



Einladung zur öffentlichen Veranstaltung | kostenfrei

Am Dienstag, den 16.11.2021 ab 19:30 Uhr

nur online unter dem nachfolgenden Link: <https://t1p.de/wissenschaftsforum>

Koordination: Prof. Dr. - Ing. Horst Altgeld | Kontakt: horst.altgeld@mintcampus.de

Das Klima der Zukunft

Dr. Florian Ziemen, Deutsches Klimarechenzentrum (DKRZ) GmbH

Die Klimakrise ist die Herausforderung für die Menschheit im frühen 21. Jahrhundert. Sie ist dabei eng verwoben mit Artensterben und anderen Folgen des menschlichen Konsums. Allerdings ist sie schwer zu greifen und entwickelt sich über Jahrzehnte, so dass sich Beobachtungen und Erinnerungen nicht in ein klares vorher und nachher einteilen lassen.

Folgende Aspekte werden betrachtet:

Was ist das Klima, und warum ändert es sich?

Wie wird es sich entwickeln, und was tun Klimamodelle?

Was bedeutet eine Erwärmung um 1,5 oder 3°C im globalen Mittel?

Wer schreibt die IPCC Berichte, und was wird darin berichtet?

Worum ging es bei den UN-Klimakonferenzen, wie der in Glasgow Anfang November?

Zum Referenten:

Florian Ziemen erhielt sein Abitur am Leibniz-Gymnasium St Ingbert im Jahr 2002. Anschließend absolvierte er das Grundstudium in Mathematik und Physik an der Universität des Saarlandes und wechselte dann nach Hamburg, wo er das Studium mit einem Diplom in Geophysik im Jahr 2008 abschloss.

Er promovierte von 2008 bis 2013 in Hamburg über Heinrich-Ereignisse, Klimaschwankungen während der letzten Eiszeit. Nach seiner Doktorarbeit blieb er noch einige Zeit am Max-Planck-Institut für Meteorologie in Hamburg und vertiefte seine Studien zu Eisschild-Klima Wechselwirkungen. Mit Aufenthalt an der University of Alaska, Fairbanks, und dem Alfred-Wegener-Institut in Bremerhaven vertiefte er sein glaziologisches Wissen.

Seit zwei Jahren arbeitet er am Deutschen Klimarechenzentrum, und hat sich auf die Analyse und Visualisierung von Klimadaten spezialisiert.

Florian Ziemen hat an zahlreichen wissenschaftlichen Veröffentlichungen mitgewirkt und bei mehreren Fachkonferenzen beachtete Beiträge geliefert.