Wasseranalytik im Wandel

13. Mai 2027, online

Die Wasseranalytik befindet sich in einem tiefgreifenden Wandel. Neue Stoffgruppen wie PFAS, Transformationsprodukte oder Mikroplastik, steigende regulatorische Anforderungen und der zunehmende Einsatz digitaler Technologien verändern die Überwachung und Bewertung von Gewässern und Trinkwasserressourcen grundlegend.

Gleichzeitig eröffnen **moderne Verfahren** wie High Resolution Mass Spectrometry (HRMS), Non-Target-Screening, Online-Monitoring und datengetriebene Auswertungsmethoden neue Möglichkeiten, Risiken früher zu erkennen und fundierte Entscheidungen für Gewässerschutz, Trinkwassergewinnung und Betrieb zu treffen.

Die Veranstaltung zeigt anhand **konkreter Praxis- und Pilotprojekte aus Wasserversorgung**, Wasserforschung und Analytik, wie innovative analytische Verfahren bereits heute eingesetzt werden und welchen Nutzen sie für die Sicherung der Wasserqualität bieten.

Zielgruppe

- Leiter Wasserqualität
- Leiter Wassergewinnung
- Laborleiter Wasserversorgung
- Wasserwerksleiter
- Fachingenieure Wasserversorgung
- Mitarbeiter Trinkwasserüberwachung
- Betriebsleiter Wasserwerke

Themen

Neue Anforderungen an die Wasseranalytik

- PFAS
- Transformationsprodukte
- regulatorische Entwicklungen

Die nächste Generation analytischer Verfahren

- HRMS
- Non-Target-Screening
- Suspect-Screening

Echtzeitüberwachung und Frühwarnsysteme

- Rohwasserüberwachung
- Gewässermonitoring
- Sensorik

Daten als Entscheidungsgrundlage

- KI
- Data Analytics
- Risikobewertung