

# Klimawandel: Vom Wissen zum Handeln

Extreme Hitze-Dürre-Perioden, verheerende Waldbrände und Überschwemmungen, schmelzende Gletscher und Eismassen an den Polkappen – die Folgen der Erderwärmung sind allgegenwärtig und eindrücklich spürbar. Der Klimawandel lässt sich nicht länger ignorieren und erlangt inzwischen weltweite Aufmerksamkeit quer durch das politische Spektrum. Das Thema ist in der Mitte der Gesellschaft angekommen. Doch trotz wachsender Anerkennung der Berichte des Weltklimarats, globaler Jugendbewegungen für mehr Klimaschutz und etlicher Aufrufe Tausender Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler werden noch immer

keine ausreichenden Massnahmen ergriffen, um die Krise effektiv einzudämmen. Was braucht es, damit Politik, Gesellschaft und Einzelpersonen – wir alle – die Kluft zwischen Bewusstsein und Handeln überwinden? Welche Lehren können wir aus verschiedenen Energietransitionen der Vergangenheit ziehen, um die Herausforderung Klimawandel anzugehen? Und wie können uns die Neurowissenschaften helfen, langfristig und lösungsorientiert zu denken und vom Passiv- in den Aktivmodus zu wechseln? Diese und weitere brennende Fragen diskutieren wir an der ETH-Klimarunde 2023.

ETH-Klimarunde



# OF EACH ABSENCE

Martin Andereggen, Aleyna Günay, Arthur Heck, Massimiliano Rossetto & Francisca Patrocinio, Stefan Schellinger & Samantha Zaugg, Yue Wu

ETH-Klimarunde 2023  
31.10. – 2.11.2023  
Eröffnung: 31.10., 19.15 Uhr  
ETH Zürich, Hauptgebäude

ETH zürich

Center for Climate Systems Modeling  
Energy Science Center

## ETH-Klimarunde

Klimawandel: Vom Wissen zum Handeln

Dienstag, 31. Oktober 2023, 15.00 - 19.15 Uhr  
ETH Zürich, Hauptgebäude



z hdk

Zürcher Hochschule der Künste  
Zürich University of the Arts





# Programm

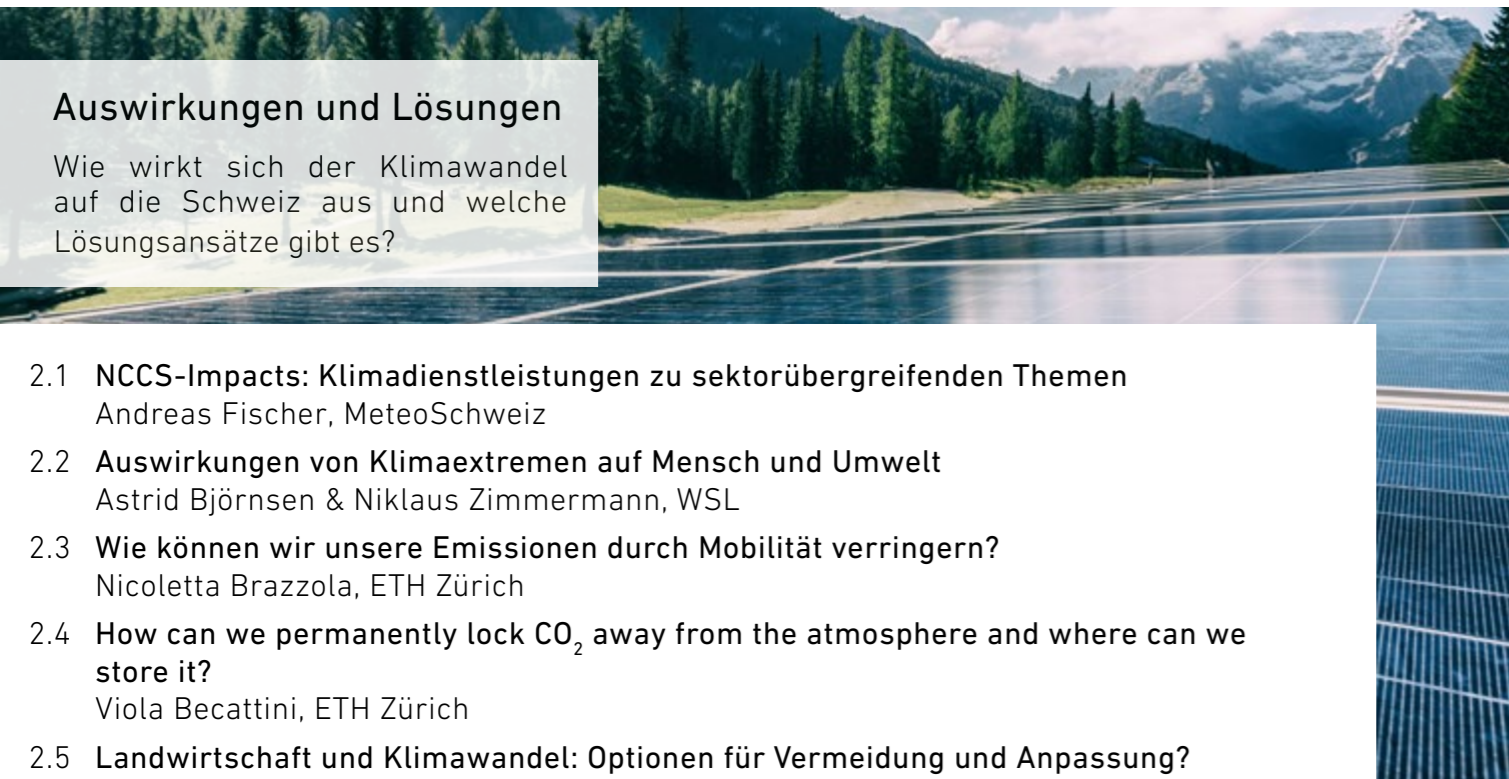
15.00 - 16.45 Uhr Tischgespräche | ETH Hauptgebäude, Foyer E-Süd und E-Nord



## Klimawandel

Was ist der Stand des Wissens zum Klimawandel?

- 1.1 **Klimawandel und Wetterextreme in der Schweiz: Was geschah bisher?**  
Elias Zubler, MeteoSchweiz
- 1.2 **Unser Ass im Ärmel: Methan-Reduktion kann Klimawandel entscheidend begrenzen**  
Cyril Brunner, ETH Zürich
- 1.3 **Klimaszenarien: Was sind ihre Aussagen?**  
Erich Fischer & Christina Schnadt Poberaj, ETH Zürich
- 1.4 **Klima- und Wetterextreme in der Schweiz: Was bringt die Zukunft?**  
Sonia Seneviratne, ETH Zürich
- 1.5 **Work in Progress: Die nächste Auflage Schweizer Klimaszenarien «Klima CH2025»**  
Sven Kotlarski & Regula Mülchi, MeteoSchweiz



## Auswirkungen und Lösungen

Wie wirkt sich der Klimawandel auf die Schweiz aus und welche Lösungsansätze gibt es?

- 2.1 **NCCS-Impacts: Klimadienstleistungen zu sektorübergreifenden Themen**  
Andreas Fischer, MeteoSchweiz
- 2.2 **Auswirkungen von Klimaextremen auf Mensch und Umwelt**  
Astrid Bjørnsen & Niklaus Zimmermann, WSL
- 2.3 **Wie können wir unsere Emissionen durch Mobilität verringern?**  
Nicoletta Brazzola, ETH Zürich
- 2.4 **How can we permanently lock CO<sub>2</sub> away from the atmosphere and where can we store it?**  
Viola Becattini, ETH Zürich
- 2.5 **Landwirtschaft und Klimawandel: Optionen für Vermeidung und Anpassung?**  
Robert Finger & Nina Buchmann, ETH Zürich
- 2.6 **Auswirkungen des Klimawandels auf das Schweizer Stromsystem**  
Christian Schaffner & Jonas Savelsberg, ETH Zürich



## Wissenschaft, Politik & Wirtschaft

Wie sind die Handlungsspielräume und Möglichkeiten in Wissenschaft, Politik und Wirtschaft?

- 3.1 **Wie kann die Wissenschaft Politik- und Verwaltungsschaffende erfolgreich beraten?**  
Benedikt Knüsel, ETH Zürich
- 3.2 **Wie kann die Schweizer Wirtschaft durch die Bereitstellung von kohlenstoffarmen Technologien und nachhaltigen Ressourcen profitieren?**  
Fabian Etter, swisscleantech
- 3.3 **Politikmassnahmen für ein Netto-Null kompatibles Energiesystem in der Schweiz**  
Anne-Kathrin Faust, BFE
- 3.4 **Welche Auswirkungen haben Klima- und Energieprogramme in Europa und USA auf die Schweiz?**  
Tobias Schmidt, ETH Zürich



## Medien und Gesellschaft

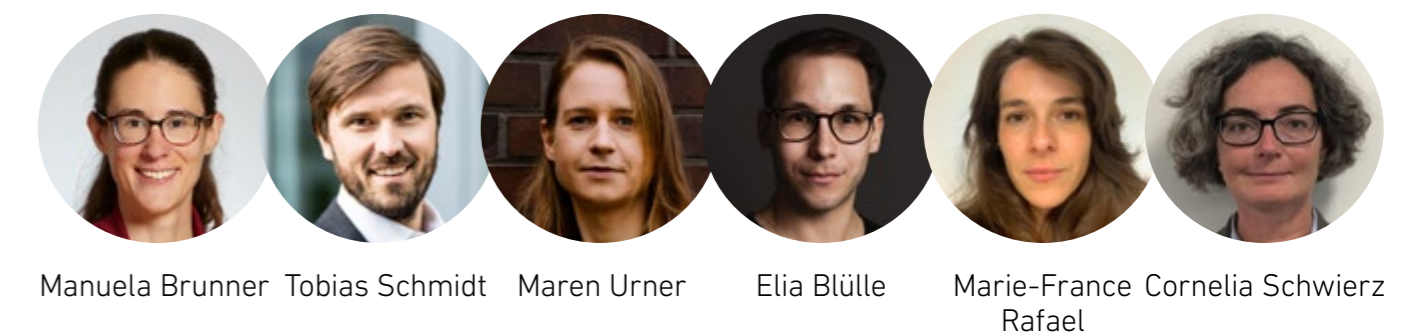
Wie kommunizieren wir die Fakten an die Gesellschaft?

- 4.1 **Journalismus: wie erreichen wir die Gesellschaft?**  
Elia Blülle, Republik
- 4.2 **Wie können Wetter- und Klimaereignisse erfolgreich kommuniziert werden?**  
Cornelia Schwierz, MeteoSchweiz
- 4.3 **Klimawandel: Welche Rolle kann die Kunst einnehmen?**  
Judith Welter & Marie-France Rafael, ZHdK
- 4.4 **Klimawandel: Vom Wissen zum Handeln – Was kann die Bildung beitragen?**  
Christina Colberg, ETH Zürich
- 4.5 **I think I will be bad for the economy on purpose**  
Stefan Schellinger & Samantha Zaugg, ZHdK

16.30 - 17.00 Uhr Erfrischung und Übergang ins Audimax HG F 30

17.00 - 19.15 Uhr **Vorträge und Podiumsdiskussion** | ETH Hauptgebäude, AudiMax HG F 30

- 17.00 Uhr **Begrüssung und Einführung**  
Nicolas Gruber, Professor für Umweltphysik, C2SM, ETH Zürich  
Swetlana Heger, Direktorin Department Fine Arts, Zürcher Hochschule der Künste (ZHdK)
- Umgang mit zukünftigen Klima- und Wasserrisiken**  
Manuela Brunner, Professorin für Hydrologie und Klimafolgen, ETH Zürich und WSL/SLF
- Was lernen wir aus bisherigen Transitionen für die Energiewende?**  
Tobias Schmidt, Professor für Energie- und Technologiepolitik, ETH Zürich
- Raus aus der Klimakrise: eine neurowissenschaftliche Perspektive**  
Maren Urner, Professorin für Medienpsychologie, HMKW Hochschule für Medien, Kommunikation und Wirtschaft in Köln
- Challenge Vorträge**  
Serafin Aeschbach, Annuschka Broglie, Monja Simmler  
Schülerinnen und Schüler der Kantonsschule Zürcher Unterland
- 18.15 Uhr **Podiumsdiskussion «Klimawandel: Vom Wissen zum Handeln»**  
Elia Blülle, Journalist, Republik  
Marie-France Rafael, Professorin Master Fine Arts, ZHdK  
Cornelia Schwierz, Teamleiterin Klimamonitoring, MeteoSchweiz  
Maren Urner, Professorin für Medienpsychologie, HMKW Köln
- Challenge Podiumsdiskussion**  
Serafin Aeschbach, Annuschka Broglie, Monja Simmler  
Schülerinnen und Schüler der Kantonsschule Zürcher Unterland
- Einführung in die Kunstaussstellung**  
Judith Welter, Studienleiterin Master Fine Arts, ZHdK
- 19.15 Uhr **Eröffnung Kunstaussstellung und Apéro**
- Moderation: Sonja Hasler, Schweizer Radio und Fernsehen (SRF)



Manuela Brunner Tobias Schmidt Maren Urner Elia Blülle Marie-France Rafael Cornelia Schwierz