

## Fachliche Leitung



- Dr. Wolfgang Schulz
- Dr. Rudi Winzenbacher
- Dr. Wolfram Seitz

Informationen, Reservierung von Ausstellungsständen und Anmeldung von Postern:

Dr. Wolfram Seitz

Telefon: 07345 9638–2266

E-Mail: seitz.w@lw-online.de

[www.lw-online.de](http://www.lw-online.de)

Die Teilnahmegebühr beträgt 180,00 € inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Studentinnen und Studenten sowie Doktorandinnen und Doktoranden können kostenfrei teilnehmen.

## Veranstaltungsort

Landeswasserversorgung  
Betriebs- und Forschungslabor  
Am Spitzigen Berg 1  
89129 Langenau

Zweckverband Landeswasserversorgung

Schützenstraße 4  
70182 Stuttgart  
[www.lw-online.de](http://www.lw-online.de)

Telefon 0711 2175-0  
Fax 0711 2175-1202  
[lw@lw-online.de](mailto:lw@lw-online.de)

Landeswasserversorgung   
Trinkwasser für Baden-Württemberg



11./12. November 2019  
**LANGENAUER WASSERFORUM**  
Neue Ansätze für die Identifizierung  
von Spurenstoffen und Mikroorganismen

## LANGENAUER WASSERFORUM

Das Langenauer Wasserforum (LWF) widmet sich aktuellen Entwicklungen im Bereich der Wasser- und Umweltanalytik und deren Bedeutung für die Wasserwirtschaft. Es soll eine Diskussionsplattform für Anwender, Wissenschaftler und Hersteller bieten und den Erfahrungsaustausch fördern. Das LWF wird von der Landeswasserversorgung (LW) alle zwei Jahre veranstaltet.

Den Kern des **13. Langenauer Wasserforums** bildet ein Vortrags- und Diskussionsprogramm mit Postern und Kurzvorträgen zu den Themenschwerpunkten:

- Neue Anwendungen der Chromatographie und Massenspektrometrie
- Polare Spurenstoffe und Mikroplastik im Kontext der Trinkwasseraufbereitung
- Moderne mikrobiologische und molekularbiologische Methoden
- Datenauswertung, Prozessbeschreibung, Bewertung



Zur Überwachung von organischen Spurenstoffen haben die Techniken der GC-MS(/MS) und LC-MS/MS eine zentrale Rolle. Vorgestellt und diskutiert werden neueste Anwendungen, Analysensysteme, Auswertemöglichkeiten für die zielgerichtete Einzelstoffanalytik, aber auch für das Non-Target-Screening.

Weiterhin sollen neue Erkenntnisse zum Vorkommen von polaren Spurenstoffen in Roh- und Trinkwasser, aber auch Fragen zum aktuellen Thema Mikroplastik im Kontext der Trinkwasseraufbereitung beleuchtet werden.

Wie moderne mikrobiologische und molekularbiologische Methoden zu einem umfassenderen Verständnis der Wasserqualität beitragen können, ist Thema weiterer Beiträge.

Adressiert wird schließlich noch der Umgang mit komplexen Datensätzen aus Screening-Untersuchungen beispielsweise zur Prozessbeschreibung oder zur Zustandsbewertung.

Das LWF wird von einer Fachausstellung zu neuesten Analysensystemen und Laborprodukten begleitet und durch ein Rahmenprogramm abgerundet. Es findet in gewohntem Umfeld auf dem Gelände des Wasserwerks Langenau statt.



.....

*Die Landeswasserversorgung freut sich auf Ihren Besuch im Wasserwerk Langenau.*

.....