

# BodenSchätzeWerte

## Unser Umgang mit Rohstoffen

25. August 2015 bis 28. Februar 2016

Eine Sonderausstellung von *focusTerra*



**ETH** zürich



# Rahmenprogramm

Wenn nicht anders erwähnt, sind alle Anlässe kostenlos und ohne Anmeldung.

## Öffentliche Vortragsreihe

Mittwochs, 18 Uhr; Einführung in die Sonderausstellung um 17 Uhr (siehe separates Programm)

## Kurze Einführung in die Sonderausstellung

Sonntags, 12–12:30 Uhr

## Spezialführungen zu ausgewählten Rohstoffthemen

An ausgewählten Sonntagen (siehe separates Programm)

## Scientifica – Zürcher Wissenschaftstage

«Licht und Erleuchtung»

Sa. 5. September 2015, 13–18 Uhr

So. 6. September 2015, 10–17 Uhr

## Lange Nacht der Zürcher Museen

«Rohstoffe.Energie.Licht»

Sa. 5. September 2015, 19–2 Uhr

Kombi-Ticket alle Museen: 25 CHF

## Workshop für Lehrpersonen

«Auf Schatzsuche im Handy»

Mi. 9. September 2015, 14–17 Uhr

Anmeldung unter:

[info\\_focusterra@erdw.ethz.ch](mailto:info_focusterra@erdw.ethz.ch)

## COOL-TUR «Zukunftsforscher!»

Workshop für Kinder (9–12 Jahre)

mit Migros Museum für

Gegenwartskunst

Mo.–Do., 12.–15. Oktober 2015

Kurskosten: 100 CHF

Anmeldung unter:

[kulturvermittlung-zh.ch](http://kulturvermittlung-zh.ch)

## Märchenhafte Geologie – zwei Experimentier- und Erzählnachmittage

Sonntags, 14–16:30 Uhr

«Kohle, Kreide, Salz»

18. Oktober 2015

«Kupfer, Silber, Gold»

22. November 2015

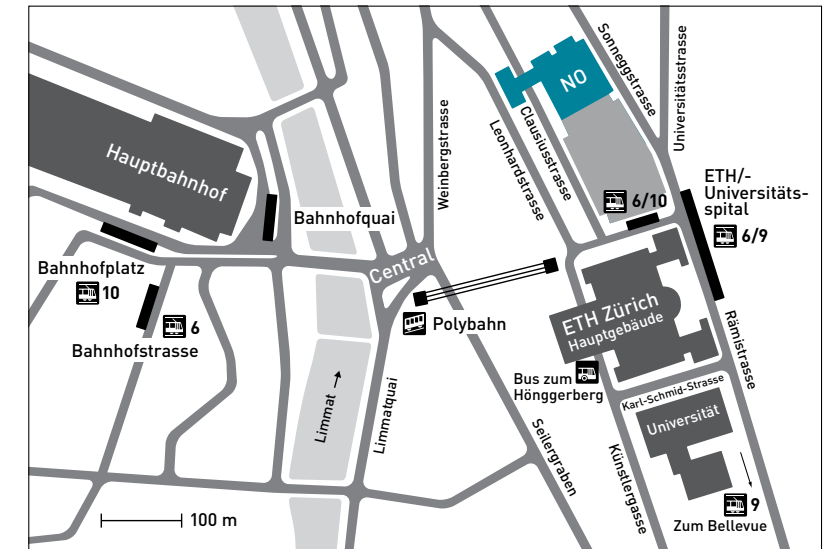
Für alle ab 5 Jahren

## Treffpunkt Science City, Erlebnisprogramm der ETH

Im November zum Thema

«Rohstoffe», Informationen

unter [www.treffpunkt.ethz.ch](http://www.treffpunkt.ethz.ch)



## focusTerra

ETH Zürich, Gebäude NO

Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich

Telefon +41 44 632 62 81

[info\\_focusterra@erdw.ethz.ch](mailto:info_focusterra@erdw.ethz.ch)

[www.focusterra.ethz.ch](http://www.focusterra.ethz.ch)

 [www.facebook.com/focusterra](http://www.facebook.com/focusterra)

## Öffnungszeiten

Montag bis Freitag, 9–17 Uhr

Sonntags, 10–16 Uhr

Feiertage: siehe

[www.focusterra.ethz.ch](http://www.focusterra.ethz.ch)

## Eintritt frei

## Öffentliche Führungen am Sonntag

Einführung in die Sonderausstellung: 12 Uhr

Dauerausstellung: 14 Uhr

Erdbeben und Simulator: 11/13/15 Uhr

## Weitere Führungen und Spezialveranstaltungen

Informationen und Buchung unter

[www.focusterra.ethz.ch](http://www.focusterra.ethz.ch)

focusTerra wird gemeinsam betrieben durch:



Schulunterlagen für Sekundarstufe I und II zur Sonderausstellung, inkl. Aufgabenblätter für den Museumsbesuch zum Herunterladen: [www.focusterra.ethz.ch](http://www.focusterra.ethz.ch)



# Rohstoffe fürs Leben

Mineralische Rohstoffe bilden die Grundlage unseres alltäglichen Lebens. Ihre Verfügbarkeit ist für uns selbstverständlich, und der weltweite Verbrauch nimmt stetig zu. Was sind die langfristigen Folgen unserer zunehmenden Nutzung nicht erneuerbarer Rohstoffe? Welche Herausforderungen kommen auf uns zu?

Die Ausstellung «Boden Schätze Werte» informiert über die Entstehung, den Abbau und die Nutzung von mineralischen Rohstoffen – und unseren Umgang damit, wenn wir ein Produkt nicht mehr brauchen. Was können wir tun, damit Rohstoffe wirtschaftlich, umweltschonend und sozialverträglich gewonnen und so lange und so effizient wie möglich genutzt und wiederverwendet werden können?

**Eröffnung: Montag, 24. August 2015, 18 Uhr**

in *focusTerra* im Raum NO C 60 (Sonneggstr. 5)

Ausstellung in Deutsch und Englisch / *Exhibition in German and English*

Die Sonderausstellung entstand in Zusammenarbeit mit vielen nationalen und internationalen Expertinnen, Experten und Organisationen und wurde realisiert mit freundlicher Unterstützung von:

Departement Umweltsystemwissenschaften, ETH Zürich  
Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA)  
Dr. Peter Eckardt  
Erdöl-Vereinigung

geothermie.ch  
Glencore International  
NAGRA  
Omya  
Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften (SCNAT)

Schweizerische Geotechnische Kommission (SGTK)  
Schweizer Salinen  
St. Galler Stadtwerke  
Stump ForATec  
ETH Zurich Foundation

## Wussten Sie, ...

... dass das **Recycling von Aluminium** bis zu 95 Prozent weniger Energie benötigt als sein Erstabbau in der Mine?



... dass für einen 10 Gramm schweren Goldring **3,5 Tonnen Gestein** abgebaut werden müssen?



... dass der Mensch im Leben 1000 Tonnen mineralische Rohstoffe verbraucht? Das entspricht dem Gewicht von **250 Elefanten**.



... dass die Schweiz **europaweit die Nr. 2** bei der Erzeugung von Haushaltsabfall ist?

... dass **Vulkane** die «Baumeister» grosser **Kupfervorkommen** sind?