



Lageplan und Anreise

ETH Zürich, Hauptgebäude, Rämistrasse 101, 8092 Zürich
Raum: Audimax (HG F 30)

Anreise mit dem öffentlichen Verkehr

Das Hauptgebäude der ETH Zürich erreichen Sie:

- ab Hauptbahnhof Zürich mit den Tramlinien 6 (Richtung Zoo) und 10 (Richtung Zürich Flughafen)
- ab Bellevue mit der Tramlinie 9 (Richtung Hirzenbach)
- ab Central mit der Polybahn

Kontakt

Energy Science Center (ESC)
ETH Zurich
Sonneggstrasse 28
8092 Zurich
info@esc.ethz.ch
www.esc.ethz.ch

Grafik: Charlotte Axelsson, karlotta.org
© ETH Zurich, Oktober 2017



Energy Day @ ETH

Engagiert für die Energiezukunft

Dienstag, 12. Dezember 2017, 08.30 - 18.00 Uhr
ETH Zurich, Hauptgebäude

Information und Anmeldung: www.esc.ethz.ch

Energy Day @ ETH

Engagiert für die Energiezukunft

Während dieser ganztägigen Veranstaltung laden wir Sie ein, zusammen mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und Studierenden Herausforderungen und Chancen zu diskutieren, das Energiesystem der Zukunft nachhaltig zu gestalten – in der Schweiz, in Europa und weltweit.

Debattieren Sie am Vormittag mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der ETH Zürich über die unterschiedlichen Visionen eines zukünftigen Energiesystems. Nehmen Sie Themen wie Mobilität, Energieeffizienz, Konsumentenverhalten, Verantwortung unter den Generationen,

Einsatz von erneuerbaren und nicht-erneuerbaren Energien, Innovation mittels Start-ups und der eigenen Rolle als informierte Bürgerinnen und Bürger unter die Lupe.

Erfahren Sie am Nachmittag die Sicht der Wissenschaft, ob und wie derartige Visionen Realität werden können. In einer anschliessenden Podiumsdiskussion wird diskutiert, wie die vorgestellten Visionen unter der Berücksichtigung der technologischen Entwicklungen, der Finanzierungsmöglichkeiten und der regulatorischen Herausforderungen Realität werden können.

Diese Veranstaltung ist öffentlich, eine Anmeldung ist jedoch erforderlich: <http://www.esc.ethz.ch/events/energy-day-2017.html>

Die Veranstaltung ist grundsätzlich auf Deutsch, einzelne Referate und Workshops können auf Englisch sein.

Fokus-Dialoge I

Thema 1: Konsumentenverhalten

8.30 - 10.00 Uhr, Deutsch

Wie beeinflussen Entscheidungen und Kenntnisse unseren Energieverbrauch?

Claus Ghesla, Marcel Stadelmann, Doktorierende bei Prof. R. Schubert
Dr. Nina Boogen, Bettina Hirl, Post-doc und Doktorandin bei Prof. M. Filippini

Thema 2: Supply of Electricity

8.30 - 10.00 Uhr, Englisch

What types of electricity production do you want for your favourite place of residence? Wind? Sun? Geothermal? Anything else?

Dr. Stefanos Delikaraoglou, Paolo Gabrielli, Dr. Daniel Sutter, Doktorand und Post-docs bei Prof. M. Mazzotti und Prof. G. Hug

Symposium

- 13.30 **Eröffnung: Energiestrategie 2050 – Herausforderungen und Chancen**
Prof. D. Poulidakos – Vorsteher Energy Science Center, ETH Zürich
Dr. C. Schaffner – Executive Director Energy Science Center, ETH Zürich
- 13.45 **Energie für die Mobilität der Zukunft**
Prof. K. Boulouchos – Institut für Energietechnik, ETH Zürich
- 14.20 **Energieeffizienz und Konsumentenverhalten**
Prof. M. Filippini – Energie und öffentliche Wirtschaft, ETH Zürich
- 14.55 **Energiezukunft Schweiz: Welche Rolle spielen Innovation und Start-ups?**
Prof. B. Haering – Universität Lausanne und Mitglied ETH-Rat
- 15.30 *Kaffeepause*
- 16.15 **Challenges for Hydropower: New Renewables, Market and Climate**
Prof. P. Burlando – Hydrologie und Wasserwirtschaft, ETH Zürich
- 17.00 **Paneldiskussion: Eine nachhaltige Energiezukunft: Realität oder Fiktion?**
Prof. R. Boes – Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich
P. Müller – Leiter Sektion Cleantech, Bundesamt für Energie (BFE)
M. Näf – Department Head Automation, Corporate Research, ABB Schweiz AG
Prof. A. Patt – Klimaschutz und -anpassung, ETH Zürich
Moderation: Dr. C. Schaffner
- 18.00 *Apéro*

Fokus-Dialoge II

Thema 3: Mobilität

10.30 - 12.00 Uhr, Deutsch

Werden Sie 2030 noch ein Auto besitzen? Werden Sie mobiler oder weniger mobil sein?

Felix Becker, Lukas Küng, Doktorierende bei Prof. K. W. Axhausen und Prof. K. Boulouchos

Thema 4: Start-ups und Innovation

10.30 - 12.00 Uhr, Deutsch

Wenn Sie die Energiezukunft der Schweiz beeinflussen wollten, wo würden Sie hingehen? In die Forschung, in die Industrie, zur Verwaltung, oder würden Sie ein eigenes Start-up gründen?