Württemberg, unterrichtet an Universitäten und ist in der Lehrerfortbildung tätig

Dr. Annette Schmid-Röhl (Dotternhausen), Geologin und Paläontologin, leitet das Fossilienmuseum im Werkforum der Holcim (Süddeutschland) GmbH und ist in der Umweltbildung aktiv



KONTAKT

Information und Anmeldung:

Werkforum und Fossilienmuseum
Holcim (Süddeutschland) GmbH
Dormettinger Str. 23
72359 Dotternhausen
E-Mail: annette.schmid-roehl@lafargeholcim.com
Tel: 0 74 27 / 79 361

Geologie, Rohstoffe, Erdgeschichte -
Wissen anschaulich vermittelt



FORTBILDUNGEN
FÜR LEHRERINNEN
UND LEHRER

Worauf leben wir?

Wie nutzen wir den geologischen Untergrund?

Wie kann Geologie in der Schule unterrichtet werden?



Wissen anschaulich vermittelt

UNSER ANLIEGEN:

Bringen wir Geologie und Erdgeschichte in die Klassenzimmer und zeigen die spannenden geologischen Landschaften unserer Region!

Bezüge zur Geologie im Bildungsplan sind zahlreich: Von charakteristischen Oberflächenformen, der Entstehung von Böden aus Gesteinen, über Zeigerpflanzen, bis hin zu Rohstoffen und Ressourcen. Wir erklären den Aufbau der Erde, den Kreislauf der Gesteine und das Anthropozän-Konzept. Landschafts-/Erdgeschichte und die geologischen Prozesse lassen sich in Südwestdeutschland besonders gut veranschaulichen, hat man doch verschiedene Gesteine vor der Haustür, kann die Rohstoffnutzung direkt beobachten und Einblicke in diverse erdgeschichtliche Fenster gewinnen.

EIN- UND ZWEITÄGIGE WEITERBILDUNGEN

- durch das modulare System ganz nach Ihren Wünschen kombinierbar
- Mindestgruppengröße: 8 Personen
- Kosten: 30 Euro (pro Tag/pro Person)

Enthalten sind:

- geführte Touren vom vereinbarten Ausgangspunkt, z. B. vom Zementwerk Dotternhausen
- Einsatz von GPS Geräten
- Mittagspause mit Essen in der Werkskantine von Holcim
- Kaffeepause

Sie können drei bis vier der einzelnen Module nach Wunsch kombinieren.

Bei speziellen Anregungen und Wünschen stellen wir Ihnen gerne ein passendes Programm zusammen!

BEREICH ROHSTOFFE/GEOLOGIE

- Werksführung im Zementwerk Dotternhausen (Dauer ca. 2 Std.)
- Besuch des Kalksteinbruches auf dem Plettenberg (Weißer Jura) (Dauer ca. 2,5 Std.)
- Besuch des Posidonienschiefersteinbruches Dormettingen (Schwarzer Jura) (Dauer ca. 2 Std.)
- Besuch der Opalinustongrube Weilen unter den Rinnen (Brauner Jura) (Dauer ca. 1,5 Std.)
- Der Geokoffer – Einsatz im Unterricht: Forschen und Experimentieren (Dauer ca. 2 Std.)

BEREICH GEOLOGIE/ERDGESCHICHTE

- Museumsführung durch das Fossilienmuseum (Dauer ca. 1,5 Std.)
- Exkursionen Karst- und Flussgeschichte (Dauer ca. 2 Std.)
- Erdgeschichtliche Wanderung am Lochen (Dauer ca. 2 Std.)
- Einführung in die Geologie Baden-Württembergs, Vorlesung in der Rotunde des Werkforums in Dotternhausen (ca. 2 Std.)
- (Bau-)Steine in der Stadt: z. B. Rottweil, Tübingen, Reutlingen (ca. 2 Std.)

BEREICH LANDSCHAFTSGESCHICHTE/REKULTIVIERUNG

- Führung durch den SchieferErlebnis Park Dormettingen (Dauer ca. 1,5 Std.)
- Führung durch die Ökokontofläche "Öde Flusslandschaft" – ein ehemaliger Steinbruch mit extensiver Beweidung, "Landschaftspflege mit Biss"