



# DIGITALE WASSERWELTEN

## MODUL 1, MODUL 2A, MODUL 2B

25. Januar, 09. und 23. Februar 2022

ZUM THEMA

Mitarbeiter\*innen von Wasserversorgungsunternehmen werden vor immer neue Herausforderungen gestellt: Klimaveränderungen, anhaltende Trockenheit, Starkregenfälle, Schadstoffeinträge, notwendige Infrastrukturanpassungen sowie der verheerende Fachkräftemangel, um nur einige Punkte zu nennen. Zusätzlich dazu muss zu jedem Zeitpunkt die Qualität unseres höchsten Guts sichergestellt werden.

Um sich diesen Herausforderungen zuversichtlich stellen zu können, ist ein aktiver Austausch und Wissenstransfer essenziell. Es muss zwingend ein stärkeres Bewusstsein für die Bedeutung der Trinkwasserversorgung geschaffen werden. Mit dem Konzept der „Digitalen Wasserwelten“ wollen wir unseren Beitrag dazu leisten und in dieser Modulreihe über verschiedene Themenschwerpunkte informieren.

### INHALT

- **MODUL 1 – KLIMA:**  
Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf die Trinkwasserversorgung?
- **MODUL 2A – UMWELTEINFLÜSSE:**  
Welchen Einfluss haben Land-, Forst- und Agrarwirtschaft auf unsere Wasserqualität?
- **MODUL 2B – UMWELTEINFLÜSSE:**  
Welchen Einfluss haben Kommunal- und Industriebetriebe auf unsere Wasserqualität?

### ZIELGRUPPE

Mitarbeiter\*innen von Wasserversorgungsunternehmen, Wasserwirtschaftsämter, Gesundheitsämter, Planungs- und Ingenieurbüros, Wasserzweckverbände, Mitarbeiter\*innen von städtischen Betrieben, Mitarbeiter\*innen von Gemeinden und Kommunen, Hochschulen und Universitäten, Rohrleitungsbauer\*innen, Geolog\*innen

**25. Januar 2022 / Modul 1: Klima**

10:30 Begrüßung

**10:35 Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf die Trinkwasserversorgung?**

- Umwelteinflüsse auf den Wasserkreislauf und die Trinkwasserversorgung – relevant für die Wasserwirtschaft?
  - Ableiten von Maßnahmen zur Erhöhung der Versorgungssicherheit
  - Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
- Michael Belau u. Tobias Zuber / Bayerisches Landesamt für Umwelt

**11:35 Projektbericht: Trinkwasserversorgung der Stadtwerke Schwarzenbach an der Saale**

- Herausforderung Wasserknappheit: Verlegung einer Notleitung, Bedarf an Wasser-LKWs und Querverbund
- Martin Pohl, Technischer Betriebsleiter / Stadtwerke Schwarzenbach an der Saale

11:55 Zeit für Fragen &amp; Ende der Veranstaltung

**9. Februar 2022 / Modul 2a: Umwelteinflüsse – Land-, Forst- und Agrarwirtschaft**

10:30 Begrüßung

**10:35 Nitrat im Grundwasser – Konsequenzen für die Aufbereitung**

- Warum finden wir Nitrat im Grundwasser und wie gelangt es dahin?
  - Warum ist Nitrat im Trinkwasser unerwünscht?
  - Welche Möglichkeiten der Nitratrefernung gibt es überhaupt und welche sind derzeit großtechnisch umsetzbar?
  - Welche Konsequenzen hat eine Entfernung von Nitrat konkret für den Wasserversorger?
- Dipl.-Ing. (FH) Klaus Mitter, Geschäftsführer / Ingenieurbüro Sixt, Heiß & Partner

**11:15 Nitrat: Im Spiegel der Regelwerke**

- Aktuelle Situation der Nitrat-Richtlinien
- Dr. Marlene Alkofer-Gruber / Wasserzweckverband der Rottenburger Gruppe

**11:35 Möglichkeiten zur Umsetzung einer grundwasser-schonenden Landwirtschaft**

- Landwirtschaftliche Sanierungskonzepte in Wasserschutzgebieten
  - Regelung des Ausgleichs für Landwirte im Wasserschutzgebiet
  - Durchführung und Auswertung von Bodenprobenahmen
- Dr. Georg Eiblmeier / Ingenieurbüro Eiblmeier

11:55 Zeit für Fragen &amp; Ende der Veranstaltung

**23. Februar 2022 / Modul 2b: Umwelteinflüsse – Kommunal- und Industriebetriebe**

14:00 Begrüßung

**14:05 Niederschlagswasserbeseitigung in Kommunen im Hinblick auf erhöhte Niederschlagsintensitäten sowie Trockenheit**

- Herausforderungen der Abwasserbeseitigung für Kommunen
  - 4. Reinigungsstufe, Medikamentenrückstände
  - Schwammstädte: Wasserhaushalt und Stadtklima
  - Klimaanpassung
- Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günthert, ehem. Professor für Siedlungswasserwirtschaft / Universität der Bundeswehr München

**14:45 Umgang mit Schmutz- und Regenwasser in Industrieanlagen**

- Abwasserbehandlung industrieller Einleiter
  - Risikomanagement bei Naturgefahren und außergewöhnlichen Abwasserbelastungen
- Prof. Dr.-Ing. Claus Schuster, Rektor / Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

15:25 Zeit für Fragen &amp; Ende der Veranstaltung

**Vorschau**

09.03.2022 | Modul 3: Technik | 10:30–12:00 Uhr

23.03.2022 | Modul 4: Wasserpolitik | 14:00–15:30 Uhr

06.04.2022 | Modul 5: Digitalisierung | 10:30–12:00 Uhr

04.05.2022 | Modul 6: Wissenstransfer | 10:30–12:00 Uhr

18.05.2022 | Modul 7: Wassermarketing | 10:30–12:00 Uhr

Die Seminargebühr beträgt **45,- EUR zzgl. MwSt.** pro Modul. Sie erhalten auf Wunsch pro Modul eine Teilnahmebescheinigung. Rückvergütung: 3 beliebige Module besuchen, das 4. Modul kostenlos erhalten. 7 Module besuchen, 1 Ticket TWT 2022 kostenlos erhalten. Die Rabatte sind nicht miteinander kombinierbar.

Bitte melden Sie sich online unter [www.event-fachwelten.de](http://www.event-fachwelten.de) an, oder senden Sie Ihre Anmeldung per **Fax +49 8121 44 348** oder **E-Mail: kontakt@fachwelten-bayern.de**. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Laura Seidl, Tel. 08121 44 685.

In Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie einen Link zu unserer Plattform edudip. Bitte registrieren Sie sich dort erneut, um den Zugangslink für die Teilnahme am Online-Seminar zu erhalten. Bitte teilen Sie uns hierfür unbedingt **Ihre E-Mail-Adresse** mit.

**JA**, ich nehme am Online-Seminar „Digitale Wasserwelten“  Modul 1  Modul 2a  Modul 2b teil.

Name, Vorname (bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Firma (bitte Rechnungsempfänger angeben), Kundennummer

E-Mail (bitte unbedingt ausfüllen – wird für Anmeldung benötigt)

Telefon / Mobil

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Wir nutzen Ihre Daten ausschließlich zum Zwecke der Durchführung dieser Veranstaltung gemäß Artikel 6 Abs. 1 Satz 1 Buchstabe b DSGVO. In diesem Zuge kann eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgen, wenn dies z.B. im Falle notwendiger Hotelbuchungen und/oder zu Abrechnungszwecken weiterer Mitveranstalter (Lieferanten) erforderlich ist. Ihre Daten werden nach Wegfall des Zweckes gelöscht, sofern nicht gesetzliche Aufbewahrungsfristen entgegenstehen oder Sie uns Ihre ausdrückliche Einwilligung erteilt haben.