

IWRM Integrated Water Resources Management

Karlsruhe 2010

KMK – Karlsruher Messe- und Kongress-GmbH

Fraunhofer-IITB, Karlsruhe

**IWRM Karlsruhe 2010 – Integrated Water Resources Management –
24. – 25. November 2010 im Kongresszentrum Karlsruhe**

- **Kongressprogramm 2010: Call for Papers**
- **Themenschwerpunkt Wassermanagement in der Landwirtschaft**

Karlsruhe, 15. Dezember 2009

Zukunftsthema Integriertes Wasserressourcen-Management: Die Fachkonferenz mit begleitender Ausstellung IWRM Karlsruhe – Integrated Water Resources Management – lädt vom 24. bis 25. November 2010 die Entscheidungsträger, Dienstleister und Wissenschaftler aus aller Welt ins Kongresszentrum Karlsruhe ein. Die Konferenz will das international vorhandene Wissen und die Erfahrung der Experten rund um das Integrierte Wasserressourcen-Management zusammenführen und für neue Modelle und Technologien eine Grundlage schaffen.

Call for Papers bis zum 26. Februar 2010

Dienstleister und Wissenschaftler, die IWRM-Systeme entwickeln oder bereitstellen, Softwareanbieter sowie Dienstleister und Ingenieurbüros aus den Bereichen Geologie und Hydrologie sind dazu aufgerufen, sich durch Einreichen von Beiträgen aktiv am Kongress der IWRM Karlsruhe zu beteiligen.

Weltweit ist die Landwirtschaft der größte Wasserverbraucher – weit vor Industrie und Haushalten. Daher ist das Schwerpunktthema der IWRM Karlsruhe das Wassermanagement im landwirtschaftlichen Bereich. Folgende Themengebiete sind vorgesehen:

1. Management der Rückhaltung und Speicherung von Niederschlägen hinsichtlich Bodeneigenschaften und Vegetation (einschließlich Erosion und Wüstenbildung)

2. Management der Abwassernutzung in der Landwirtschaft

- Bewässerung und Versalzung
- Hygienisierungsmanagement und Desinfektionsprozesse

3. Stoffströme und das Management von Wasserinhaltsstoffströmen

in der Wasserwirtschaft und der Bewässerung in der Landwirtschaft

- Nährstoffzyklen
- Schadstoffsanierung und Immobilisierung
- Wasserbezogener organischer Kohlenstoff
- Wasserqualitätsmanagement

4. Wasserressourcen Management hinsichtlich Landnutzung und Klimazonen (einschließlich Stadtgebieten)

- Ausbeutung und Schutz von Wasserressourcen (einschl. Abwasser)
- Das ökonomische Dreieck: Wasser, Energie, Nahrungsmittel
- Modellierung von Wasserressourcen (analytisch, wissensbasiert)
- Vorgaben zur Wassernutzung und Entscheidungsunterstützung,
- Aufbau von menschlichen Fähigkeiten

5. Management von Überschwemmungen und Starkregenereignissen und Notwasserressourcen

- Überschwemmungswasser als Rohwasserressource
- Vorhersage und Gegenmaßnahmen bei Starkregen
- Notwasserressourcen

Interessierte Referenten können ihre Vorträge einschließlich Vortragstitel, Informationen zum Sprecher und einem Abstract bis zum 26. Februar 2010 im [Call For Papers-Center](#) auf der Homepage www.iwrm-karlsruhe.com einreichen.

Die Vorträge können bevorzugt in englischer aber auch in deutscher Sprache eingereicht werden. Wir möchten Sie jedoch darauf aufmerksam machen, dass die Konferenzsprache **englisch** sein wird. Für die Vorträge sind jeweils 25 Minuten mit einer anschließenden Diskussion von 5 Minuten vorgesehen. Die durch unseren Beirat ausgewählten Beiträge werden im Rahmen der Konferenz vorgetragen oder als Poster vorgestellt. Ausgewählte Vorträge werden veröffentlicht.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.iwrm-karlsruhe.com.