



**WÜRTTEMBERGISCHE  
LANDESBIBLIOTHEK  
STUTT GART**

Presse-Info  
04/2019

13.03.2019

Konrad-Adenauer-Str. 8  
Postfach 105441  
70047 Stuttgart

Kontakt:  
Dr. Jörg Ennen  
0711/212-4463  
Fax: 0711/212-4422  
ennen@wlb-stuttgart.de

Vortrag von

Prof. Dr. Volker Wulfmeyer

**Die Auswirkungen des Klimawandels in Deutschland –  
Warum müssen wir handeln?**

am Dienstag, 19. März, um 18 Uhr,

im Vortragsraum des Landesmuseums Württemberg  
(Altes Schloss Stuttgart, Schillerplatz 6)

Im Rahmen von nationalen und internationalen Forschungsprojekten liegen neue und bahnbrechende Ergebnisse zur Entwicklung von extremen Ereignissen durch den Klimawandel in Deutschland vor. Falls sich die Emission von Treibhausgasen weiterhin so fortsetzt wie bisher, wird es in Deutschland bis zum Ende dieses Jahrhunderts ein Klima geben, für das unsere Kinder und Enkel einen sehr hohen Preis bezahlen müssen. Die mittlere Temperaturerhöhung wird über alle Jahreszeiten mehr als 4 Grad von heute an betragen. Insbesondere sind eine Versechsfachung von Hitzetagen und eine Zunahme extremer Niederschlagsmengen um 50% im Winter zu erwarten. Die negativen Folgen werden erheblich sein: u.a. für die Gesundheit der Menschen, aber auch für die Landwirtschaft, die dann nicht mehr in der gegenwärtigen Form betrieben werden kann. Deswegen ist es dringend erforderlich, nationale und internationale Klimaschutzmaßnahmen zu ergreifen, wie es auch im Klimaabkommen von Paris im Dezember 2015 vereinbart wurde. Es wird aufgezeigt, dass es noch nicht zu spät ist, durch Klimaschutzmaßnahmen die gefährlichen Entwicklungen durch den Klimawandel abzudämpfen. Geeignete Maßnahmen werden vorgeschlagen und diskutiert.

Prof. Dr. Volker Wulfmeyer leitet seit 2001 das Institut für Physik und Meteorologie (IPM) an der Universität Hohenheim. Er ist das erste Mitglied der Universität Hohenheim in der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Im Rahmen des Weltklimaforschungsprogramms ist das Institut an internationalen Projekten zur Klimaforschung beteiligt. Dazu wendet das IPM ein neuartiges, hochauflösendes Wettervorhersage- und Klimamodell an, das nicht nur in Europa sondern weltweit eingesetzt werden kann. Damit sind Klimasimulationen mit besonders hoher Genauigkeit möglich, insbesondere in Bezug auf die Darstellung und Entwicklung extremer Ereignisse wie Starkniederschläge oder Dürren.

Veranstaltung der Württembergischen Bibliotheksgesellschaft  
Eintritt 3 € \* Ermäßigt 1,50 € \* Mitglieder frei