

## 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, November 2018

**ETH** zürich



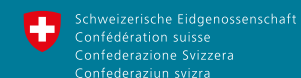
# Energy Day @ ETH

**Auf dem Weg in eine nachhaltige Energiezukunft**

Dienstag, 11. Dezember 2018, 9.00 - 18.00 Uhr  
ETH Zürich, Hauptgebäude



mit der Unterstützung von



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.

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](http://www.esc.ethz.ch/events)

## Fokus-Dialoge I (parallel, ETH Hauptgebäude)

### Wasserkraft (HG E 23)

9.00 - 10.00 Uhr

Inputvorträge

- Benjamin Hohermuth, ETH Zürich
- Thomas Ruckstuhl, 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 (HG Foyer E-Süd)

## Fokus-Dialoge II (parallel, ETH Hauptgebäude)

### Stromspeicher (HG E 23)

10.45 - 11.45 Uhr

Inputvorträge

- Dr. Raphael Zahn, ETH Zürich
- Dr. Marina González Vayá, EKZ
- Dr. Deniz Bozyigit, Battrion

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 Poulidakos, 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 The Future of Nuclear Energy in a Carbon-Constrained World: US and European Perspectives

Dr. David A. Petti, Idaho National Laboratory

15.10 Uhr Kaffeepause

### 15.50 Uhr Schweizer Wasserkraft in der Energiestrategie 2050 – quo vadis?

Prof. Robert Boes, ETH Zürich

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

Prof. Gabriela Hug, ETH Zürich

### 17.00 Uhr Podiumsdiskussion:

Prof. Robert Boes, ETH Zürich  
Dr. Matthias Gysler, Bundesamt für Energie  
Prof. Gabriela Hug, ETH Zürich  
Prof. Horst-Michael Prasser, ETH Zürich  
Dr. Patrick Ruch, IBM  
Moderation: Dr. Christian Schaffner

18.00 Uhr Apéro