

# Hitze, Trockenheit und Starkregen Klimawandel in Baden-Württemberg



## Dr. Kirsten Warrach-Sagi

Institut für Physik und Meteorologie der Universität Hohenheim

**Mittwoch, 7. November 2018, 19.00 Uhr**  
**Globales Klassenzimmer im Welthaus,**  
**Charlottenplatz 17**

Eintritt frei

  
Die AnStifter

  
**KUS**  
Klima- und  
Umweltbündnis  
Stuttgart

# Hitze, Trockenheit und Starkregen

In den letzten Jahren erleben wir auch in Deutschland mehr Wetterextreme. Im Juni dieses Jahres liefen nach Starkregen in Stuttgart viele Keller liefen voll, Straßen wurden überflutet. Unvergessen sind die Rekordniederschläge im Mai 2016 u. a. in Braunsbach mit den katastrophalen Überschwemmungen. Dabei stehen wir erst am Anfang eines Klimawandels, dessen Ende wir nicht absehen können und der viele Fragen hervorruft. Welche Erkenntnisse zum Klimawandel in Deutschland kann die Klimaforschung beisteuern? Wie werden Klimaprognosen für Deutschland gemacht? Wie stark beeinflussen zukünftige Emissionen oder deren Vermeidung den Klimawandel in unserem Land? Wie wichtig ist die Einhaltung der 2°C - Schranke für das Leben in Deutschland in den kommenden Jahrzehnten?



Dr. Kirsten Warrach-Sagi forscht zum Klimawandel am Institut für Physik und Meteorologie der Universität Hohenheim. Die promovierte Geowissenschaftlerin leitet die Arbeitsgruppe „Modellierung des Erdsystems und Datenassimilation“. Ziel ihrer Forschung ist, die Qualität regionaler Klima- und Wettersimulationen zu verbessern. Zuletzt war sie am Verbundprojekt „Regionale Klimaprojektionen Ensemble für Deutschland“ (ReKliEs-De)

beteiligt, das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert wurde, um aktuelle belastbare Aussagen über die Bandbreite der mittleren Änderungen und der Extreme der zukünftigen Klimaentwicklung in Deutschland für die Klimafolgenforschung und Politikberatung zu erhalten.

**ZEIT & ORT**  
EINTRITT FREI

Mittwoch / 7. November 2018 / 19.00 Uhr  
Welthaus / Globales Klassenzimmer  
erreichbar über Eingang 5 Innenhof  
Charlottenplatz 17 / 70173 Stuttgart