



SCIENTIFICA – WAS DIE WELT BEWEGT (26.-28. August 2011)

focusTerra, Schweizerischer Erdbebendienst, Departement Erdwissenschaften

STAND GEOTHERMIE: Polyterrasse (Standort A7):

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler erklären mit einem einfachen **Versuch, Filmen und Kurzvorlesungen**, wie Geothermie funktioniert und was ihre Herausforderungen sind. Ausserdem gibt es einen **Fossilienklopfplatz**, wo die Besucher auf die Suche nach Versteinerungen in Erdöl-Muttergestein gehen können (Betreuung durch das Paläontologische Institut und Museum der Universität Zürich).

KURZVORLESUNGEN:

Freitag, 26.8.11

- 19.00 UZH KOL E 18, Erdgeschoss **Treibhausklima und Erdölzeiten in der Erdgeschichte**
Prof. Helmut Weissert, ETH Zürich
- 19.30 ETH HG E 1.2 **Geothermisch heizen, kühlen, Stromgenerieren**
Prof. Ladislaus Rybach, ETH Zürich

Samstag, 27.8.11

- 15.30 ETH HG E 1.2 **Die Erde wärmt und die Erde bebt – einige Erwägungen zur Frage des Erdbebenrisikos bei der Nutzung der Erdwärme aus grösseren Tiefen**
Dr. Nicolas Deichmann, Schweizerischer Erdbebendienst
- 16.30 ETH HG E 1.2 **Welche Energie steckt in Erdbeben?**
Prof. Stefan Wiemer, Schweizerischer Erdbebendienst
- 18.30 ETH HG E 1.2 **Geothermisch heizen, kühlen, Stromgenerieren**
Prof. Ladislaus Rybach, ETH Zürich

Sonntag, 28.8.11

- 13.30 ETH HG E 1.2 **Welche Energie steckt in Erdbeben?**
Prof. Stefan Wiemer, Schweizerischer Erdbebendienst
- 14.30 ETH HG E 1.2 **Die Erde wärmt und die Erde bebt – einige Erwägungen zur Frage des Erdbebenrisikos bei der Nutzung der Erdwärme aus grösseren Tiefen**
Dr. Nicolas Deichmann, Schweizerischer Erdbebendienst

AUSTELLUNG *focusTerra*

Wild Rocks: Spektakuläre Fotos wilder geologischer Phänomene, mit denen sich die Zürcher Erdwissenschaften befassen: Von Felswänden, die ins Tal herabstürzen, über Gestein, das von unterirdischen Wässern gesprengt wird, zu Modellierungen, Animation und Experimenten von spannenden geologischen Prozessen im Innern und auf der Erde.

ÖFFNUNGSZEITEN

Freitag, 26. August: 17–22 Uhr
Samstag, 27. August: 13–20 Uhr
Sonntag, 28. August: 11–16 Uhr

Führungen (Erdbebensimulator):
Samstag: 15 und 17 Uhr
Sonntag: 11, 13 und 15 Uhr