

Wintersemester / Winter Term 2012-2013

BayCEER Kolloquium

Vortragsreihe Ökologie und Umweltforschung
Lectures in Ecology and Environmental Research

Donnerstag 17.01.2013, 17:00 Uhr, H6

Anschließend Postkolloquium mit Bier und Brezeln im Foyer H6

PD Dr. Mark Lawrence

Direktor am Institute for Advanced Sustainability Studies in Potsdam

Impacts, Uncertainties and Risks of Climate Engineering: Interdisciplinary Research at the Institute for Advanced Sustainability Studies

Es gibt zahlreiche Vorschläge für gezielte technische Eingriffe in das Klimasystem – das sogenannte "Geo-Engineering" oder "Climate Engineering". Zur Abkühlung der Erde soll zum einen die Sonneneinstrahlung reduziert werden, indem zum Beispiel Aerosolpartikel in die Atmosphäre eingebracht werden, so dass mehr Sonnenlicht ins All reflektiert wird. Zum anderen wird zur Abkühlung der Erde versucht, Kohlendioxid aus der Atmosphäre zu entfernen – beispielsweise durch Rückgewinnung und Speicherung des Treibhausgases. "Geo-Engineering"-Maßnahmen greifen also direkt in geochemische oder biogeochemische Kreisläufe des Erdsystems ein.

Können solche Maßnahmen funktionieren oder verursachen sie neue Probleme? Diverse kontrovers diskutierte Maßnahmen werden vorgestellt, um anschließend deren Chancen und Risiken zu beleuchten.

Do. / Thu. 17 st
Gebäude / Building
GEO
Hörsaal / Lect. hall
H6

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

Gäste
sind herzlich
willkommen

*The lectures serve
as an inter-
disciplinary
platform for
students, junior
and senior
scientists.*

*Guests
are cordially
invited!*