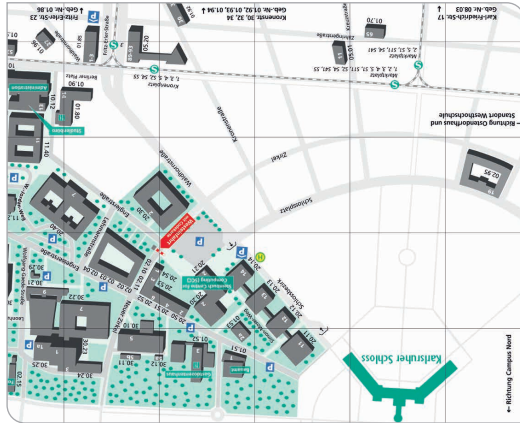


Karlsruher Institut für Technologie
KIT-Zentrum Klima und Umwelt
Dr. Kirsten Henrich
KIT-Campus Nord
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Telefon: +49 721 608-28592
Fax: +49 721 608-23949
E-Mail: lecture@klima-umwelt.kit.edu



KIT Climate Lecture

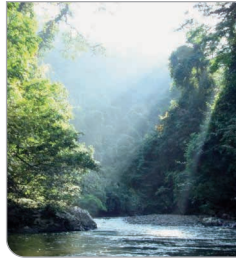
27. Oktober 2015, Tulla Hörsaal KIT Campus Süd

KIT-ZENTRUM KLIMA UND UMWELT



Am Dienstag, 27. Oktober 2015
18:00 Uhr

KIT Campus Süd
Tulla Hörsaal
Geb. 11.40



Im 21. Jahrhundert verändern sich die Lebensbedingungen auf der Erde so einschneidend wie nie zuvor. Mit mehr als 700 Wissenschaftlern aus 30 Instituten entwickelt das KIT-Zentrum Klima und Umwelt Strategien und Technologien zur Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen. Die künftigen Herausforderungen für die Ressourcen der Erde und der Umwelt sind Gegenstand der KIT Environment Lectures.

Programm

■ Begrüßung

Prof. Detlef Löhe, Vizepräsident für Forschung und Information

Prof. Christoph Kottmeier, Institut für Meteorologie und Klimaforschung

■ Die KIT Climate Lecture 2015:

Die Rolle der Ozeane im Klimawandel

Prof. Mojib Latif, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

■ Empfang

Abstract

Die Ozeane sind für den Klimawandel von herausragender Bedeutung. So haben die Meere während der letzten 40 Jahre etwa 90% der Wärme aufgenommen, die durch den Anstieg der Treibhausgase in der Atmosphäre, allen voran Kohlendioxid (CO₂), entstanden ist. Neben der Eisschmelze ist das ein wichtiger Grund für den Anstieg der Meeresspiegel. Die Ozeane nehmen neben Wärme aber auch CO₂ auf, und das führt unweigerlich zu ihrer Versauerung. Änderungen der Meeresströmungen führen zu regionalen Unterschieden in der Klimaentwicklung. Kurzum: den Klimawandel und seine Folgen ohne die Meere verstehen zu wollen ist schlicht unmöglich.

Professor Mojib Latif

Der 1954 in Hamburg geborene Mojib Latif promovierte nach dem Studium der Meteorologie 1987 in Ozeanographie an der Universität Hamburg; 1989 folgte seine Habilitation in Ozeanographie ebenfalls an der Universität Hamburg. Von 1989-2002 forschte er am Hamburger Max-Planck-Institut für Meteorologie, zuletzt als Forschungsgruppenleiter. Seit 2003 ist Mojib Latif Professor an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, seit 2007 dort zudem Mitglied im Exzellenzcluster Ozean der Zukunft. Er leitet außerdem seit 2004 den Forschungsbereich Ozeanzirkulation und Klimadynamik am GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel. Schwerpunkte seiner Forschung sind die natürliche Klimavariabilität und der anthropogene Klimawandel. Er erhielt mehrere internationale Auszeichnungen und Preise.

