

Wintersemester 2008/2009

Gebäude GEO I  
Hörsaal H6

## BayCEER Kolloquium

Vortragsreihe Ökologie und Umweltforschung

Donnerstag 29.01.2009, 17:00 st Uhr, H6

Anschließend Postkolloquium mit Bier und Brezeln im Foyer H6

### Dr. Daniela Jacob

MPI für Meteorologie, Hamburg (Atmosphäre im Erdsystem)

### Globaler Klimawandel mit regionalen Wirkungen

Es ist unumstritten, dass sich das Klima in den letzten Jahrzehnten gewandelt hat. Je nach Anstieg der Treibhausgase könnten bis zum Ende des Jahrhunderts die Temperaturen in Deutschland - vor allem im Süden und Südosten - um mehr als 4 °C im Vergleich zu den letzten 50 Jahren steigen. Im Sommer kann es in weiten Teilen Deutschlands weniger Niederschläge geben. Im Winter könnten im Süden und Südwesten mehr Niederschläge fallen, wobei allerdings wegen der gestiegenen Temperaturen weniger Schnee fallen wird. Diese schnellen und tiefgreifenden Veränderungen des Klimas in Deutschland können gravierende Folgen für die Menschen und die Umwelt haben. Die Schadenspotentiale extremer Wetterereignisse wie Hitzewellen, Starkniederschläge und Stürme sind oftmals noch wesentlich größer als jene der schleichenden Klimaänderungen.

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

Gäste sind herzlich willkommen