

# ERÖFFNUNG

## BEDRETTO UNDERGROUND LABORATORY FOR GEOENERGIES

SAMSTAG, 18. MAI 2019  
12.30 BIS 18.30 UHR

### BESUCH IM FELSLABOR

Nutzen Sie die Gelegenheit, das Felslabor zu besichtigen und tief im Berginnern die Geschichte der Alpen zu verfolgen. Die Führung ist gratis, Sie müssen sich dafür aber im Vorfeld anmelden und insgesamt 4.5 Kilometer zu Fuss zurücklegen können.

Link zur Anmeldung: [bit.ly/2Z26UIJ](http://bit.ly/2Z26UIJ)

### BOHREN, MESSEN, SPIELEN

Vor dem Tunnelportal haben Sie die Möglichkeit, mehr über die geplanten Arbeiten zu erfahren, ein Gesteinsquiz zu lösen, die Herstellung von Bohrkernen zu verfolgen oder die verschiedenen Messsysteme kennenzulernen.

### ESSEN

Lokale Anbieter sorgen für Ihr leibliches Wohl. Bei Regen finden Sie Unterschlupf in einem Zelt.

ETH zürich



# PROJEKT

Die Energiestrategie 2050 sieht vor, den Anteil erneuerbarer Energien deutlich zu erhöhen. Eine solche Quelle ist die Geothermie, welche die tief im Untergrund gespeicherte Wärme nutzt. Im „Bedretto Underground Laboratory for Geoenergies“ untersucht die ETH Zürich in enger Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern Techniken und Verfahren, um Erdwärme sicher, effizient und langfristig zu nutzen. Zu diesem Zweck wurde eine einzigartige Forschungsinfrastruktur aufgebaut. Sie liegt 1.5 Kilometer unter der Erdoberfläche in der Mitte eines 5.2 Kilometer langen Tunnels, der das Tessin mit dem Furkatunnel verbindet.

## WO

### BEDRETTO-TAL

Zwischen Ronco und Cioss Prato

### TRANSFER VON „AIROLO, STAZIONE“

#### Shuttle zum Felslabor

12.50, 14.20, 15.20, 16.20, 17.20

#### Postauto zur Station „Ronco (Bedretto)“

13.50, 14.50, 16.50

### TRANSFER NACH „AIROLO, STAZIONE“

#### Shuttle ab Felslabor

13.20, 14.50, 15.50, 16.50, 17.50,  
18.50, 20.10

#### Postauto ab „Ronco (Bedretto)“

14.16, 15.16, 17.16



- P** Posteggio / Parkplatz
- Cava / Kiesgrube
- 📍** Entrata della galleria / Tunnelportal
- ⋯** Sentiero / Fussweg