

Sommersemester 2011

Gebäude NW I
Hörsaal H11

BayCEER Kolloquium

Vortragsreihe Ökologie und Umweltforschung

Donnerstag 30.06.2011, 16:15 Uhr, H11, NW I

Anschließend Postkolloquium mit Bier und Brezeln im Foyer H11

Prof. Dr. Christian-D. Schönwiese

Institut für Atmosphäre und Umwelt, Goethe-Universität Frankfurt a. M.

Klimawandel und Extremereignisse - Eine statistische Perspektive

Der Klimawandel zeigt sich nicht nur in relativ langfristigen Trends und Fluktuationen, sondern auch in Änderungen der Eintrittswahrscheinlichkeit und Intensität von Extremereignissen. Wegen der damit verbundenen Todesfälle und volkswirtschaftlichen Schäden finden sie mit Recht besondere Beachtung.

Vor dem globalen Hintergrund wird über statistische Analysen berichtet, die diese Problematik vor allem mit Blick auf die Temperatur und den Niederschlag in Deutschland seit 1900 beleuchten. Dabei zeigen sich einerseits insbesondere beim Niederschlag deutliche regionale und jahreszeitliche Unterschiede, andererseits aber doch vielfach Tendenzen zu häufigeren Extremereignissen wie Hitzewellen, Starkniederschlägen und Dürren.

Die Vortragsreihe ist eine interdisziplinäre Plattform zur Information und Diskussion für Studierende, Forschende und Lehrende

Gäste sind herzlich willkommen