

Führungen

öffentliche Führungen,
siehe Tagespresse oder Internet

nach Voranmeldung Führungen
ab 8 Personen für Erwachsene,
Kinder, Jugendliche und Schul-
klassen (jew. Mo-Fr 10 bis 17 Uhr)

Kinder-/Jugend-Projekte nach
vorheriger Anmeldung

Eintritt

Erwachsene: 4,00 €

Ermäßigt: 2,00 €

Familien*: 5,00 €

Schüler/Klasse: 1,00 €

*2 Erwachsene + max. 3 Kinder

Öffnungszeiten

Di. bis Sa.: 13-17 Uhr

So + Feiertage: 10-17 Uhr

geschlossen:

24.,25. & 31.12.2011

Anfahrt

Tram 27 (Pinakotheken)

U2 (Theresienstraße)

U3/4/5/6 (Odeonsplatz)

Bus100 (Pinakotheken)

Museum Reich der Kristalle

Theresienstraße 41
80333 München

[http://www.lrz.de/~Mineralogische.
Staatssammlung/](http://www.lrz.de/~Mineralogische.Staatssammlung/)

Information

Tel. 089-2180-4312 (4310)

Fax 089-2180-4334


Mineralogische.Staatssammlung
@lrz.uni-muenchen.de

SONDERAUSSTELLUNG Museum Reich der Kristalle 9.12.2011 - 10.06.2012



**Mein Freund
der Kieselstein**
Botschafter aus Jahrmillionen

München **M** Reich
der
Kristalle

 staatliche
naturwissenschaftliche
sammlungen bayerns

KIESELSTEINE

Jeder kennt Kieselsteine. Sie faszinieren durch ihre Vielfalt an Formen und Farben und sind für jeden ganz einfach zu finden.

München steht auf bis 100 Meter mächtigen Kiesablagerungen der letzten Eiszeiten. Diese „Münchner Schotterebene“ ist durch die Abtragung der Alpen entstanden.

Jede der vielen Baugruben in der Stadt öffnet ein Fenster in diese eisige Epoche der Erdgeschichte. Die Isar bringt in Form ihrer Kieselsteine Gesteinsproben aus einem großen Teil unserer Alpen mit, Gesteine, deren Ursprung weit im Süden, jenseits der bayerischen Grenzen liegt.

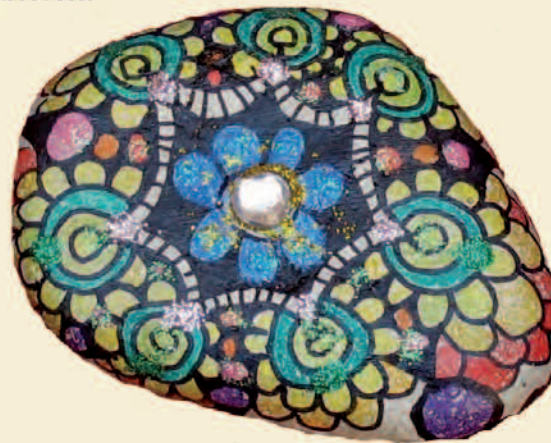
Da gibt es Kieselsteine, deren Material aus den Kalkalpen kommt, aber auch aus den Zentralalpen, wie Zillertal, Ötztal oder gar dem Engadin in der Schweiz.



Für den Wissenschaftler birgt die Isar wahre Schätze, sogar Gesteine, die man heute in den Alpen gar nicht mehr finden kann, weil sie dort längst abgetragen sind. Da findet man natürlich Kalksteine, Sandsteine, oft mit Fossilien, aber auch Granite, Gneise, Amphibolite oder die Eklogite mit den zahlreichen Granatkristallen.



Der Kieselstein bietet ein wunderbares Bindeglied zwischen der kindlichen Erfahrung und frühen Hinführung zur Naturwissenschaft und der Information von Erwachsenen über moderne Geowissenschaften. Genauso wie Kinder gerne einen Kieselstein aufheben und in ihm Formen und Gestalten ihrer Phantasie erkennen, ist er für die Erwachsenen als Botschafter der Eiszeit und Zeuge der globalen Klimaänderungen und der Abtragung der Alpen interessant und faszinierend. Sogar zu Schmuck, Ketten, Anhängern, kann die wunderbare Vielfalt der Kieselsteine inspirieren.



Wussten Sie, dass man mit Kies richtig viel Kies verdienen kann?

Heute ist Kies ökonomisch gesehen der wichtigste verbliebene Bodenschatz Bayerns. Ohne Kies gäbe es keine Straßen, keinen Beton, deshalb auch keine modernen Gebäude, keine Flachdächer und auch keine Grillsaison an der Isar.



Über all das und noch viel mehr kann man sich in der neuen Sonderausstellung des Museums Reich der Kristalle informieren, illustriert durch eine Vielzahl von Ausstellungsstücken: Seltenheiten aus dem Bett der Isar, aber auch Achat-Kieselsteine aus Sachsen und Neuseeland, das geheimnisvolle Holsteiner Gestein aus dem Norden Deutschlands, Kieselstein-Werkzeuge, die unsere Vorfahren vor einer Million Jahren benützt haben und Tiere, die sich zu ihrem Schutz der Kieselsteine bedienen.