

Zwischen Quelle und Algorithmus

Donnerstag, 10.10.2024,
8:30 bis 14:30 Uhr

Hochschule für Technik Stuttgart
Aula, Bau 1
Schellingstraße 24, 70174 Stuttgart

Wasser

Beim Zukunftsthema Wasser besteht die große Herausforderung und die Dringlichkeit eines nachhaltigen und resilienten Managements. Wasser und Trinkwasser sind sprichwörtlich die Quelle des Lebens, so dass der Sicherung sauberer Wasserressourcen eine immense Bedeutung zukommt. Die künstliche Intelligenz macht auch vor der Wasserwirtschaft nicht halt und bietet dort sowohl Risiken als auch Potenziale.

In unserem Dialogforum geben Expert*innen in zwei Themenblöcken Einblicke in neueste Ansätze und Methoden zum Schutz und dem richtigen Umgang mit dieser lebenswichtigen Ressource.

Die Veranstaltung bietet Ihnen die Gelegenheit, durch den Einsatz neuester KI-Technologien und nachhaltiger Instandhaltungsstrategien Wettbewerbsvorteile zu erlangen.

Gleichzeitig können Sie wertvolle Erkenntnisse gewinnen, um sich effektiv auf die Herausforderungen des Klimawandels und steigender regulatorischer Anforderungen vorzubereiten.

Zielgruppen

Kommunen, Verwaltungen, Ingenieur- und Architekturbüros, Bauträger und Baugenossenschaften, Entscheidungsträger aus Politik und Verwaltung, Forschung/ Hochschulen/Universitäten, Studierende

Programm

08:30 – 09:00 Uhr
Empfang mit Frühstück

09:00 – 09:15 Uhr
Begrüßung
Prof. Dr. Katja Rade
Rektorin der Hochschule für Technik Stuttgart

Holger Haas
Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH

Phillip Grimm
Digital Water Institute e. V.

09:15 – 09:30 Uhr
Startimpuls

**Wasser und KI –
Zwischen Quelle und Algorithmus**
Prof. Dr.-Ing. Michael Bach
Hochschule für Technik Stuttgart

09:30 – 11:00 Uhr
**Themenblock
„Trinkwasserversorgung“**

Impulsvorträge

**Nachhaltige Instandhaltung von
Trinkwassernetzen – Beeinflussung
und Einfluss von Wasserverlusten**
Prof. Dr.-Ing. Markus Fischer
Hochschule für Technik Stuttgart

**Wasserversorgung und Klimawandel -
Risiken für Süddeutschland**
Prof. Dr.-Ing. Esad Osmancevic
RBS wave GmbH

Spurenstoffen auf der Spur
Dr. Wolfram Seitz
Zweckverband Landeswasserversorgung

Diskussion:
Speakers, Moderation Hannah Pinell

11:00 – 11:30 Uhr
Kaffeepause

11:30 – 13:00 Uhr
**Themenblock
„KI in der Wasserwirtschaft“**

Impulsvorträge

Wie geht's? Begriffe und Ideen
Prof. Dr. rer. nat. Nicole Ondrusch
Hochschule Heilbronn

**Was geht?
Möglichkeiten und Grenzen**
Dr. rer. nat. Ralf Loritz
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Geht's noch? – Restriktionen und Bedenken

Prof. Dr.-Ing. Peter Baumann,
Hochschule für Technik Stuttgart

Diskussion:

Speakers, Moderation Hannah Pinell

13:00 – 13:10 Uhr
Schluss
Moderation Hannah Pinell

Ab 13:15 Uhr
Gemeinsames Mittagessen



Dialogforum Wasser

Anmeldung

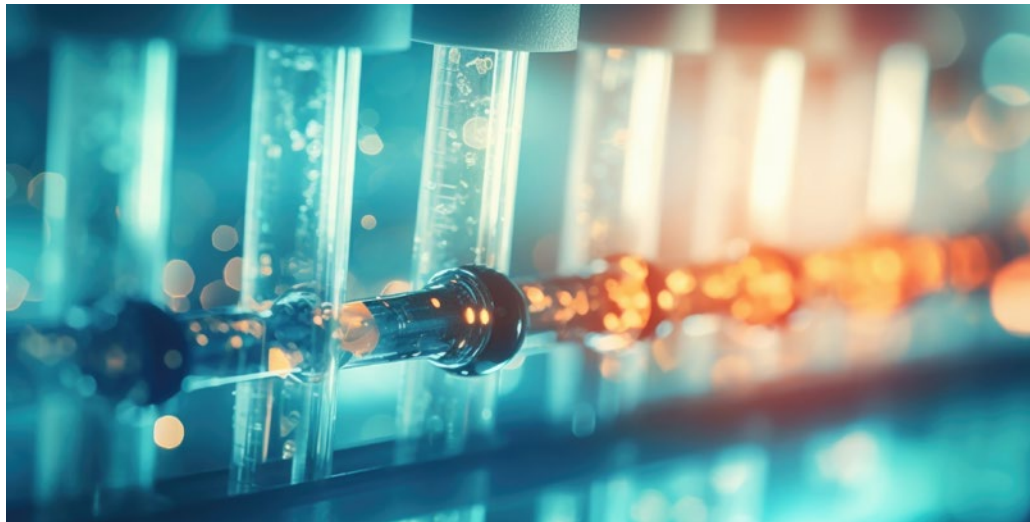
online unter
wrs.region-stuttgart.de/dfw2024

Anmeldeschluss:

Mittwoch, 2. Oktober 2024

Die Teilnahme an der Veranstaltung
ist kostenlos.

stock.adobe.com – Justlight



Die Partner

Hochschule für Technik Stuttgart

Seit über 185 Jahren bildet die Hochschule für Technik Stuttgart (HFT Stuttgart) am zentralen Innenstadtcampus Studierende aus. Transdisziplinäre Projekte und Kontakte zu zahlreichen Unternehmen in Stuttgart und der Region zeichnen die Hochschule aus. Dabei forscht die Hochschule mit der Vision der Metropolregion für Morgen: klimakompetent, resilient und vernetzt!

Hochschule
für Technik
Stuttgart

Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS)

Als zentrale Ansprechpartnerin für Unternehmen in der Stadt Stuttgart und den fünf umliegenden Landkreisen verfügt die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) über das ideale Netzwerk, um Partner und Unternehmen in der Region zusammen zu bringen.



Digital Water Institute e.V.

Das Digital Water Institute e.V. (DWI) ist eine interdisziplinäre Wissens- und Vernetzungsplattform und Innovationstreiber im Bereich Wasser und Digitalisierung.

Auf Basis einer facettenreichen Praxis-, Forschungs- und Start-up-Community stellt das DWI strategische Kooperationen gezielt her und trägt zum Gelingen der digitalen Transformation in der Wasserwirtschaft bei.



Veranstalter

Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart GmbH (WRS)
Friedrichstraße 10
70174 Stuttgart

Geschäftsführer
Michael Kaiser

wrs.region-stuttgart.de
region-stuttgart.de

Ansprechperson:

Holger Haas
Telefon 0711 228 35-14
holger.haas@region-stuttgart.de

wrs.region-stuttgart.de

pexels.com/john-cahill-rom

