

## WER SUCHT MIT UNS?

- Schulen
- Aus- und Fortbildungseinrichtungen
- Vereine, Institutionen
- Kinder, Jugendliche, Erwachsene
- alle Naturinteressierten



Nicht nur Museen sammeln Fossilien:  
viele bedeutende Funde befinden sich in Privat-  
sammlungen!



Epinephelus casotti  
Zackenbarsch  
16 Mio. Jahre  
Sammlung Fritz Messner

## WIR BIETEN:

- wissenschaftliche Betreuung
  - geführte Exkursionen
  - Ausrüstung
  - umfangreiche Bibliotheken
  - verständlich aufbereitete Unterlagen
- 
- Erdgeschichte zum Angreifen
  - steirische Urzeit hautnah



## FOSSILIEN VERSTEINERUNGEN LEBENSSPUREN

Creusia sp.  
Rankenfußkrebs auf Koralle  
16 Mio. Jahre



Ästhetisch

Einzigartig



Andrias scheuchzeri  
Riesensalamander  
115 Mio. Jahre

Stenopterygius crassicostatus  
Fischsaurier  
160 Mio. Jahre



Zeitdokumente

Machen Sie mit uns eine Zeitreise  
durch die  
steirische Erdgeschichte!

Universalmuseum Joanneum  
Geologie & Paläontologie  
Studienzentrum Naturkunde  
Weinzöttlstraße 16  
A-8045 Graz

Tel.: +43-316-8017-9730

Fax: +43-316-8017-9671

Email: [ingomar.fritz@museum-joanneum.at](mailto:ingomar.fritz@museum-joanneum.at)

[www.museum-joanneum.at/geologie](http://www.museum-joanneum.at/geologie)

## FOSSILIEN GRABUNGEN



SUCHEN

PRÄPARIEREN

BESTIMMEN

joanneum  verein  
Geologie & Paläontologie



# FOSSILIEN SIND

versteinerte Reste vorzeitlicher Lebewesen. Eingebettet in Ablagerungen können uns Schalen, Zähne, Knochen, Abdrücke oder Spuren von tierischen sowie pflanzlichen Organismen erhalten bleiben.



Muschelschill  
13 Mio. Jahre

# PALÄONTOLOGIE IST

die Wissenschaft vom Leben der Vorzeit. Sie untersucht Fossilien, vergleicht mit heute lebenden Organismen und erstellt Rekonstruktionen ehemaliger Lebensräume.



Mastodon longirostris  
Urrüsseltier  
11 Mio. Jahre

# FOSSILIEN ERZÄHLEN UNS ...

von der Entwicklung der Lebewesen



von schweren Katastrophen



von den Veränderungen der Landschaft

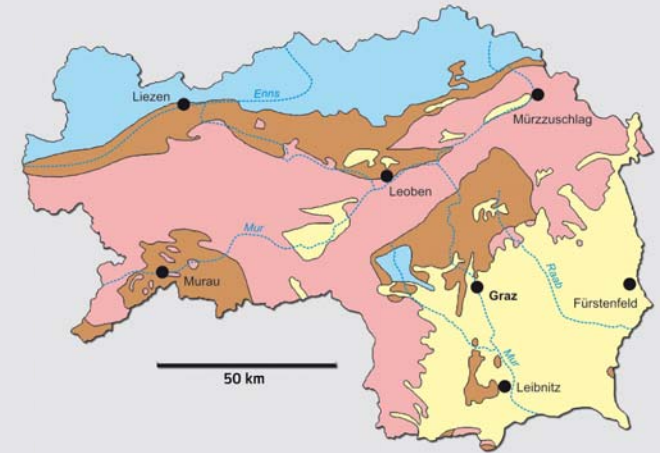


von ehemaligen Lebensbedingungen

von Klimaschwankungen



# FOSSILIEN IN DER STEIERMARK



50 km

- Ablagerungen der Erdneuzeit
- Ablagerungen des Erdaltertums
- Ablagerungen des Erdmittelalters
- Kristallingesteine der Zentralalpen

Die Gesteine des Erdaltertums in der Umgebung von Graz und Murau berichten von tropischen Meeren und Kohlewäldern.



Pecopteris sp.  
Farnwedel  
310 Mio. Jahre



Cladiscites sp.  
Ammonit  
210 Mio. Jahre

Die Felsen der Nördlichen Kalkalpen beinhalten eine große Artenvielfalt an Meeresbewohnern des Erdmittelalters.

Die vorwiegend unverfestigten Ablagerungen der Erdneuzeit zeugen von einer raschen Veränderung der Landschaft im Steirischen Becken.



Tibia dentata  
Langschnabelschnecke  
16 Mio. Jahre



Ursus spelaeus  
Höhlenbär  
30.000 Jahre

In den Kiesterrassen und Höhlen sind Lebensformen der Eiszeit dokumentiert.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Folder Geologie Joanneum](#)

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Fritz Ingomar

Artikel/Article: [Fossilien, Grabungen 1-2](#)