

# Fossiliengrabungen für Schulen im Jahr 2010

Universalmuseum Joanneum  
Geologie & Paläontologie

(durchgeführt vom Universalmuseum Joanneum)

<http://www.museum-joanneum.at/geologie>

Geologie und Paläontologie zum Anfassen: Fossilien, Zeugen urzeitlichen Lebens, gibt es vielerorts zu entdecken und Gesteine, das Archiv unserer Erde, erzählen ihre (Erd-)Geschichte.

Auch heuer bieten wir interessierten Schulklassen wieder die Möglichkeit, an erdwissenschaftlichen Projekten teilzunehmen. Nach einer Einführung in die geologische Entwicklung der Region wird an Hand der selbst gefundenen Fossilien der Ablagerungsraum zur Bildungszeit erarbeitet. Das praktische Anwenden von erdwissenschaftlichen Methoden aber auch die Diskussion über die wirtschaftliche Bedeutung der geologischen Entwicklung steht im Mittelpunkt der Projekte.

## Termine der Projekte:

17. – 19. Mai:

**Kalksteinbruch Wietersdorf (Kärnten):** der Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH:  
Wir nehmen einen berühmten Fossilfundpunkt im Nordosten von Kärnten unter die Lupe. Neben „Münzsteinen“ und Seeigeln suchen wir auch nach anderen versteinerten Resten von urzeitlichen Meeresbewohnern mit einem Alter von ca. 45 Millionen Jahren.

**Unkostenbeitrag** je Teilnehmer: € 3,50 (Halbtagesprogramm 9 – 12 od. 13 – 16 Uhr)

15. – 18. Juni, 21. – 24. Juni:

**Retznei:** Vom Riff zum Biotop – Korallen, Haie und Seeigel im Kalksteinbruch.  
Die Versteinerungen erzählen von einem warmen Meer und einer Lebewelt, die sich in Riffbauer, Riffbewohner und Riffbesucher einteilen lässt.  
Der Leithakalk, ein vorwiegend organisch gebildeter Rohstoff, wurde vor ca. 16 Millionen Jahren in einem flachen Meer abgelagert und hat heute große wirtschaftliche Bedeutung.

**Unkostenbeitrag** je Teilnehmer: € 3,50 (Halbtagesprogramm 9 – 12 od. 13 – 16 Uhr)

28. Juni – 2. Juli:

**Rund um Kapfenstein (Oststeiermark):** (Tages-) Exkursion + Workshop zu den Themen Sedimentation und Vulkanismus in der Oststeiermark.  
In der Südoststeiermark dokumentieren Gesteine und Fossilien eine wechselvolle erdgeschichtliche Entwicklung. Neben Hinweisen auf kontinuierliche Landschaftsveränderung zeigen uns Vulkangesteine dramatische Veränderungen des gegliederten Lebensraumes. Rund um den Kapfensteiner Kogel machen wir eine Zeitreise durch 16 Millionen Jahre oststeirische Erdgeschichte: der Gleichenberger Vulkan, einst eine Vulkaninsel aus dem Meer ragend, urzeitliche Sumpflandschaften mit einer vielfältigen versteinerten Lebewelt und wir begeben uns ins Innere eines Vulkanschlotes. Neben Karten und Geländekunde lernen wir mit den Augen eines Geologen zu schauen. Wir suchen, präparieren und bestimmen die gefundenen Versteinerungen und diskutieren die wirtschaftliche Bedeutung der geologischen Entwicklung im Steirischen Vulkanland.

Der **Unkostenbeitrag** von € 12,-- je Teilnehmer (Ganztagesprogramm) beinhaltet:  
Exkursionsführung, Arbeitsmaterial u. Exkursionsunterlagen.

Aufgrund beschränkter Teilnehmerzahl bitten wir um Anmeldung per **Telefon** (Mo – Do 8 – 12 Uhr) oder **Mail**.

Universalmuseum Joanneum  
**Geologie & Paläontologie**  
Weinzöttlstraße 16, 8045 Graz

Tel.: 0316/8017-9734  
Fax.: 0316/8017-9671  
e-mail: [ulrike.hauser@museum-joanneum.at](mailto:ulrike.hauser@museum-joanneum.at)