

FOCUS TERRA

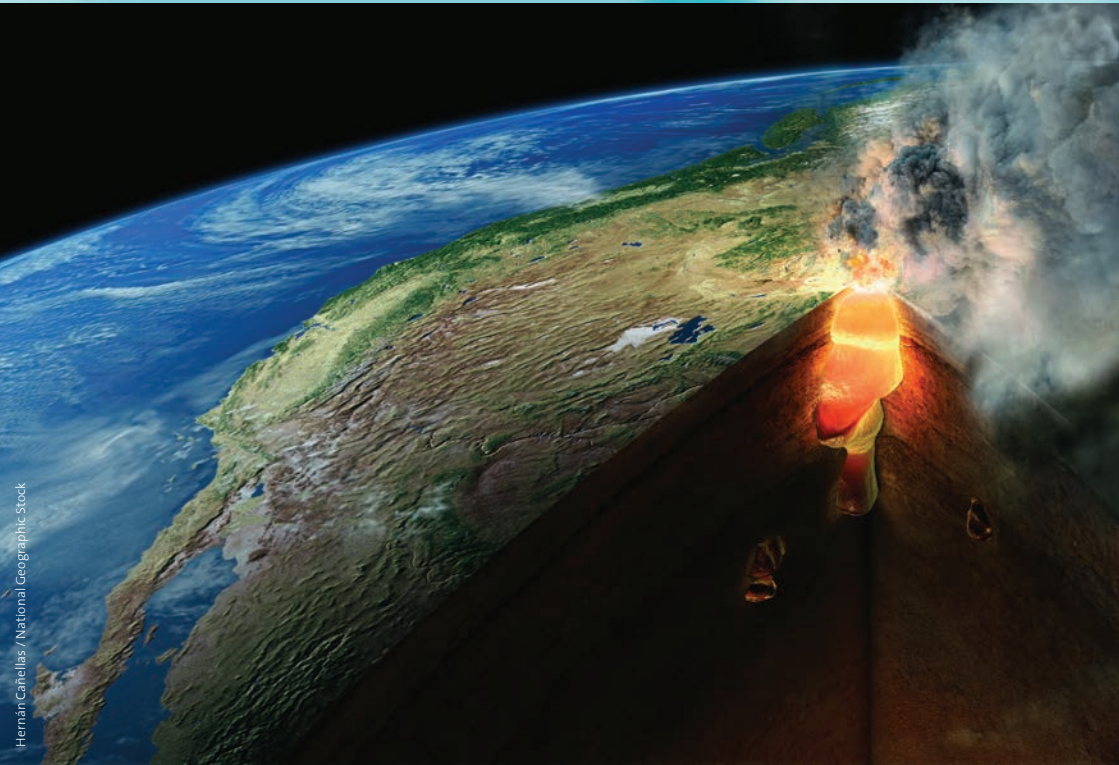
Erdwissenschaftliches Forschungs- und
Informationszentrum der ETH Zürich

Naturgefahren – Risiken aus dem All und auf der Erde

Scientifica – Zürcher Wissenschaftstage «Risiko»

31. August und 1. September 2013

Programm in *focusTerra*



Hernán Canellas / National Geographic Stock

Naturgefahren – Risiken aus dem All und auf der Erde

Wie kann das Risiko von Naturgefahren bestimmt werden? Wie können Umweltsünder und Naturgefahren via Satelliten aus dem All beobachtet werden? Welche Gefahren stellen Sonnenstürme für technische Systeme dar, und was passiert, wenn sich das Erdmagnetfeld ändert? Das Departement Erdwissenschaften, der Schweizerische Erdbebendienst (SED) und *focusTerra* präsentieren an den Zürcher Wissenschaftstagen der ETH und der Universität Zürich spannende Einsichten rund um das Thema «Risiko und Naturgefahren».

Ausstellungsstände in *focusTerra*:

- Raum nutzen – Leben schützen (Stand G22)
- Mittlere Gefährdung, aber hohes Risiko – Erdbeben in der Schweiz (Stand N9)
- Supervulkane (Stand N10)
- Klimawandel sichtbar gemacht (Stand N11)
- Risiko Klima – verspielen wir unsere Zukunft? (Stand N12)
- Beobachtung von Umweltsündern und Naturgefahren aus dem All (Stand N13)
- Erdbebensimulator mit Einführung jeweils zur vollen Stunde (Stand N14)

Familienprogramm:

- Erdbebensimulator
- Lego-Rütteltisch und Popcorn-Vulkan
- Kindervorlesungen
- weitere spannende Aktivitäten

Öffnungszeiten *focusTerra* mit Bistro und Erdbebensimulator:

Samstag, 31. August 2013: 13-20 Uhr
Sonntag, 1. September 2013: 10-17 Uhr

Eintritt frei

focusTerra

ETH Zürich
Sonneggstrasse 5
8092 Zürich
Tel. +41 44 632 62 81
info_focusterra@erdw.ethz.ch
 www.facebook.com/focusterra

Weitere Informationen:

www.focusterra.ethz.ch
www.scientifica.ch

Ausserdem ab 4. September 2013 in *focusTerra*:

Öffentliche Vortragsreihe im Rahmen der Sonderausstellung «Die Erde im Visier»

Mittwochs, 18.00 Uhr; Einführung in die Sonderausstellung um 17.30 Uhr (Eintritt frei)

Vorträge zu erdwissenschaftlichen Themen:

- Erdbebenrisiko Schweiz: Die vergessene Gefahr? - *Prof. Stefan Wiemer*
Sa 15.00 - 15.45 Uhr, ETH HG E 5
- Wie das Magnetfeld der Erde die Technologie und unser Leben beeinflusst - *Dr. Fabio Donadini*
Sa 16.00 - 16.45 Uhr, Universität KOL E 21
- Von der Schwierigkeit der Kommunikation bei Erdbeben: Das Beispiel Aquila 2009 - *Michèle Marti*
So 12.00 - 12.45 Uhr, Universität KOL E 18
- Sonnenstürme: Eine Gefahr für technologische Systeme - *Christoph Püthe*
So 14.00 - 14.45 Uhr, ETH HG E 3
- Von Wolken und Regenbögen (Kindervorlesung) - *Prof. Tapio Schneider*
So 15.00 - 16.00 Uhr, *focusTerra* NO C 60

