

ETH unterwegs besucht folgende Schulen:

2012

Kantonsschule Wetzikon	23. – 24. Oktober 2012 Aktionstag: Mittwoch, 24. Oktober
Kantonsschule Frauenfeld	5. – 6. November 2012 Aktionstag: Dienstag, 6. November
Gymnasium Kirchenfeld, Bern	20. – 21. November 2012 Aktionstag: Mittwoch, 21. November
Kantonsschule Schaffhausen	28. – 29. November 2012 Aktionstag: Donnerstag, 29. November
Kantonsschule Wohlen	3. – 4. Dezember 2012 Aktionstag: Dienstag, 4. Dezember

2013

Gymnasium MuttENZ	14. – 15. Januar 2013 Aktionstag: Dienstag, 15. Januar
Kantonsschule Ausserschwyz, Pfäffikon	28. – 29. Januar 2013 Aktionstag: Dienstag, 29. Januar
Kantonsschule Reussbühl, Luzern	19. – 20. Februar 2013 Aktionstag: Mittwoch, 20. Februar
Lycée-Collège des Creusets, Sion	18. – 19. Avril 2013 journée d'action: vendredi, 19. avril

Kontakt:
Gaby Kläy Schönenberger
ETH Zürich
Studienorientierung & Coaching SoC
Rämistrasse 101
8092 Zürich
Telefon: 044 632 60 51
gaby.klaey@soc.ethz.ch
www.soc.ethz.ch

Gestaltung: schiratzki@alatro.ch

ETH unterwegs besucht die Kantonsschule Schaffhausen 28. und 29. November 2012



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 zum Anfassen. Ergänzend präsentieren Professorinnen und Professoren der ETH Zürich aktuelle Forschungsthemen und bringen damit ihre Begeisterung für die Forschung direkt ins Klassenzimmer.

Die Wanderausstellung ETH unterwegs tourt seit 2004 durch Schweizer Mittelschulen. Die ETH Zürich will dadurch junge Leute für technische und naturwissenschaftliche Studienrichtungen sensibilisieren und ein realistisches Bild vom ETH-Studium vermitteln. ETH unterwegs wird organisiert vom ETH Bereich Studienorientierung & Coaching (SoC). SoC führt regelmässig Orientierungsveranstaltungen durch und bietet Beratungsangebote für Studieninteressierte und Bachelor-Studierende.

Weitere Informationen finden Sie unter www.soc.ethz.ch

**Besuchen Sie ETH unterwegs.
Wir freuen uns auf Sie.**

Programm **Mittwoch, 28. November 2012**
15.30 – 16.50 **Experimentalvorlesung Chemie „Feuer, Farbe, Schall und Licht“**
Dr. Wolfram Uhlig und Lukas Sigrist (Mehrzwecksaal G268-269)

20.15 – 21.30 **Wo bleiben die Ingenieure? - Ingenieurmangel in der Schweiz**
Inputreferat von **Prof. Thomas Vogel**, dipl. Bauing. ETH/SIA und Prorektor der ETH Zürich. Anschliessende Podiumsdiskussion mit **RR Christian Amsler**, Erziehungsdirektor Kt. Schaffhausen, **Thomas Metzler**, Geschäftsführer der Georg Fischer Wavin AG, Schaffhausen, **Monika Walther**, vormals Führungsfunktion im HR Management und heute Geschäftsführerin der Stiftung kizh, **Dr. Urs Saxer**, Rektor Kantonsschule Schaffhausen
Moderation: **Dr. Felix Würsten**, Wissenschaftsjournalist
Die Veranstaltung ist öffentlich und findet im Mehrzwecksaal (G268-269) statt.

Donnerstag, 29. November 2012
Vorträge 9.00 – 9.45 und 10.00 – 10.45 **Nanopartikel: Zwerge ganz gross**
Prof. Markus Niederberger (Aula und Raum G461)

9.00 – 9.45 **World Food System - Ernährung im globalen Kontext**
Prof. Achim Walter (Raum G461)

10.00 – 10.45 und 11.00 – 11.45 **Wolken - Regenquelle und Sonnenschirm**
Prof. Ulrike Lohmann (Aula und Raum G461)

11.00 – 11.45 und 13.00 – 13.45 **Die Faszination Brückenbau**
Enrico Manna (Aula und Raum G461)

13.00 – 13.45 und 14.00 – 14.45 **Lernen im Sport – Wie können Roboter helfen?**
Dr. Peter Wolf (Aula und Raum G461)

14.00 – 14.45 **Auf der Suche nach der Stecknadel im Heuhaufen**
Prof. Donald Kossmann (Aula)

15.00 – 15.45 **Materialien, die Leben retten**
Prof. Peter Uggowitzer (Aula)

15.00 – 15.45 **Origami - Was hat Papierfalten mit Wissenschaft zu tun?**
Prof. Norbert Hungerbühler (Raum G461)

Ausstellung 9.20 – 16.10 in der alten Turnhalle (Donnerstag, 29. November)
Studierende der ETH Zürich geben Einblick in folgende Studiengänge:

Bauwissenschaften: Architektur, Bauingenieur-, Umweltingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung **Ingenieurwissenschaften:** Informationstechnologie und Elektrotechnik, Informatik, Maschineningenieurwissenschaften, Materialwissenschaft **Naturwissenschaften:** Biologie, Mathematik, Rechnergestützte Wissenschaften, Physik, Gesundheitswissenschaften und -technologie **Systemorientierte Wissenschaften:** Agrarwissenschaft, Erdwissenschaften, Lebensmittelwissenschaft, Umweltnaturwissenschaften

Kantonsschule Schaffhausen, Pestalozzistrasse 20, 8200 Schaffhausen