Veranstalter

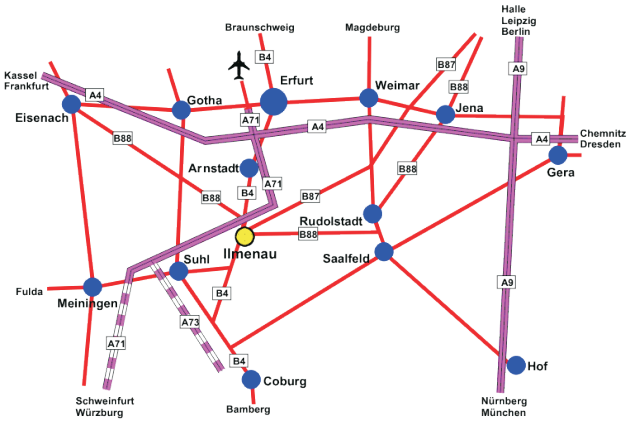
Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Informatik und Automatisierung
Institut Automatisierungs- und Systemtechnik
Fachgebiet Simulation und Optimale Prozesse
Fachgebiet Regelungstechnik

Thüringer Fernwasserversorgung, Erfurt

Fraunhofer Anwendungszentrum Systemtechnik Ilmenau

Kontakt:
Frau N. Höpping
Tel.: 03677 69-2816
Fax: 03677 69-1415
E-Mail: nadja.hoepping@tu-ilmenau.de

Anfahrtsskizze:



EINLADUNG

12. Juni 2008, 09:30 Uhr

Technische Universität Ilmenau
Oeconomicum, Raum 311

Workshop zum Thema
„Neue Herausforderungen bei der Planung und Bewirtschaftung von Fernwasserversorgungssystemen“

Foto: ari

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

Programm

09:30 - 09:40 Uhr
Begrüßung und Eröffnung
P. Scharff (Rektor TU Ilmenau)

09:40 - 10:05 Uhr
Temperaturaufzeichnungen an Thüringer Trinkwassertalsperren und Konsequenzen für die Wassergewinnung aus Talsperren
H. Willmitzer (Thüringer Fernwasserversorgung)

10:05 - 10:30 Uhr
Ersatzwasserversorgung für Dresden und Umgebung während der Instandsetzung der Talsperre Klingenberg
M. Humbsch (Landestalsperrenverwaltung Sachsen)

10:30 - 10:55 Uhr
Gekoppelte Simulation von physikalischer Struktur und Wassergüte in Talsperren
T. Petzoldt (TU Dresden, Institut für Hydrobiologie)

Kaffeepause

11.30 - 11:55 Uhr
Integrative und nachhaltige Nutzung und Bewirtschaftung der Wasserressourcen an Beispielen in semi-ariden Regionen Mongolei und Libyen
B. Scharaw (Fraunhofer Anwendungszentrum Systemtechnik Ilmenau)

11:55 - 12:20 Uhr
Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung im Rahmen eines Integrierten Wasserressourcen-Managements
S. Röll, S. Hopfgarten, P. Li (TU Ilmenau)

12:20 - 12:45 Uhr
Ein Ansatz zur optimalen Bewirtschaftung regionaler Wasserversorgungssysteme mit Anwendung auf die Region Peking
H. Linke (Fraunhofer Anwendungszentrum Systemtechnik Ilmenau)

Imbiss

13:30 - 13:55 Uhr
Thüringer Fernwasserversorgung - perspektivische Anforderungen an den Betrieb von Fernwasserversorgungssystemen
U. Weiß (Thüringer Fernwasserversorgung)

13:55 - 14:20 Uhr
Qualitätssicherung und Nachhaltigkeit in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung - Beispiel Raum Schmalkalden
U. Skandera (GEWAS Schmalkalden)

14:20 - 14:45 Uhr
Integriertes Operatives Management von Wasserversorgungsanlagen
H. Puta (TU Ilmenau)

14:45 - 15:10 Uhr
Möglichkeiten zum Einsatz von Optimierungsmethoden zur Bewirtschaftung von Fernwasserversorgungssystemen
P. Li (TU Ilmenau)

15:10 - 16:00 Uhr
Diskussion