



Eine Einrichtung
des DVGW

TZW

Technologiezentrum
Wasser

↪ www.tzw.de

Online Seminar

TZW Kolloquium 25 digital

Innovationen für eine zukunftsfeste Wasserversorgung

30. November 2020 · 10:00 – 11:30 Uhr

Block 1: Welche Stoffe beschäftigen uns morgen?

1. Dezember 2020 · 10:00 – 11:30 Uhr

Block 2: Wie können wir Systeme und Technologien anpassen?

2. Dezember 2020 · 10:00 – 11:30 Uhr

Block 3: Was können mikro- und molekularbiologische Instrumente?

Anmeldeschluss
28.11.2020
um 20 Uhr

Das erste TZW-Kolloquium hat im Dezember 1996 stattgefunden. Somit dürfen wir 2020 mit dem 25. TZW-Kolloquium ein Jubiläum begehen. Dieses Jahr jedoch mit einem vollständig neuen Format: kein voller Hörsaal, keine persönlichen Fachdiskussionen und Pausengespräche und damit ein ungewöhnlicher Jahresausklang für uns und die Kunden und Freunde des TZW. Der aktuellen Lage angepasst bieten wir in diesem Jahr ein digitales Kolloquium an, das zwar eine gewisse persönliche Distanz bedingt, mit dem wir aber auch diesmal wieder die aktuellen Themen für eine zukunfts-feste Wasserversorgung aufgreifen wollen. Denn das verbindet uns in unseren gemeinsamen Anstrengungen.

Wir haben unser Jubiläumskolloquium in drei Blöcke an drei Tagen mit jeweils drei Vorträgen aufgeteilt. Im ersten Block präsentieren wir die aktuellen Entwicklungen zu wesentlichen persistenten und mobilen Stoffen wie die Gruppe der polyfluorierten Verbindungen (PFAS). Im zweiten Block gehen wir auf Innovationen ein, die sich durch sich ändernde Rahmenbedingungen und gesetzliche Vorgaben ergeben. Hierzu zählt auch die neue EG-Trinkwasserrichtlinie. Der dritte Block widmet sich den mikrobiologischen Befunden und molekularbiologischen Verfahren. Ebenso wird eine Bestandsaufnahme zu SARS-CoV-2 aus wasserwirtschaftlicher Sicht präsentiert. Dies ist gerade in der jetzigen Phase der Pandemie von höchster Aktualität.

Block 1: Welche Stoffe beschäftigen uns morgen?

Montag, 30.11.2020, 10.00 – 11.30 Uhr

- | | |
|-------------------|--|
| 10.00 – 10.10 Uhr | Begrüßung
<i>Dr. Josef Klinger</i> |
| 10.10 – 10.35 Uhr | Persistente und mobile Stoffe – von was reden wir?
<i>Dr. Marco Scheurer</i> |
| 10.35 – 11.00 Uhr | Summe PFAS und PFAS-total – was bedeutet das?
<i>Dr. Frank Thomas Lange</i> |
| 11.00 – 11.25 Uhr | Phosphonate in der aquatischen Umwelt: Eintrag und Verbleib
<i>Dr. Oliver Happel</i> |
| 11.25 – 11.30 Uhr | Schlusswort
<i>Dr. Josef Klinger</i> |

Block 2: Wie können wir Systeme und Technologien anpassen?

Dienstag, 1.12.2020, 10.00 – 11.30 Uhr

- | | |
|-------------------|--|
| 10.00 – 10.10 Uhr | Begrüßung
<i>Dr. Josef Klinger</i> |
| 10.10 – 10.35 Uhr | Risikomanagement in der EG-Trinkwasserrichtlinie
<i>Dipl.-Geoökol. Friederike Brauer</i> |
| 10.35 – 11.00 Uhr | Kompakte Entsäuerung mittels CaCO₃ in Kombination mit Ultrafiltration
<i>Dr. Pia Lipp</i> |
| 11.00 – 11.25 Uhr | Kurzzeitprognosemodelle zur optimierten Anlagensteuerung
<i>Dipl.-Ing. Tobias Martin</i> |
| 11.25 – 11.30 Uhr | Schlusswort
<i>Dr. Josef Klinger</i> |

Block 3: Was können mikro- und molekularbiologische Instrumente?

Mittwoch, 2.12.2020, 10.00 – 11.30 Uhr

10.00 – 10.10 Uhr **Begrüßung**

Dr. Josef Klinger

10.10 – 10.35 Uhr **Mikrobiologische Befunde im Verteilungssystem und Lösungsansätze**

Dr. Andreas Korth

10.35 – 11.00 Uhr **Schnelle Identifizierung von Bakterien mit der MALDI-TOF-Massenspektrometrie**

Dr. Michael Hügler

11.00 – 11.25 Uhr **SARS-CoV-2 aus wasserwirtschaftlicher Sicht**

Prof. Dr. Andreas Tiehm

11.25 – 11.30 Uhr **Schlusswort**

Dr. Josef Klinger

Organisation und Anmeldung

- ➔ Wir arbeiten mit der plattformübergreifenden Software GoToWebinar.
- ➔ Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie hierüber eine automatisierte E-Mail mit der Anmeldebestätigung sowie dem Link zum individuellen Einloggen in den virtuellen Hörsaal.
- ➔ Es ist keine Installation von externer Software erforderlich.

Teilnahmegebühr: kostenfrei

Nach der Veranstaltung ist ein Tagungsband zum Preis von 50 € erhältlich.

Hier online anmelden zu Block 1:

Montag, 30.11.2020, 10.00 – 11.30 Uhr

Hier online anmelden zu Block 2:

Dienstag, 1.12.2020, 10.00 – 11.30 Uhr

Hier online anmelden zu Block 3:

Mittwoch, 2.12.2020, 10.00 – 11.30 Uhr

Alle Informationen und die Online-Anmeldung finden Sie auch auf unserer Website unter tzw.de/veranstaltungen-tzw.

Veranstalter:

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