



20 Jahre Wegener Center für Klima und Globalen Wandel

Herzlich willkommen!

20 Jahre Wegener Center für Klima und Globalen Wandel



03.10.2025, 14:00–16:00 | Aula

**Aktuelle Forschung:
Einblicke & Diskussionen**

Aktuelle Forschung: Einblicke & Diskussionen



- 14:00 Überblick & Pitches
- 14:15 Start in den Räumen
- 14:50 Ende der Räume & Rückkehr in die Aula

Aktuelle Forschung: Einblicke & Diskussionen



Transformation zur Klimaneutralität

Gabriel Bachner

Extremereignisse im Klimawandel: Was erwartet uns?

Douglas Maraun

KI in der Klimaforschung

Sebastian Scher

Hitzerisiko im Fokus: Vulnerabilität und Anpassung

Eva Preinfalk



Transformation zur Klimaneutralität

Gabriel Bachner, Laura Wallenko, Stefan Nabernegg, Keith Williges, Andrea Jany

Forschungsgruppe

Economics of Climate and Environmental Change



Extremereignisse im Klimawandel: Was erwartet uns?

Douglas Maraun & David Kneidinger
Forschungsgruppe Regionales Klima



KI in der Klimaforschung

Sebastian Scher
sebastian.scher@uni-graz.at



Hitzerisiko im Fokus: Vulnerabilität und Anpassung

Forschungsgruppen Ökonomik des Klima- und Umweltwandels & Soziale Komplexität und Systemtransformation

Tobias Monthaler, Stefan Borsky, Eva Preinfalk, Alexander Marbler,

Aktuelle Forschung: Einblicke & Diskussionen



- 15:00 Pitches
- 15:15 Start in den Räumen
- 15:50 Ende der Räume & Start Kaffeepause

Aktuelle Forschung: Einblicke & Diskussionen



Vom Klimamonitoring zum Klimaschutz: Wie erreichen wir die Pariser Klimaziele?

Gottfried Kirchengast

The jet stream: The Earth's weather highway

Albert Ossó Castillon

WegenerNet – Klimastationsnetz und Freiluftlabor für Klimawandelforschung

Jürgen Fuchsberger

Socio-metabolic inequalities in the Anthropocene

Ilona Otto

20 Jahre Wegener Center ☺ Unsere Forschungsthemen

Vom Klimamonitoring zum Klimaschutz: Wie erreichen wir die Pariser Klimaziele?



WELCOME! Thema Klimawandelmonitoring & Klimaschutzmanagement

Klimawandel ungebremst: Forscher prognostizieren globale Erwärmung von fast 1,5°C für 2025

Hot News!
Uni Graz
2025
...



&

Mobil für Forschung und Klimaschutz

Hot News!
Uni Graz
2024
...



Gottfried Kirchengast, Moritz Pichler & Stefanie Hölbling

Forschungsgruppe ARSCLiSys – <https://wegcenter.uni-graz.at/arsclisys>

Bereich Klimawandel und Wege zur Klimaneutralität

3. Oktober 2025, Uni Graz, Aktuelle Forschung: Einblicke & Diskussionen



The jet stream: The Earth's weather highway

Albert Osso



WegenerNet - Klimastationsnetz und Freiluftlabor für Klimawandelforschung

- Was ist das WegenerNet?
- Klimastation zum Anfassen
- Was haben NASA, ESA und Co. mit dem WegenerNet zu tun?
- Wozu benötigen wir Radardaten und was ist ein Radiometer?

Jürgen Fuchsberger, Andreas Kvas und das WegenerNet Team



Das Land
Steiermark



Stadt **GRAZ** Wissenschaft

Socio-metabolic inequalities in the Anthropocene

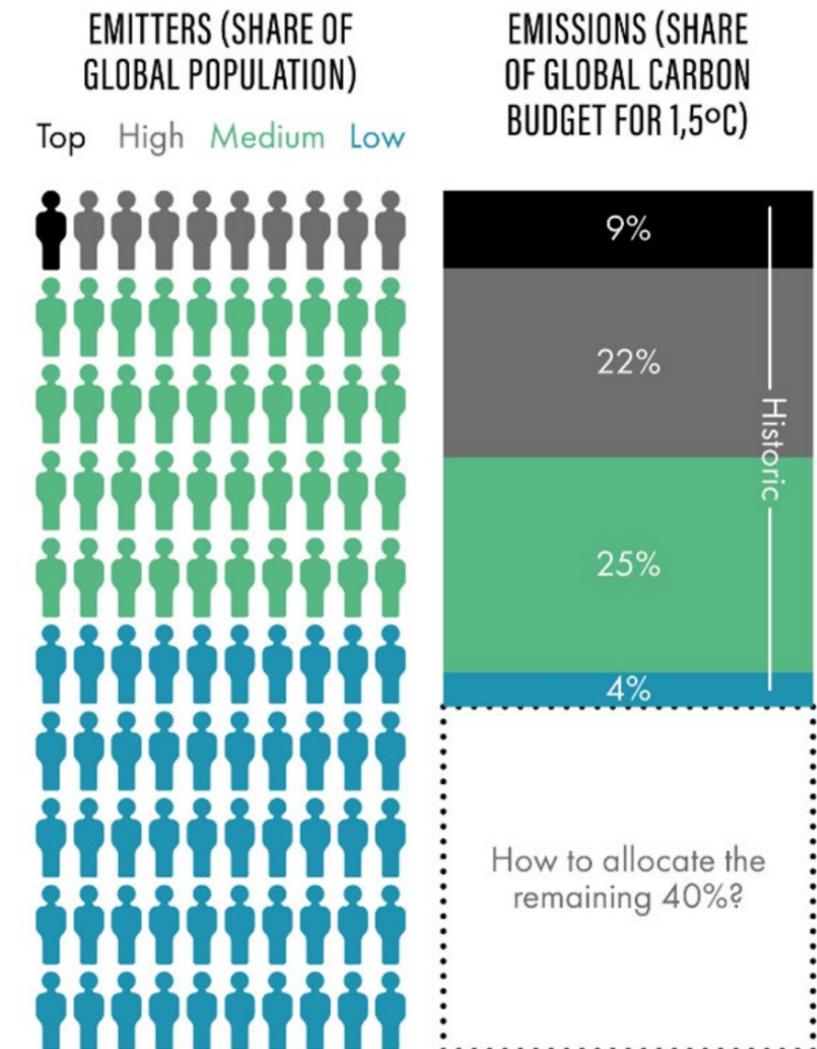


Session 1, Aula



Prof. Dr. Ilona M. Otto
Social Complexity and System Transformation

Wegener Center for Climate and Global Change
University of Graz



ilona.otto@uni-graz.at

@ilonamotto

ilonamagdalenotto

Kaffeepause im Foyer ...



... um 17:00: Festakt