

behauen - gebohrt - geschnitten

ein letzter Schliff

# NATUR STEIN

## U kunst



Pflasterstein



Bohrkern



Steter Tropfen



Let's twist again



gestaucht und transportiert

Dekorstein



Stainzer Plattengneis



Belastung

*geformt von der Natur  
bearbeitet  
von Menschenhand*



Hand in Hand

aus der Werkstatt  
Gerhard Koch, Graz  
gerhard.koch@utanet.at

**Landesmuseum Joanneum**

Geologie & Paläontologie  
Raubergasse 10  
A-8010 Graz

Tel.: +43-316-8017-9730

Fax: +43-316-8017-9842

Email: [ingomar.fritz@stmk.gv.at](mailto:ingomar.fritz@stmk.gv.at)

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

**Landesmuseum Joanneum**

Geologie & Paläontologie



## Aus der Schmiede der Erde

## Die Kräfte der Tiefe bewegen

## Erosion, ein begabter Steinmetz



Basaltsäulen



Stricklava



Störungen



Fältelung



Falte



Schotter



Korallenstock



Konkretion



Olivinbombe -  
ein Mineralgeschoß aus dem Erdmantel

### Magmatite

bilden sich durch Erstarren von feurig-flüssigem Magma. An der Erdoberfläche austretende Gesteinsschmelze wird als Lava bezeichnet. Die Formgebung erfolgt bei der Abkühlung.

vulkanische Bombe



### Erdmantel

### Metamorphite

entstehen unter Beibehaltung des festen Zustandes durch Veränderung von Druck und Temperatur. Gesteine werden kristallin. Die Plattentektonik ist Ursache für Faltenbildung und Störungen.

deformierte Schichten



### Erdkruste

### Sedimente

entstehen durch Verwitterung, Absatz und Ablagerung an der Erdoberfläche. Die Erosion und der Transport durch Wasser und Wind steuern diese Prozesse. Häufig sind diese Gesteine geschichtet.

transportierte Gerölle



### Erdoberfläche