

KIT Environment Lecture

30. Juni 2015, 18:00 Uhr, Gartensaal Schloss Karlsruhe

KIT-ZENTRUM KLIMA UND UMWELT



Dienstag, 30. Juni 2015
18:00 Uhr

Gartensaal Schloss Karlsruhe
Schlossbezirk 10
76131 Karlsruhe



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

Professor Frank Schilling, KIT-Zentrum Klima und Umwelt
Professor Erwin Zehe, Institut für Wasser und Gewässerentwicklung

■ Die KIT Environment Lecture 2015:

Warum wissen wir mehr über die Sterne als über unsere Umwelt?

Professor András Bárdossy, Universität Stuttgart

■ Empfang

Abstract

Die letzten Jahrzehnte haben eine rasante Entwicklung in vielen Disziplinen der Wissenschaft gebracht. Zwar profitieren die Wasser- und Umweltsystemwissenschaften auch von dem Einsatz schneller Computer und der Entwicklung neuer Messmethoden, der Fortschritt ist im Vergleich aber wesentlich langsamer ausgefallen.

In diesem Vortrag werden die Schwierigkeiten der Wasser- und Umweltforschung und die hieraus resultierenden Unsicherheiten anhand von Beispielen diskutiert. Die gesellschaftlichen Folgen dieser Wissenslücken werden am Beispiel der Klimaänderung dargestellt.

Professor András Bárdossy

András Bárdossy ist Professor für Hydrologie und Geohydrologie an der Universität Stuttgart. Derzeit liegt der Schwerpunkt seiner Arbeit auf der Anwendung statistischer Methoden für die Umweltmodellierung.

Prof. Bárdossy wurde mit der Henry-Darcy Medaille der Europäischen Geophysikalischen Gesellschaft (EGU) ausgezeichnet. Er ist Chefredakteur des Journal of Hydrology, Mitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, Forschungsprofessor der Newcastle University und Ehrenprofessor der University of KwaZulu-Natal (Durban, Südafrika).

Prof. Bárdossy hat 1981 an der ELTE Universität in Budapest in Mathematik promoviert. 1993 hat er an der Universität Karlsruhe in Bauingenieurwesen promoviert und 1994, ebenfalls in Karlsruhe, habilitiert.



