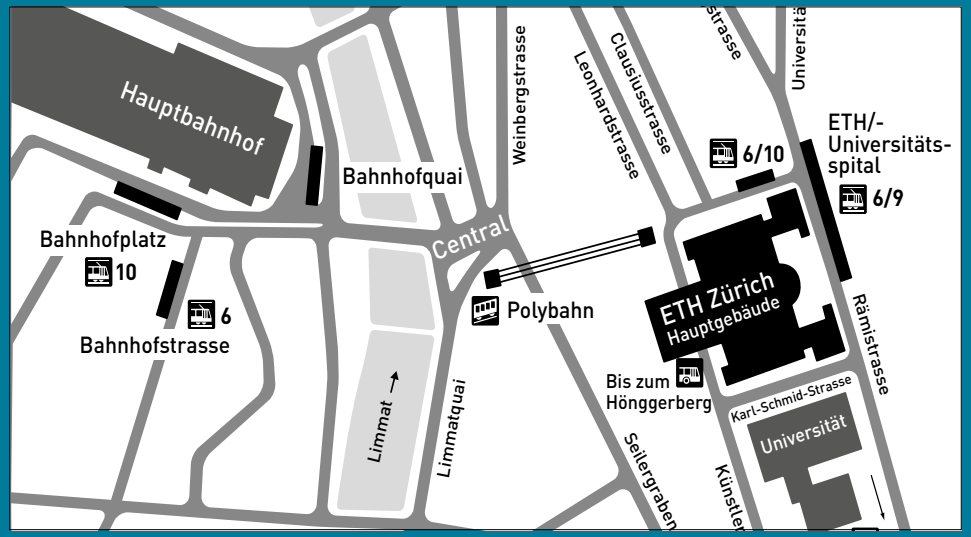

Lageplan und Anreise

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
Soneggstrasse 28
8092 Zurich
info@esc.ethz.ch
www.esc.ethz.ch

Medienpartner:
ener|gate messenger.ch

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

ETH zürich

Energy Day @ ETH

Engagiert für die Energiezukunft

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

Energy Science Center

mit der Unterstützung von:
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Energy Day @ ETH

Engagiert für die Energiezukunft

Während dieser ganztägigen Veranstaltung laden wir Sie ein, zusammen mit Forschenden und Studierenden die Herausforderungen und Chancen eines nachhaltigen Energiesystems der Zukunft zu diskutieren – 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. Eine anschliessende Podiumsdiskusssion erläutert, wie die vorgestellten Visionen unter der Berücksichtigung der technologischen Entwicklungen, der Finanzierungsmöglichkeiten und der regulatorischen Herausforderungen Realität werden können.

Alle Präsentationen, sowie Fotos und eine Videoaufzeichnung des Energy Day @ ETH werden nach der Veranstaltung auf der ESC-Webseite zur Verfügung stehen:

www.esc.ethz.ch/events

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

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?

In Zusammenarbeit mit SATW und Inventrix
Dr. Andreas Ulbig, COO Adaptricity

Symposium

13.30 **Eröffnung: Energiestrategie 2050 – Herausforderungen und Chancen**
Prof. D. Poulikakos – 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 – Energiewirtschaft, 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 **Podiumsdiskussion: Eine nachhaltige Energiezukunft: Realität oder Fiktion?**
Prof. R. Boes – Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich
P. Müller – Leiter Sektion Cleantech, Bundesamt für Energie (BFE)
Dr. 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*