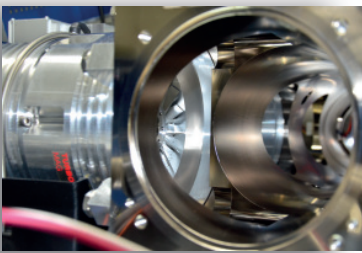




Langenauer Wasserforum  
9. und 10. November 2015

„Wieviel Spurenanalytik brauchen wir?“



Landeswasserversorgung   
Trinkwasser für Baden-Württemberg

## Sonntag, 8. November 2015

### Vorabendprogramm

- 17:00 Uhr Get-together im Laborgebäude mit Pizza und Getränken
- 18:00 Uhr Event-Führung durch das Wasserwerk Langenau (Anmeldung erforderlich)
- 21:00 Uhr Ende des Begrüßungsabends und Bustransfer zu den Hotels (kostenfrei)

## Montag, 9. November 2015

### Hauptprogramm

- 09:30 Uhr Bustransfer von den Hotels zum Wasserwerk Langenau (kostenfrei)
- 10:30 Uhr **Begrüßung**  
Dr. Rudi Winzenbacher (Landeswasserversorgung)
- 10:45 Uhr **Organische Spurenstoffe im Spannungsfeld der öffentlichen Wahrnehmung – Konsequenzen für die Trinkwasserversorgung**  
Prof. Dr. Frieder Haakh (Landeswasserversorgung)
- 11:15 Uhr **Erweiterte Reinigungsverfahren für Abwasser und Oberflächenwasser im Kontext des teilweise geschlossenen Wasserkreislauf Berlins**  
Prof. Dr. Martin Jekel (Technische Universität Berlin)
- 11:45 Uhr **Diskussion**
- 12:00 Uhr **Mittagspause, Ausstellung und Posterkerzeit**
- Moderation: Dr. Wolfgang Schulz (Landeswasserversorgung)
- 13:15 Uhr **Was können wir von der LC-MS in der Zukunft noch erwarten?**  
Prof. Dr. Gérard Hopfgartner (Universität Genf)
- 14:00 Uhr **Flüssigkeitschromatographie mit hochauflösender Massenspektrometrie: Target-, Suspect- und Non-Target-Analytik**  
Heinz Singer (Eawag)
- 14:30 Uhr **Non-Target-Screening - Eine Methode zur Überwachung von Roh- und Trinkwasser**  
Tobias Bader (Landeswasserversorgung)
- 14:40 Uhr **Vom Target- zum Non-Target-Screening mit UHPLC/QTOF-Massenspektrometrie und computergestützter Identifizierung**  
Dr. Thomas Glauner (Agilent Technologies Deutschland GmbH)
- 14:50 Uhr **Protomer-Bildung und die Auswirkung auf die Analytik von Kontaminanten - Mit Ion Mobility einem Phänomen auf der Spur**  
Christoph Kuntzsch (Waters GmbH)
- 15:00 Uhr **Kaffeepause, Ausstellung und Posterkerzeit**









## Posterausstellung

Raum: Foyer im Betriebsgebäude

- **Das Projekt ForIdent - Ziele der Plattform und derzeitiger Stand**  
M. Luthardt<sup>1</sup>, T. Placht<sup>1</sup>, F. Lesske<sup>1</sup>, W. Schulz<sup>2</sup>, U. Dünnbier<sup>3</sup>, M. Letzel<sup>4</sup>, M. Sengl<sup>4</sup>, T. Letzel<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup> Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, <sup>2</sup> Landeswasserversorgung, <sup>3</sup> Berliner Wasserbetriebe, <sup>4</sup> Bayerisches Landesamt für Umwelt, <sup>5</sup> Technische Universität München)
- **Datenauswertungsstrategien unter Nutzung von STOFF-IDENT und DAIOS**  
S. Grosse<sup>1</sup>, T. Lucke<sup>2</sup>, W. Schulz<sup>2</sup>, T. Letzel<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> Technische Universität München, <sup>2</sup> Landeswasserversorgung)
- **Aufbau und Validierung der Datenbank STOFF-IDENT**  
V. Gronau<sup>1</sup>, M. Sengl<sup>1</sup>, M. Letzel<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> Bayerisches Landesamt für Umwelt)
- **Bestimmung von organischen Spurenstoffen in Wasser und Wasserwerksschlämmen mittels APGC-QTOFMS**  
Michael Petri<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung)
- **Nutzung von Indikatoren zur Erfassung von anthropogenen Spurenstoffeinträgen in den Wasserkreislauf**  
W. Seitz<sup>1</sup>, A. F. Bollmann<sup>1</sup>, I. Weingart<sup>1</sup>, R. Winzenbacher<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> Landeswasserversorgung)
- **Optimierung der LC-MS/MS-Analytik**  
P. Balsaa<sup>1</sup>, V. Hinnenkamp<sup>1</sup>, S.-D. Freihoff<sup>1</sup>, S. Selke<sup>1</sup>, T.C. Schmidt<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH)
- **Vergleich von online-SPE und klassischer SPE bei der Spurenanalytik von Arzneimittelwirkstoffen mittels LC-MS/MS**  
C. vom Eyser<sup>1</sup>, A. Mohren<sup>1</sup>, C. Portner<sup>1</sup>, S. Wiese<sup>1</sup>, T. Teutenberg<sup>1</sup>, J. Türk<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. (IUTA))
- **Whole water sample - Renaissance der SPE?**  
P. Balsaa<sup>1</sup>, A. Günter<sup>1</sup>, S. Selke<sup>1</sup>, T. C. Schmidt<sup>1</sup>  
( IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH)
- **Automatisierte Analytik von Phenolen: Extraktion, Derivatisierung, Injektion**  
A. Kremser<sup>1</sup>, M. A. Jochmann<sup>1</sup>, T. C. Schmidt<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> Universität Duisburg-Essen)
- **Entwicklung einer Methode zur Analyse von Metformin in Wasser mittels GC-MS**  
C. Goedecke<sup>1</sup>, I. Fettig<sup>1</sup>, C. Piechotta<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> BAM Federal Institute for Materials Research and Testing)

Aussteller beim 11. Langenauer Wasserforum



SMS Service für  
Massenspektrometrie GmbH





## Informationen zu Unterkunft und Transfer

In unten stehenden Hotels wurden Zimmerkontingente reserviert. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer unter dem Stichwort „**Langenauer Wasserforum**“, um auf das reservierte Kontingent zugreifen zu können.

Wir bieten Ihnen am Sonntagabend zum Ende des Get-together, Montagmorgen, Montagabend und Dienstagmorgen einen für Sie kostenfreien Bustransfer zwischen Hotel und Wasserwerk an.

Wünsche zur Abholung vom Bahnhof Langenau bei der Anreise bzw. vom Hotel am Sonntagabend melden Sie bitte rechtzeitig bei unserem Sekretariat an. Ansprechpartner sind Frau Helbach und Frau Pfeffer, Tel. 07345 / 9638 - 2261, labor@lw-online.de.

### Für Reisende mit der Bahn

Lobinger Hotel - Weißes Ross  
Hindenburgstraße 29  
89129 Langenau  
Tel. 07345 / 8010  
<http://www.lobinger-hotels.de>

Einzelzimmer à 76,- €  
Doppelzimmer à 96,- €  
Abrufkontingent bis 18.10.2015

Hotel Gasthof - Zur Linde  
Angertorstraße 24  
89129 Langenau  
Tel. 07345 / 913140  
<http://www.linde-langenau.de>

Einzelzimmer à 65,- €  
Abrufkontingent bis 18.10.2015

Café am Marktplatz  
Marktplatz 14  
89129 Langenau  
Tel. 07345 / 800900  
<http://www.cafemarktplatz.de>

Einzelzimmer à ca. 46,- €  
Doppelzimmer à ca. 68,- €  
Ohne Abrufkontingent

Gasthof Zum Bad  
Burghof 11  
89129 Langenau  
Tel. 07345 / 96000  
<http://www.gasthof-zum-bad.de>

Einzelzimmer à 70,- €  
Doppelzimmer à 95,- €  
Abrufkontingent bis 18.10.2015

Hotel Jägerhaus  
Bahnhofstraße 16  
89129 Langenau  
Tel. 07345 / 9550  
<http://www.jaegerhaus-pflug.de>

Einzelzimmer à 42,- €  
Doppelzimmer à 66,- €  
Abrufkontingent bis 18.10.2015

Landgasthof Zahn  
Hauptstrasse 35  
89275 Elchingen\*  
Tel. 07308 / 30 07  
<http://www.landgasthof-zahn.com>

Einzelzimmer à 55,- €  
Doppelzimmer à 85,- €  
Abrufkontingent bis 18.10.2015

\* Bahnhof/Haltestelle Untere Elchingen

### Für Reisende mit dem PKW

iQ-Hotel  
Magirusstraße 16  
89129 Langenau  
Tel. 07345 / 23 90 10  
<http://www.iq-hotels.de>

Einzelzimmer à 54,- €  
Doppelzimmer à 68,- €  
Abrufkontingent bis 20.10.2015

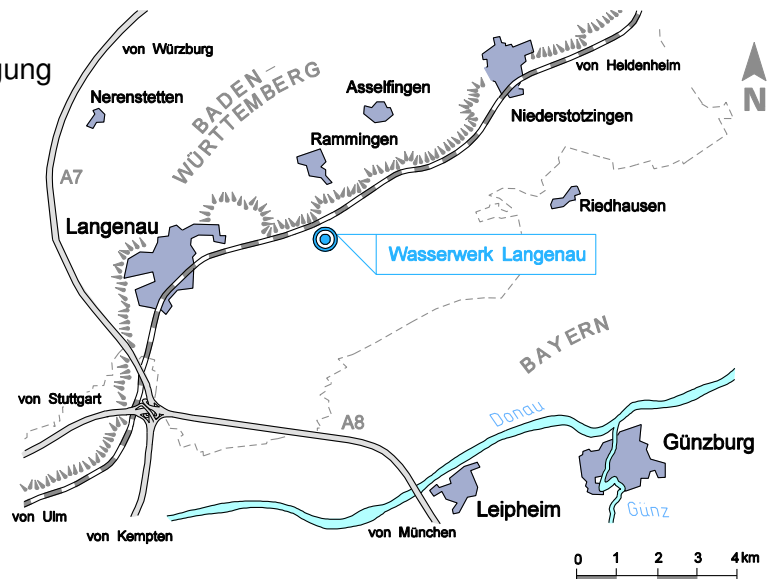
Hotel & Rasthaus Seligweiler  
Seligweiler 1  
89081 Ulm-Seligweiler  
Tel. 0731 / 20 54 - 0  
<http://www.hotel-seligweiler-ulm.de>

Einzelzimmer Economy à 57,- €  
Einzelzimmer Standard à 69,- €  
Abrufkontingent bis 08.10.2015

Alle Preise verstehen sich inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Veranstaltungsort:

Zweckverband Landeswasserversorgung  
Wasserwerk Langenau  
Am Spitzigen Berg 1  
D-89129 Langenau



Anreise:

mit dem PKW:

über die A8, Autobahnausfahrt „Ulm-Ost/Langenau“, weiter Richtung Langenau oder über die A7, Autobahnausfahrt „Langenau“, weiter Richtung Langenau. Zum Wasserwerk Langenau folgen Sie den Schildern „LW“ bzw. „Landeswasserversorgung“. Das Wasserwerk befindet sich ca. 4 km außerhalb des Ortes.

Anreisende mit Navigationsgerät können als Alternativadresse „Hartgartenweg 1, 89129 Langenau“ oder „Spitziger Berg, 89129 Langenau“ verwenden.

mit der Bahn:

Es gibt gute Verbindungen von Ulm nach Langenau (Württ). Die Zugfahrt dauert, je nach Verbindung, ca. 10 - 20 min. Das Lobinger Hotel „Weisses Ross“, das Hotel Gasthof zum Bad, das Hotel-Gasthof Linde, das Hotel Jägerhaus sowie das Hotel Café am Marktplatz sind vom Bahnhof Langenau in ca. 5 - 10 min zu Fuß zu erreichen.