



## ETH unterwegs

28. und 29. Februar 2024

Gymnasium Neufeld, Bern

ETH Zürich  
Studentische Dienste (StS)  
Rämistrasse 101  
8092 Zürich

[ethz.ch/studieninteressierte](https://ethz.ch/studieninteressierte)

# 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.

## Ausstellung

ETH-Studierende geben Einblick in folgende Studiengänge 8.45 – 16.15 Uhr

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

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

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

**Systemorientierte Wissenschaften:** Agrarwissenschaften, Erd- und Klimawissenschaften, Gesundheitswissenschaften und Technologie, Humanmedizin, Lebensmittelwissenschaften und Ernährung, Umweltnaturwissenschaften

# Vortragsprogramm

## Mittwoch, 28. Februar

Faszination Brückenbau  
**Enrico Manna / Physiksaal** 14.30 – 15.15 Uhr

Brückenbau-Wettbewerb  
**Enrico Manna und Dominik Werne / Physiksaal** 15.30 – 16.45 Uhr

## Donnerstag, 29. Februar

Vom Gymnasium Neufeld an die ETH Zürich - Ehemalige berichten  
**Nik Burkhalter** (Pharmazeutische Wissenschaften), **Justin Mogl** (Biologie),  
**Ines Schertenleib** (Agrarwissenschaften)  
Aula 8.00 – 8.45 Uhr

Die Klimaänderung  
**Prof. Reto Knutti / Aula** 8.55 – 9.40 Uhr

Grossteleskope für die Suche nach einer zweiten Erde  
**Dr. Adrian Glauser / Aula** 9.50 – 10.35 Uhr

Augmented Reality und Game Technologies an der ETH Zürich  
**Dr. Fabio Zünd / Aula** 10.50 – 11.35 Uhr

Auf der Suche nach neuen Elementen des Periodensystems  
**Prof. Patrick Steinegger / Aula** 13.35 – 14.20 Uhr

Eine kurze Geschichte der KI  
**Prof. Benjamin Grewe / Aula** 14.30 – 15.15 Uhr

Menschen und Materialien  
**Prof. Markus Niederberger / Aula** 15.30 – 16.15 Uhr