



Rekorde und schwarze Schwäne - mit welchen noch nie dagewesenen Extremen müssen wir in den kommenden Jahrzehnten rechnen?

Mobilier Lab Lecture 2024: **Erich Fischer** **ETH Zürich**

Die «Mobilier Lab Lectures» bringen führende Forschende nach Bern. Die **Vorträge** sind öffentlich und **richten sich sowohl an Fachleute wie auch an die interessierte Öffentlichkeit**. Die Lectures der vergangenen Jahre diskutierten systemische Risiken sowie die transformative Resilienz, und sie stellten Überlegungen zur erfolgreichen Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Praxis an.

Die **Rekorde purzeln**: 49°C in Kanada, rekordwarmes Meerwasser in Atlantik und Mittelmeer, 13 aufeinanderfolgende rekordwarme Monate weltweit, rekordhohe Nullgradgrenze und Rekordniederschläge in Tessin, Norditalien, Deutschland, Belgien und China. **Weshalb häufen sich zur Zeit die Rekorde** und mit welchen noch nie dagewesenen Extremen müssen wir in den kommenden Jahrzehnten rechnen? Der Vortrag von Erich Fischer liefert **differenzierte Antworten** und diskutiert die **neusten wissenschaftlichen Erkenntnisse**.

DER REFERENT

Dr. Erich Fischer ist **Professor** am Institut für **Atmosphäre und Klima** am Departement Umweltsystemwissenschaften der **ETH Zürich**.

Er studierte an den **Universitäten Bern und Stockholm** und schloss 2007 seine Promotion am Institut für Atmosphäre und Klima der ETH Zürich ab. Danach arbeitete er als Postdoc am National Center for Atmospheric Research (NCAR) in Boulder, Colorado, und als Gastwissenschaftler an der University of Reading, bevor er an die ETH Zürich zurückkehrte.

Erich Fischer war **einer der Hauptautoren** des sechsten **IPCC-Sachstandsberichts** und war Co-Leiter der Grand Challenge on Weather and Climate Extremes im Rahmen des Weltklimaforschungsprogramms WCRP.

ORT UND ZEIT

Universität Bern, Geographisches Institut, Hallerstrasse 12
Hörsaal 001
Dienstag, 5. November 2024
17:15 - 18:30 Uhr, anschliessend Apéro

Mobilier Lab für Naturrisiken an der Universität Bern Das Mobilier Lab für Naturrisiken ist eine gemeinsame Forschungsinitiative des Oeschger-Zentrums für Klimaforschung der Universität Bern und der Mobilier. Untersucht werden in erster Linie die an Hagel, Hochwasser und Sturm beteiligten Prozesse und die Schäden, die daraus entstehen. Das Mobilier Lab arbeitet an der Schnittstelle von Wissenschaft und Praxis und strebt Resultate mit hohem Nutzen für die Allgemeinheit an. Die Unterstützung durch die Mobilier ist Teil des Gesellschaftsengagements der Mobilier Genossenschaft.