



Einladung
zum Vortrag von

UNIV.-PROF. DR. ILONA OTTO

(Wegener Center für Klima und Globalen Wandel, Universität Graz)

Social tipping dynamics and abrupt system changes

Zeit: Mittwoch, 19. Jänner 2022, 18:45 Uhr

Ort: Online unter <https://unimeet.uni-graz.at/b/klo-vz0-wbc-u3i>

Zum Vortrag

Limiting global warming to well below 2°C requires a decarbonized world by 2050 and a global transformation of our societies. Recursions of greenhouse gas emissions in the industrialized history so far have been often linked to socio-economic crisis, like the Second World War, the collapse of the Soviet Union, and the current COVID-19 pandemic. In my presentation I will explore the concept of social tipping elements that refer to planetary functional domains within which it is possible to activate contagious processes of rapidly spreading technologies, behaviors, social norms, and structural reorganization that can lead to fundamental societal changes towards decarbonization.

Zur Vortragenden

Prof. Dr. Ilona Otto ist Professorin für Gesellschaftliche Auswirkungen des Klimawandels am Wegener Center für Klima und Globalen Wandel an der Universität Graz. Sie leitet eine neue Forschungsgruppe, die sich auf soziale Komplexität und Systemtransformation konzentriert. Die letzten zehn Jahre hat sie am Potsdam Institut für Klimafolgenforschung gearbeitet. Prof. Otto ist Projektleiterin des EU-Horizont 2020 Projekts *CASCADES: Cascading Climate Risks*. Sie koordiniert auch das Climate KIC Projekt *REBOOST: A Boost for Rural Lignite Regions*. Sie hat ein Kapitel über die menschliche Gesundheit im Weltbankbericht *Turn Down the Heat: Confronting the New Climate Normal* geleitet. In einem anderen Weltbank Projekt hat sie die Auswirkung des Klimawandels auf der Armut und Hunger recherchiert.

Bio: <https://homepage.uni-graz.at/de/ilona.otto/>