

## Fachliche Leitung

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



Wolfgang Schulz, Rudi Winzenbacher und Wolfram Seitz

Informationen, Reservierung von Ausstellungsständen und Anmeldung von Postern:

Dr. Wolfram Seitz

Telefon: 07345 9638–2266

E-Mail: [seitz.w@lw-online.de](mailto: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



Zweckverband Landeswasserversorgung  
Betriebs- und Forschungslabor  
Am Spitzigen Berg 1  
89129 Langenau



Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Betriebs- und Forschungslabors der LW freuen sich auf Ihren Besuch.

## Langenauer Wasserforum

„Spurenstoffe im Trinkwasser  
überwachen und vermeiden“

Vorankündigung  
13. / 14. November 2017



Landeswasserversorgung



Zweckverband Landeswasserversorgung

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

Telefon 0711 2175-0  
Fax 0711 2175-1202  
Telefon 07345 9638-2261  
[lw@lw-online.de](mailto:lw@lw-online.de)

Landeswasserversorgung



Trinkwasser für Baden-Württemberg

## 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 12. LWF bildet ein Vortrags- und Diskussionsprogramm mit Postern und Kurzvorträgen zu den Themenschwerpunkten:

- Neue Anwendungen der Chromatographie und Massenspektrometrie
- Bewertung organischer Spurenstoffe
- Neue Konzepte zur Überwachung der Roh- und Trinkwasserqualität
- Charakterisierung von Aufbereitungsprozessen zur Spurenstoffentfernung



Auditorium im großen Hörsaal beim Langenauer Wasserforum 2015



Die Poster bieten regen Anlass für Diskussionen.

Zur Überwachung von organischen Spurenstoffen spielen die Techniken der GC-MS(/MS) und LC-MS/MS eine zentrale Rolle. Vorgestellt und diskutiert werden neueste Anwendungen, Analysensysteme, Auswertmöglichkeiten und -strategien für die zielgerichtete Einzelstoffanalytik, aber auch für das Non-Target-Screening. In gleicher Weise werden neue Entwicklungen und Anwendungen aus der anorganischen Spurenanalytik beispielsweise mittels IC-ICP/MS thematisiert.



Die Trinkwasseraufbereitung im Wasserwerk Langenau besteht aus vielen einzelnen Verfahrensstufen.



Auf der Suche nach dem Verbleib von Spurenstoffen

Ergänzt wird das LWF mit Beiträgen zur wirkungsbezogenen Analytik und zu den neuesten Erkenntnissen der Prozessbewertung, etwa beim Einsatz von Aktivkohle zur Spurenstoffentfernung.

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