

# Zwischen Quelle und Algorithmus

Donnerstag, 10.10.2024,  
8:30 bis 13:00 Uhr

Hochschule für Technik Stuttgart  
Aula, Bau 1  
Schellingstraße, 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

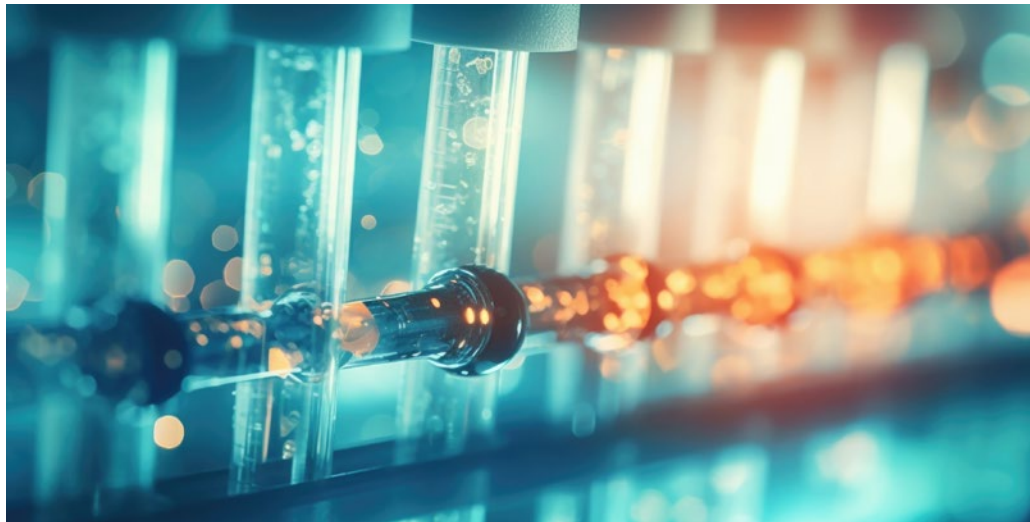
online unter  
[wrs.region-stuttgart.de/dfw2024](https://wrs.region-stuttgart.de/dfw2024)

### 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](https://wrs.region-stuttgart.de)  
[region-stuttgart.de](https://region-stuttgart.de)

Ansprechperson:

Holger Haas  
Telefon 0711 228 35-14  
[holger.haas@region-stuttgart.de](mailto:holger.haas@region-stuttgart.de)

[wrs.region-stuttgart.de](https://wrs.region-stuttgart.de)



pexels.com/john-cahill-rom