

Um Anmeldung wird gebeten bis zum  
7. Februar 2013 an das

Präsidialbüro  
Akademie der Wissenschaften  
und der Literatur  
Geschwister-Scholl-Straße 2  
55131 Mainz  
T: 0 61 31/5 77 (0)-2 01  
F: 0 61 31/5 77-2 06  
praesidialbuero@adwmainz.de

**Anfahrt über die A60 von Frankfurt:**

Abfahrt Mainz-Hechtsheim Ost, nach  
rechts abbiegen auf die Geschwister-Scholl-  
Straße Richtung Innenstadt, erste Kreuzung  
rechts in die Emy-Roeder-Straße einbiegen.  
Zwischen den Lärmschutzzäunen nach links  
abbiegen. Einfahrt zum Akademiegelände  
nach ca. 50 m links.

**Straßenbahn ab Hauptbahnhof:**

Linien 50, 51 oder 52 (Richtung Hechts-  
heim), Haltestelle Kurmainz-Kaserne/Akade-  
mie der Wissenschaften.

## Ressource »Wasser« Verfügbarkeit, Bedarf, Management

Freitag, 15. Februar 2013  
15.00 bis 17.30 Uhr

PLENARSAAL DER AKADEMIE



Wasser zählt zu den grundlegenden Voraussetzungen aller Lebensvorgänge. Klimadynamik, gesteigerter Bedarf durch demographische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Prozesse verändern die regionalen ökologischen Bedingungen. Und sie führen zu inner- und zwischenstaatlichen Engpässen und Konfliktsituationen, deren Brisanz absehbar zunehmen wird. Die Sicherstellung und Verfügbarkeit von Wasser in hinreichender Menge und Qualität, am richtigen Ort und zur richtigen Zeit, wird eine der größten Herausforderungen künftiger Entwicklungen sein. Wie stellen sich Wissenschaft, Praxis und Politik auf diese Entwicklungen ein? An exemplarisch gewählten Fragestellungen nehmen ausgewiesene Fachleute dazu Stellung.

## Teilnehmer

**Prof. Dr. Janos Bogardi** Senior Fellow am Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF) der Universität Bonn. Zuvor u.a. Rektor der United Nations University (UNU) Bonn. Forschungsschwerpunkte: Hydrologische Extreme, großräumige Wasserwirtschaft, Wasserkonflikte, Wasser und Bildung.

**Prof. Dr.-Ing. h.c. mult. Franz Nestmann** Professor und Institutsleiter am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Wasser und Gewässerentwicklung, Bereich Wasserwirtschaft und Kulturtechnik. Forschungsschwerpunkte: u.a. Flussbau, Gewässerausbau, Hochwasserschutz und Ökologie, Morphodynamik; Fachgutachtertätigkeit u.a. in China, Pakistan, USA, Indonesien, Vietnam.

**Prof. Dr. Dorothea Bartels** Professorin und Leiterin am Institut für Molekulare Physiologie und Biotechnologie der Pflanzen (IMBIO) der Universität Bonn. Forschungsschwerpunkte: Molekulare Pflanzenphysiologie, Genexpression und Signaltransduktion in höheren Pflanzen, Wasserstress bei Pflanzen. Seit 2010 Mitglied der Akademie.

**Dr. Frank Andreas Schendel** Rechtsanwalt, Mitglied des Vorstandes und Vorsitzender des Hauptausschusses »Recht« der »Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall« (DWA), Leiter des Hauptstadtbüros Berlin. Lehrbeauftragter an der Universität Bielefeld.

**Prof. Dr. Matthias Winiger** Professor am Geographischen Institut der Universität Bonn, 2004-2009 Rektor der Universität; Board of Governors des »International Centre for Integrated Mountain Development« (ICIMOD) Kathmandu. Forschungsschwerpunkte: Klimatologie, Mensch-Umwelt-Beziehungen in Hochgebirgsräumen. Seit 1995 Mitglied der Akademie.

## Programm

### Begrüßung

Prof. Dr. Reiner Anderl  
Vizepräsident der Akademie der Wissenschaften  
und der Literatur

### Einführung und Moderation:

Matthias Winiger

### Wasser als globale Ressource unter sich verändernden Bedingungen

Janos Bogardi

### Mekong: Aus einem Strom wird Strom gemacht – die Folgen

Franz Nestmann

### Landwirtschaftliche Wassernutzung – Wohin führt der Weg?

Dorothea Bartels

### Wasser fließt, Recht ordnet – Zum aktuellen Wasserrecht

Frank Andreas Schendel

## Podiumsdiskussion