

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, August 2018

ETH zürich



Energy Day @ ETH


Auf dem Weg in eine nachhaltige Energiezukunft

Dienstag, 11. Dezember 2018, 9.00 - 18.00 Uhr

ETH Zürich, Hauptgebäude



mit der Unterstützung von

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Energy Day @ ETH

Die Energiestrategie 2050 ist beschlossen, aber noch viele Fragen sind offen: Welche Rolle hat die Wasserkraft in Zukunft in der Schweiz? Wie lange werden die Kernkraftwerke am Netz bleiben? Was können wir von neuen Technologien erwarten? Werden wir in jedem Haus einen Batteriespeicher haben? Wie sehen die Netze der Zukunft aus?

Während dieser ganztägigen Veranstaltung laden wir Sie ein, zusammen mit Forschenden und Studierenden diese Fragen zu diskutieren.

Am Vormittag werden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der ETH Zürich, Startups und etablierte Unternehmen Sie in die vier Themen Wasserkraft, Kernenergie, Stromspeicher und Stromnetze einführen.

Am Nachmittag hören Sie die Sicht der Wissenschaft, ob und wie derartige Visionen Realität werden können. In einer anschließenden Podiumsdiskussion werden die Szenarien und Visionen eingehend diskutiert, auch aus Sicht der Unternehmen und der Politik.

Diese Veranstaltung ist öffentlich und kostenlos, eine Anmeldung, bis **zum 3. Dezember**, ist jedoch erforderlich:

www.esc.ethz.ch/events

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

Fokus-Dialoge I (parallel, ETH Hauptgebäude)

Wasserkraft (HG E 42)

9.00 - 10.00 Uhr

Inputvorträge

- Benjamin Hohermuth, ETH Zürich
- Axpo
- Tristan Jochner, SINN Power

Diskussion

Kernenergie (HG F 33.5)

9.00 - 10.00 Uhr

Inputvorträge

- Lukas Robers, ETH Zürich
- Dr. Philipp Hänggi, BKW
- Natalia Amosova, Apollo Plus

Diskussion

10.00 - 10.45 Kaffeepause

Fokus-Dialoge II (parallel, ETH Hauptgebäude)

Stromspeicher (HG E 42)

10.45 - 11.45 Uhr

Inputvorträge

- Forschungsprojekt Prof. V. Wood
- Dr. Marina Gonzáles Vayá, EKZ
- Dr. Martin Ebner, Batrion

Diskussion

Stromnetze (HG F 33.5)

10.45 - 11.45 Uhr

Inputvorträge

- Adrian Hauswirth, ETH Zürich
- Dr. Jonas Mühlethaler, Swissgrid
- Dr. Andreas Ulbig, Adaptricity

Diskussion

Symposium (Audimax, HG F 30, ETH Hauptgebäude)

13.30 Uhr Eröffnung Symposium

Prof. Dimos Poulikakos, Energy Science Center, ETH Zürich
Dr. Christian Schaffner, Energy Science Center, ETH Zürich

14.00 Uhr Batterien als Stromspeicher: Potentiale und Herausforderungen

Prof. Vanessa Wood, ETH Zürich

14.35 Uhr Schweizer Wasserkraft in der Energiestrategie 2050 – quo vadis?

Prof. Robert Boes, ETH Zürich

15.10 Uhr Kaffeepause

15.50 Uhr The Future of Nuclear Energy in a Carbon-constrained World: US and European Perspectives

Dr. David A. Petti, Idaho National Laboratory

16.25 Uhr Stromnetze der Zukunft: Dezentral, intelligent, nachhaltig!?

Prof. Gabriela Hug, ETH Zürich

16.50 Uhr Podiumsdiskussion:

Dr. Patrick Ruch, IBM
Dr. Matthias Gysler, Bundesamt für Energie
Prof. Robert Boes, ETH Zürich
Prof. Gabriela Hug, ETH Zürich
Dr. David A. Petti, Idaho National Laboratory
Moderation: Dr. Christian Schaffner

18.00 Uhr Networking-Apéro