

Sommersemester / Summer Term 2012

## BayCEER Kolloquium

Vortragsreihe Ökologie und Umweltforschung  
*Lectures in Ecology and Environmental Research*

**Donnerstag 21.06.2012, 17:00 Uhr, H12**

Anschließend Postkolloquium mit Bier und Brezeln im Foyer H6

### Prof. Joachim Peinke

ForWind - Center for Wind Energy Research, Oldenburg

## Windenergie und die Auswirkungen atmosphärischer Turbulenzen

In dem Vortrag sollen auf aktuelle Entwicklungen im Bereich der Windenergienutzung eingegangen werden. Das große Potenzial der Windenergie für eine nachhaltige Energieversorgung wird an Beispiel der Planung in der Nordsee aufgezeigt.

Ein Schwerpunkt der Vortrags wird auf der Beschreibung der Eigenschaften realer Windverhältnisse liegen, aus denen sich die Arbeitsbedingungen für Windenergieanlagen ergeben. Turbulenzen und Windböen stellen nicht nur besondere Herausforderungen an die mechanischen Auslegungen dar, sondern sind ebenfalls wichtige Aspekte für die Netzintegration der Windenergie.

Do. / Thu. 17 st  
Gebäude / Building  
NW I  
Hörsaal / Lect. hall  
H12

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!*