

# OSKAR VON MILLER FORUM

## Pressemitteilung

### Die Klimakrise – Ursachen, Folgen, Lösungswege

**Ein Vortrag von Stefan Rahmstorf, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung am 17. Januar 2019 um 18:30 Uhr im Oskar von Miller Forum**

Waldbrände, Überschwemmungen, Erdbeben, Trockenheit – 2018 hat den Klimawandel mehr denn je ins Blickfeld gerückt. Für Klimawissenschaftler ist das nichts Neues, denn sie beobachten seit Jahrzehnten die Zunahme von extremen Wetterlagen.

Neue globale Temperaturrekorde in den Jahren 2014, 2015 und 2016, schwächelndes Golfstromsystem, steigender Meeresspiegel und eine nicht abreißende Folge von Wetterextremen – wie sehen die neuesten Daten zur globalen Erwärmung aus? Trägt die globale Erwärmung zu stärkeren Tropenstürmen bei? Wurden bereits Kipp-Punkte des Klimasystems überschritten? Gibt es einen Zusammenhang von Klimawandel und Fluchtursachen? Und was bedeutet das Pariser Klimaabkommen? Lässt sich die globale Erwärmung überhaupt noch deutlich unterhalb der 2-Grad-Grenze stoppen, und wie rasch müssen dazu die weltweiten Emissionen auf null heruntergefahren werden?

Der Klimaforscher Stefan Rahmstorf vom Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung wird im Vortrag auf die Ursachen der Klimakrise eingehen und Lösungswege darstellen.

### Zur Person

Stefan Rahmstorf ist Professor für Physik der Ozeane an der Universität Potsdam und leitet die Abteilung Erdsystemanalyse am Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung. Er war von 2004 bis 2013 Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat Globale Umweltveränderungen (WBGU) der Bundesregierung und gehört seit 2012 dem wissenschaftlichen Beirat von *National Geographic* Deutschland an. 2017 erhielt er den Climate Communication Prize der American Geophysical Union.

Stefan Rahmstorf hat über 100 Fachpublikationen veröffentlicht, davon 30 in den führenden Journalen von *Nature*, *Science* und *PNAS*.

Bücher: *Der Klimawandel* (2006, zusammen mit Hans-Joachim Schellnhuber), *Wie bedroht sind die Ozeane* (2007, gemeinsam mit Katherine Richardson), *The Climate Crisis* (2010, mit David Archer) und *Wolken, Wind und Wetter* (2011).