

## ETH unterwegs ist zwischen Oktober 2019 und März 2020 an diesen Schulen zu Gast:

### **Kantonsschule Limmattal, Urdorf (ZH)**

28./29. Okt. 2019, Aktionstag: Dienstag, 29. Oktober

---

### **Kollegium Spiritus Sanctus, Brig (VS)**

28./29. Nov. 2019, Aktionstag: Freitag, 29. November

---

### **Kantonsschule Wettingen (AG)**

Donnerstag, 12. Dezember 2019

---

### **Kantonsschulen Trogen (AR)**

Mittwoch, 4. März 2020

---

### **Lycée-Collège La Planta, Sion (VS)**

Mardi 10 mars 2020

---

### **Kantonsschule Burggraben St. Gallen (SG)**

Freitag, 3. April 2020

---

## ETH unterwegs

Die Wanderausstellung  
ETH unterwegs tourt seit 2005  
durch Schweizer Mittelschulen.  
Die ETH Zürich will dadurch  
junge Leute für naturwissen-  
schaftliche und technische  
Studienrichtungen sensibilisie-  
ren und ein realistisches Bild  
vom ETH-Studium vermitteln.  
ETH unterwegs wird von den  
Student Services (StS) der ETH  
organisiert. Das Team Studien-  
orientierung führt regelmässig  
Orientierungsveranstaltungen  
durch und bietet Beratungsan-  
gebote für Studieninteressierte.

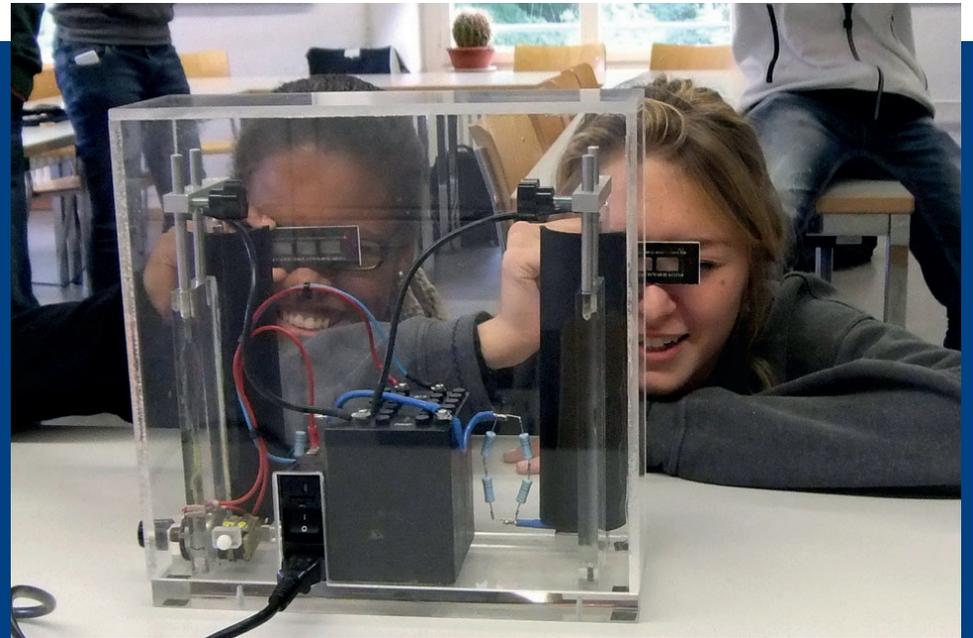
Weitere Informationen finden  
Sie unter  
[www.ethz.ch/unterwegs](http://www.ethz.ch/unterwegs) →

### **Kontakt**

ETH Zürich  
Student Services (StS)  
Gaby Kläy Schönenberger  
Rämistrasse 101  
8092 Zürich

Tel. 044 632 60 51  
[gaby.klaey@sts.ethz.ch](mailto:gaby.klaey@sts.ethz.ch)  
[www.ethz.ch/unterwegs](http://www.ethz.ch/unterwegs)

**ETH** zürich



# ETH unterwegs

**Kantonsschule Wettingen**  
Donnerstag, 12. Dezember 2019

## ETH unterwegs weckt Lust auf Naturwissenschaften und Technik

Klimawandel, knappe Nahrungsmittel und Energieressourcen – das sind Probleme, die uns alle angehen. Ingenieurinnen und Naturwissenschaftler forschen und arbeiten an den Lösungen. Was Sie mit welchem ETH-Studium beitragen könnten, das entdecken Sie bei ETH unterwegs.

Fragen rund ums ETH-Studium beantworten Ihnen Studierende persönlich und demonstrieren dazu Experimente und Exponate. Ergänzend präsentieren Professorinnen und Professoren der ETH Zürich aktuelle Forschungsthemen und bringen damit ihre Begeisterung für die Forschung direkt ins Klassenzimmer.



## Ausstellung in der Westschöpfe

ETH-Studierende geben Einblick in folgende Studiengänge 9.30 – 14.30 Uhr

**Bauwissenschaften:** Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Umweltingenieurwissenschaften, Raumbezogene Ingenieurwissenschaften

**Ingenieurwissenschaften:** Elektrotechnik und Informationstechnologie, Informatik, Materialwissenschaft, Maschineningenieurwissenschaften

**Naturwissenschaften:** Biologie, Chemie, Mathematik, Physik, Pharmazeutische Wissenschaften

**Systemorientierte Wissenschaften:** Agrarwissenschaften, Erdwissenschaften, Gesundheitswissenschaften und Technologie, Lebensmittelwissenschaften, Humanmedizin, Umweltnaturwissenschaften

Veranstaltungsort: Kantonsschule Wettingen, Klosterstrasse 11, 5430 Wettingen

## Vorträge

### Wie messe ich Nachhaltigkeit? Ökobilanz und Fussabdruck

Thomas Sonderegger, Doktorand *(Aula)* 8.55 – 9.40 Uhr

---

### Magic Mushrooms

Prof. Markus Aebi *(Cafeteria)* 8.55 – 9.40 Uhr

---

### Character Animation – Digitale Figuren zum Leben erwecken

Dominik Borer, Doktorand Disney Research Lab *(Aula)* 9.40 – 10.25 Uhr

---

### Schnell speichern – physikalische Grenzen der Datenspeicherung

Prof. Andreas Vaterlaus *(Cafeteria)* 9.40 – 10.25 Uhr

---

### Erdbebenland Schweiz

Prof. Stefan Wiemer *(Aula)* 10.50 – 11.35 Uhr

---

### Industrielles Bauen – Industrielles Wohnen? Das Beispiel Webermühle Neuenhof

Fabian Furter, Doktorand Architektur *(Cafeteria)* 10.50 – 11.35 Uhr

---

### Atemanalytik für die medizinische Diagnostik

Prof. Renato Zenobi *(Aula)* 13.35 – 14.20 Uhr

---

### Biomedizinische Robotik

Prof. Roger Gassert *(Cafeteria)* 13.35 – 14.20 Uhr

---

### Computer-Tomographie – Wie Mathematik Leben retten kann

Prof. Norbert Hungerbühler *(Aula)* 14.30 – 15.15 Uhr

---

### Krebstherapie mit intelligenten Radio-Pharmaka

Prof. Roger Schibli *(Cafeteria)* 14.30 – 15.15 Uhr

---

## Abschlussveranstaltung

### Ingenieurin, Spitzensportlerin und ETH-Rektorin mit Leidenschaft: das Zusammenspiel von Zielsetzung und Zeitmanagement

Prof. Sarah Springman, Rektorin der ETH Zürich *(Aula)* 15.25 – 16.10 Uhr

---