



## 20. Schweizerischer Tag für Physik und Unterricht

Donnerstag, 14. November 2019, 13:00 - 17:30 Uhr an der ETH Zürich im  
Zentrum (NO Gebäude, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich)

### ***Themen: Geothermie und das Innere der Erde, sowie Flipped Classroom in Physik***

12:30 - 13:00 **Begrüßungskaffee** (NO Gebäude ETH Zentrum, Ausstellung *focusTerra*)

13:00 - 13:05 **Begrüßung und Einführung** (NO D45)

13:05 - 13:35 **Flipped vs unflipped physics classroom at ETH** (NO D45)  
*Dr. Guillaume Schiltz, Physik*

13:35 – 14:25 **Die Physik in der Geothermie** (NO D45)  
*Prof. Martin Saar, Erdwissenschaften*

14:25 – 14:55 **Kaffeepause** (Kaffeetheke Ausstellung *focusTerra*)

14:55 - 15:30 **Lerneinheit des MINT Zentrums zur Geothermie** (NO D45)  
*Dr. Brigitte Hänger-Surer und Dr. Ralph Schumacher, MINT Lernzentrum*

15:30 – 16:20 **Aufbau und Entwicklung der Erde: moderne Konzepte und Numerische  
Modelle** (NO D45)  
*Prof. Taras Gerya, Erdwissenschaften*

16:20 - 17:35 **Besuch *focusTerra* mit Erdbebensimulator** (NO Gebäude, Ausstellung  
*focusTerra*)  
*Team von *focusTerra*, ETH Zürich*

17:35 **Apéro**

#### **Treffpunkt**

Ort: NO Gebäude ETH Zentrum, Ausstellung *focusTerra*

**Mailen oder schicken Sie die Anmeldung bitte spätestens bis zum 5. November 2019 an:**

Andreas Vaterlaus, ETH Höggerberg HPF G4.1 , 8093 Zürich.

Email: [vaterlaus@phys.ethz.ch](mailto:vaterlaus@phys.ethz.ch)

Für eine frühzeitige Anmeldung sind wir Ihnen sehr dankbar!