

Karlsruhe und online

# 28. TZW Kolloquium hybrid

Reallabor Wasser innovativ gestalten

Anmeldeschluss:

Präsenz  
22.11.2023

Online  
04.12.2023

Mittwoch, 06. Dezember 2023 · 09.30 – 14.30 Uhr · Karlsruhe und online

Das TZW versteht sich als innovativer Gestalter eines Reallabors Wasser. Das Kolloquium bietet Einblick in seine aktuellen Arbeitsbereiche. In den drei Blöcken „Spurenstoffe und Mikroorganismen“, „Klimawandel und Ressourcenschutz“ und „Wasserwerk der Zukunft“ werden relevante Impulse für die Wasserbranche gesetzt. Direkt aus der Praxis kommen zwei Referate gemeinsam mit Wasserversorgungsunternehmen zu den Themen PFAS und der Entwicklung einer regionalspezifischen Wasseragenda.

In einem Reallabor werden Fragestellungen aus der Praxis in einem Innovationsareal mit einer größeren Infrastruktur bearbeitet, um bestmögliche Lösungen zu finden. Hierbei werden Prozesse, Technologien, Produkte und Services für die Wasserbranche neu gedacht, entwickelt und getestet. Gerade dafür steht das TZW mit seinen Kunden und Forschungspartnern. Gemeinsam gestalten wir so die Zukunft für und mit der Wasserversorgung.

Das 28. TZW Kolloquium zeigt praktische Umsetzungen, technische Lösungsansätze und strategische Entwicklungen auf. Wie immer bietet es kompakte Vorträge zu aktuellen Themen aus dem Wasserfach. Hierzu zählen in diesem Jahr neue gesetzliche Rahmenbedingungen, Handlungsoptionen bei Extremereignissen, neue Wege in der Trinkwasseranalytik, Monitoring von Antibiotika-Resistenzen, Wasserwiederverwendung und der Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Wasserversorgung. Umsetzungsprojekte widmen sich dem Einsatz von Aktivkohle und dem Umgang mit PFAS. Ebenso werden strategische Perspektiven wie die Klimaneutralität in der Wasserversorgung und der Roadmap-Prozess zu einer Wasseragenda 2030 vorgestellt. Neben den Referaten von TZW-Fachleuten bietet das Kolloquium diesmal zwei Doppelreferate mit Praxispartnern.

### Mittwoch, 06.12.2023, 09.30 – 14.30 Uhr

09.30 – 09.35 Uhr **Begrüßung**  
*Dr. Josef Klinger*

#### Block 1: Spurenstoffe und Mikroorganismen

09.35 – 09.55 Uhr **One Health –  
Monitoring und Reduktion  
von Antibiotika-Resistenzen**  
*Prof. Dr. Andreas Tiehm*

09.55 – 10.15 Uhr **Trinkwasseranalytik der Zukunft –  
Wo geht die Reise hin?**  
*Nadine Löffler M. Sc.*

10.15 – 10.45 Uhr **PFAS – Wie die Stadtwerke Rastatt  
mit den „Ewigkeitschemikalien“  
umgehen**  
*Dipl.-Ing., Dipl. Wi.-Ing. Olaf Kasprzyk,  
Stadtwerke Rastatt /  
Dr. Sebastian Hesse, TZW*

10.45 – 11.05 Uhr **Option Wasserwiederverwendung –  
Elimination von Bakterien und Viren**  
*Dr. Johannes Ho*

11.05 – 11.30 Uhr **Kaffeepause**

#### Block 2: Klimawandel und Ressourcenschutz

11.30 – 11.50 Uhr **Die Einzugsgebieteverordnung –  
Was kommt auf uns zu?**  
*Dipl.-Geoökol. Sebastian Sturm*

11.50 – 12.10 Uhr **Wasserversorgung und  
Extremereignisse – Aktuelles aus  
dem Projekt TrinkXtrem**  
*Dr. Uwe Müller*

12.10 – 12.30 Uhr **Klimaneutralität in der Wasser-  
versorgung – Was heißt das?**  
*Katharina Fesch M. Sc.*

12.30 – 13.15 Uhr **Mittagsimbiss**

### Block 3:

#### Wasserwerk der Zukunft

**13.15 – 13.45 Uhr**    **Entwicklung einer Wasseragenda 2030 am Beispiel der Fernwasserversorgung Franken**

*Dr. Jörg Habermann,  
Fernwasserversorgung Franken /  
Patricia Riede M. Sc., TZW*

**13.45 – 14.05 Uhr**    **Aktivkohleeinsatz im Wasserwerk – Heute und in Zukunft**

*Dr. Brigitte Haist-Gulde*

**14.05 – 14.25 Uhr**    **Mythos Künstliche Intelligenz – Konkrete Produkte für die Wasserversorgung**

*Dr. Martin Wagner*

**14.25 – 14.30 Uhr**    **Schlusswort**

*Dr. Josef Klinger*

### Organisation

Das 28. TZW Kolloquium ist eine hybride Veranstaltung. Sie können sich entweder für die Präsenzveranstaltung in Karlsruhe oder für die Online-Teilnahme anmelden.

### Präsenz-Teilnahme

- ➔ Es gibt 80 Plätze im TZW-Hörsaal, die nach der Reihenfolge des Anmeldeeingangs vergeben werden.
- ➔ Sollten die Plätze ausgebucht sein, bekommen Sie eine Information per E-Mail.
- ➔ Die Online-Teilnahme ist auch noch kurzfristig möglich.

#### Hier online anmelden

Anmeldung auch für die Präsenz-Teilnahme über die Software GotoWebinar

*Leistungen: In der Teilnahmegebühr inbegriffen sind der Pausen- und Mittagsimbiss sowie die Folien der Vorträge als pdf-Dateien zum Download nach der Veranstaltung.*

**Teilnahmegebühr:** 120 €

**Anmeldeschluss:** 22.11.2023

### Online-Teilnahme

- ➔ Wir arbeiten mit der plattformübergreifenden Software GoToWebinar.
- ➔ Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie hierüber eine automatisierte E-Mail mit der Anmeldebestätigung sowie den Link zum individuellen Einloggen in den virtuellen Hörsaal.
- ➔ Es ist keine Installation von externer Software erforderlich. Der GotoOpener muss geöffnet werden.
- ➔ Die Bestätigungsmail enthält einen Link zum Test der technischen Voraussetzungen.

#### Hier online anmelden

Anmeldung über GotoWebinar mit Linkversand

*Leistungen: In der Teilnahmegebühr inbegriffen ist der Zugang zur Online-Plattform mit Live-Streaming der Vorträge und zur virtuellen Teilnahme an den Diskussionen per Chat. Inklusive sind die Folien der Vorträge als pdf-Dateien zum Download nach der Veranstaltung.*

**Teilnahmegebühr:** 120 €

**Anmeldeschluss:** 04.12.2023

## 28. TZW Kolloquium hybrid – Reallabor Wasser innovativ gestalten

### Anmeldebestätigung

Sie erhalten nach der Anmeldung eine Anmeldebestätigung. Bei Präsenz-Teilnahme erhalten Sie eine individuelle E-Mail, bei Online-Teilnahme eine automatisierte E-Mail über GotoWebinar. Die Rechnungsstellung erfolgt nach der Veranstaltung. Wir benötigen dafür bei der Anmeldung Ihre Adresdaten sowie die gewünschte Rechnungsanschrift und E-Mail-Adresse für den elektronischen Rechnungseingang.

Alle Informationen finden Sie auch auf unserer Website unter [tzw.de/veranstaltungen-tzw](http://tzw.de/veranstaltungen-tzw).

### Fragen und Kontakt

Angelika Lesko

Tel. 0721 9678-111

E-Mail: [angelika.lesko@tzw.de](mailto:angelika.lesko@tzw.de)

### Veranstalter

TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Straße 84, 76139 Karlsruhe, Tel. 0721 9678-0, E-Mail: [info@tzw.de](mailto:info@tzw.de)

### Anfahrt

#### Parken

Ausreichende Parkmöglichkeiten finden Sie gegenüber vom TZW in der Straße „Am Sportpark“, 76139 Karlsruhe.

#### Für Bahnreisende

Die Haltestellen „Fächerbad“ (Straßenbahn Linie 4) oder „Hagsfeld Süd“ (Linie S2) liegen in unmittelbarer Nähe. Regionalbahnen halten auch am Bahnhof „Hagsfeld“. Dieser liegt fußläufig zum TZW.



### Das TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser

Das TZW ist als Einrichtung des DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.) gemeinnützig und unabhängig. Mehr als 180 hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der anwendungsnahen Forschung sowie der wissenschaftlichen Beratung. Seit seiner Gründung im Jahr 1991 hat sich das Technologiezentrum Wasser zu einer national und international anerkannten Plattform für den vertieften Austausch zum Thema Wasser entwickelt. Die Jahreseinnahmen von rund 20 Mio. Euro setzen sich vor allem aus Aufträgen von Unternehmen der Wasserbranche und aus Forschungsförderung zusammen.