

**Abendprogramm:** 08. Nov. 2010 ab 19.45 h

- Imbiss und fachlicher Austausch
- Laborbesichtigung

**Besichtigungsprogramm:**

09. November im Anschluss an die Vorträge

- **Führung durch das Wasserwerk Langenau**

Dipl.-Ing. Friedbert Holmer  
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)

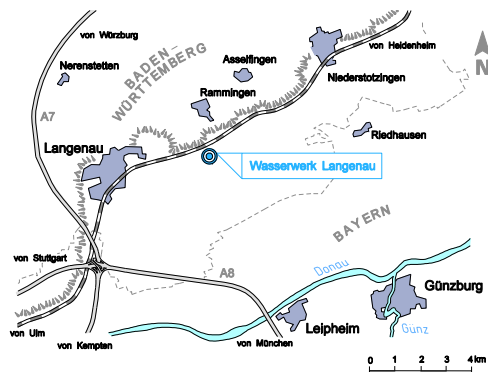
- **Führung durch die Ausstellung**

„Erlebniswelt Grundwasser“

Dr. Beatrix Wandelt-Roth  
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)

**Veranstaltungsort:**

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



**Nach der Abendveranstaltung findet ein kostenfreier Bustransfer vom Wasserwerk zu den Hotels statt. Sie können Ihre Autos im Wasserwerk stehen lassen. Für die Anreise zum Wasserwerk am Dienstag stehen ebenfalls kostenfrei Busse zur Verfügung. Ein weiterer Transfer vom und zum Bahnhof in Langenau sowie vom Lobinger-Hotel zum Wasserwerk ist nach Absprache möglich!**

**Fachliche Leitung:**

Dr. Walter H. Weber  
Landeswasserversorgung, WW Langenau  
Betriebs- und Forschungslaboratorium

Dr. Wolfgang Schulz  
Landeswasserversorgung, WW Langenau  
Betriebs- und Forschungslaboratorium

Prof. Dr. Dirk Flottmann  
Hochschule Aalen  
Dekan Fachbereich Chemie

**Anmeldung und Informationen:**

Zweckverband Landeswasserversorgung  
Betriebs- und Forschungslaboratorium  
Wasserwerk Langenau  
Am Spitzigen Berg 1  
D-89129 Langenau

Dr. Walter H. Weber  
Telefon: +49 (7345) 9638-2260 bzw. 2291  
Fax: +49 (7345) 9638-2290  
E-Mail: Weber.W@lw-online.de  
oder: Schulz.W@lw-online.de

aktuelle Informationen unter  
<http://www.lw-online.de>

Bitte melden Sie sich bis spätestens 29.10.2010 schriftlich an (maximale Teilnehmerzahl: 200).

**Übernachtungshinweis:**

Auf Wunsch kann eine Zimmerreservierung in den Lobinger Hotels über den Veranstalter erfolgen (Einzelzimmer [82 € - 10 % LWF-Rabatt] = 74 €, weitere Hotels: siehe Anmeldeformular).

**Für die Teilnahme am „Langenauer Wasserforum 2010“ berechnen wir einen Beitrag von 100 €. (Rechnung folgt nach der Veranstaltung; Studenten können kostenfrei teilnehmen!)**

# Langenauer Wasserforum

## „Spurenstoffen auf der Spur“

**08. + 09. November 2010**



Eine Veranstaltung  
der Landeswasserversorgung

Trinkwasser für Baden-Württemberg

Das **Langenauer Wasserforum (LWF)** widmet sich aktuellen Entwicklungen im Bereich der Wasser- und Umweltanalytik. Es soll eine Diskussionsplattform bieten und den Erfahrungsaustausch fördern. Das LWF wird von der Landeswasserversorgung (LW) und ihren Partnern einmal jährlich veranstaltet.

Das **LWF 2010** soll den vielfältigen Entwicklungen im Bereich der organischen Spurenanalytik Rechnung tragen. Deshalb finden in diesem Jahr im Beiprogramm parallel zur Geräteausstellung ca. 25 Kurzvorträge von Vertretern der Ausstellerfirmen statt. Dadurch soll den Teilnehmern die Möglichkeit gegeben werden, ergänzend zum Hauptprogramm ein auf ihre Probleme und Interessen individuell abgestimmtes Zusatzprogramm zusammen zu stellen (siehe Zusatzflyer).

Weiterhin freuen wir uns, Ihnen für das Hauptprogramm namhafte und seit vielen Jahren auf dem Gebiet der Chromatographie und Massenspektrometrie tätige Wissenschaftler als Referenten für die Veranstaltung ankündigen zu können.

Neben der instrumentellen Analytik bekommen bioanalytische Methoden in der Wasserchemie eine immer größere Bedeutung und sollen deshalb zusätzlich präsentiert werden. Außerdem wird ein Bewertungskonzept für neue Umweltschadstoffe durch einen Vertreter des UBA dargestellt.

Zusätzlich zu den Fachbeiträgen und der Diskussion zwischen den Vortragenden und dem Auditorium bieten wir im Anschluss an das wissenschaftliche Programm die Gelegenheit, das Wasserwerk Langenau und die Ausstellung „Erlebniswelt Grundwasser“ zu besichtigen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und wünschen allen Teilnehmern eine angenehme Anreise.

### **Vortrags- und Ausstellungsprogramm am 08.11.2010:**

09.00 h **Eröffnung des Beiprogramms**  
*Dr. Walter H. Weber*  
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)

09.05 h **Trinkwasser für Baden-Württemberg**  
*Dr. Walter H. Weber*  
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)

09.30 h **Besichtigung der Geräteausstellung und Beginn der Firmenvorträge (siehe Zusatzflyer)**

12.15 h **Mittagspause**

13.15 h **Begrüßung**  
*Dr. Frieder Haakh/Dr. Walter H. Weber*  
(Landeswasserversorgung, Stuttgart/WW Langenau)

13.30 h **Neues aus dem Bereich der Normung wasseranalytischer Verfahren**  
*Dr. Friedrich Werres*  
(IWW, Mülheim)

14.00 h **Lineare Kalibrierung:  
Wie wichtig ist eine überarbeitete Norm?**  
*Prof. Dr. Rüdiger Kaus*  
(Hochschule Niederrhein, Krefeld)

14.30 h **Kaffeepause**

15.15 h **Anwendungsmöglichkeiten moderner bioanalytischer Methoden in der Wasserchemie**  
*Prof. Dr. Ursula M. Bilitewski*  
(Helmholtz-Zentrum, Braunschweig)

15.45 h **Aktuelle Aspekte der Dopinganalytik**  
*Prof. Dr. Mario Thevis*  
(Deutsche Sporthochschule Köln)

16.15 h **Besichtigung der Geräteausstellung und Fortführung der Firmenvorträge (siehe Zusatzflyer)**

19.45 h **Abendprogramm:** siehe Rückseite

### **Vortragsprogramm am 09.11.2010:**

08.30 h **Chemische Ionisation in der GC-MS, die vergessene Trickkiste für das Problematische**  
*Prof. Dr. Michael Oehme*  
(Universität Basel/Schweiz)

09.00 h **Quantifizierung der Summe von 6300 Chloralkanen - Analytik für die Wasserrahmenrichtlinie**  
*Dr. Sabine Geiß*  
(TLUG Thüringen, Jena-Göschwitz)

09.30 h **Einsatz der Online-GC/MS- und LC-MS/MS bei der Überwachung von industriellem Abwasser**  
*Dr. Joachim Kurz/Dr. Monika Wortberg*  
(BASF SE, Ludwigshafen)

10.00 h **Kaffeepause**

10.45 h **Monitoring von Spurenstoffen: Spielt die GC-MS noch eine Hauptrolle?**  
*Prof. Dr. Thomas Knepper*  
(Hochschule Fresenius, Idstein)

11.15 h **Nachweis von Spurenstoffen und Transformationsprodukten mittels Massenspektrometrie: Welche Rolle spielt die Chromatographie?**  
*Dr. Jochen Türk/Dr. Thorsten Teutenberg*  
(IUTA, Duisburg)

11.45 h **Gefährdungsbasierte Bewertungskonzepte für neue Umweltschadstoffe: Biologische Teststrategien als ein entscheidendes Element im Prozess des Risikomanagements?**  
*Dr. Tamara Grummt*  
(UBA, Bad Elster)

12.15 h **Mittagspause  
sowie Laborbesichtigung und Gerätevorführungen an den Firmenständen**

14.00 h **Ionenchromatographische Kopplungstechniken zur Analyse von künstlichen Süßstoffen und ihren Ozonungsprodukten**  
*Dipl.-Ing. Marco Scheurer*  
(DVGW TZW, Karlsruhe)

14.30 h **CE-MS: Techniken und (mögliche) Anwendungen in der Umweltanalytik**  
*Prof. Dr. Christian Neusüß*  
(Hochschule Aalen)

15.00 h **Forensisch-toxikologische Anwendungen von CE, CE-MS und MEKC in wässrigen Lösungen**  
*Dr. Michael Pütz*  
(Bundeskriminalamt, Wiesbaden)

15.30 h **Schlusswort**  
*Dr. Walter H. Weber/Dr. Wolfgang Schulz*  
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)

**Auf Wunsch werden Teilnahmebescheinigungen ausgestellt.**