

Abendprogramm: 07. Nov. 2011 ab 19.30 h

- **Abendessen (kaltes Buffet)**
- **Fachlicher Austausch**

Besichtigungsprogramm:

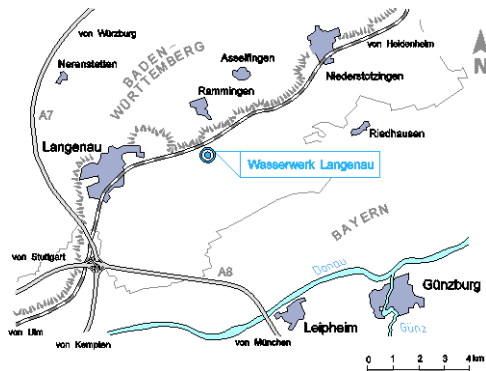
06. November ab 17.00 h

- **Führung durch das Wasserwerk Langenau**
Dipl.-Ing. Friedbert Holmer/Dr. Rudi Winzenbacher
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)

- **Führung durch die Ausstellung**
„**Erlebniswelt Grundwasser**“
Dr. Beatrix Wandelt-Roth/Anita Aracri
(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 auf dem Gelände des Wasserwerks 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

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 28.10.2011 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 2011“ berechnen wir einen Beitrag von 150 €. (Rechnung folgt nach der Veranstaltung; Studenten können kostenfrei teilnehmen!)

Langenauer Wasserforum

8 Jahre LWF

8 Jahre Entwicklung im Bereich der Analytik organischer Spurenstoffe

07. + 08. November 2011



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 2011** soll den vielfältigen Entwicklungen im Bereich der organischen Spurenanalytik Rechnung tragen, wobei in diesem Jahr neben einer intensiven Betrachtung der langjährigen Entwicklungen im Bereich der LC-MS auch die GC-MS bzw. GC mit den klassischen Detektoren im Mittelpunkt stehen.

Weiterhin wird auf interessante Chromatographie- und Clean-up-Methoden eingegangen.

Neben der instrumentellen Analytik sollen kurz Informationen zum Stand der Normung von LC-MS-Verfahren gestreift und Fragen zur Akkreditierung beantwortet werden.

Wir freuen 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.

Im Beiprogramm finden parallel zur Geräteausstellung ausgewählte Kurzvorträge sowie eine Posterausstellung 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).

Zusätzlich zu den Fachbeiträgen und der Diskussion zwischen den Vortragenden und dem Auditorium bieten wir bereits am Begrüßungsabend (Sonntag: 06.11.2011 ab 17.00 h) die Gelegenheit, das Wasserwerk Langenau und die Ausstellung „Erlebniswelt Grundwasser“ zu besichtigen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am **LWF 2011** und wünschen Ihnen allen eine angenehme Anreise.

Vortrags- und Ausstellungsprogramm am 07.11.2011:

- 10.00 h **Begrüßung**
Prof. Dr. Frieder Haakh/Dr. Walter H. Weber
(Landeswasserversorgung, Stuttgart/WW Langenau)
- 10.15 h **Zur Geschichte der Kopplung von Flüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie**
Dr. Wolfgang Dreher
(BASF, Limburgerhof)
- 10.45 h **Geräteentwicklungen in Chromatographie und Massenspektrometrie der letzten 8 Jahre - Rückblick und Neuentwicklungen**
Vertreter der Firmen: AB Sciex, Agilent, Bruker Daltronics, Shimadzu, Thermo Fisher und Waters
- 12.00 h **Mittagspause**

- 13.00 h **Geräteentwicklungen in Chromatographie und Massenspektrometrie der letzten 8 Jahre - Kurzvorträge zu aktuellen Applikationen**
Vertreter der Firmen: AB Sciex, Agilent, Bruker Daltronics, Shimadzu, Thermo Fisher und Waters
- 13.45 h **Wohin entwickelt sich die organische Spurenanalytik? - Diskussionsrunde**
Moderation: Dr. Wolfgang Schulz
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)
Dr. J. Buhler, Prof. Dr. T. Knepper, R. Reupert, und Dr. J. Türk mit erwünschter Beteiligung des Auditoriums
- 14.15 h **Kaffeepause**
- 15.00 h **Ich will alles - und zwar sofort! Geht das in der Analytik von PSM-Metaboliten?**
Prof. Dr. Thorsten Reemtsma
(Universität Leipzig)
- 15.30 h **Analytische Methoden zur Identifizierung von Transformationsprodukten - Ein Überblick**
PD Dr. Thomas Ternes
(Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz)
- 16.00 h **Besichtigung der Ausstellung und Firmenvorträge (siehe Zusatzflyer)**
- 16.30 h **1. Posterkerzeit (bis 17.15 h)**
- 19.30 h **Abendprogramm:** siehe Rückseite
- Vortrags- und Ausstellungsprogramm am 08.11.2011:**
- 08.30 h **Akkreditierung: Geschichten aus dem Alltag des Auditors**
Dieter Quantz
(DAkKS, Berlin)
- 09.00 h **Zum Stand der Normung von LC-MS-Verfahren**
Rolf Reupert
(LANUV, Düsseldorf)
- 09.15 h **Kurzvorträge zu ausgewählten Postern über die GC-MS**
Vertreter der Firmen: Agilent, Bruker Daltronics, Shimadzu, Thermo Fisher und Waters

- 09.45 h **Kaffeepause**
- 10.15 h **2. Posterkerzeit und Besichtigung der Ausstellung**
- 11.00 h **GC-MS: Ein Füllhorn an Möglichkeiten, wenn man die Spielregeln der GC kennt!**
Prof. Dr. Michael Oehme
(Universität Basel, Schweiz)
- 11.40 h **Totgesagte leben länger: Warum es trotz LC-MS ohne die GC (doch) nicht geht....!?**
Dr. Alexander Ruderisch
(Agrolab, Bruckberg)
- 12.05 h **Estrogene Substanzen - Vergleich von biologischer und instrumenteller Analytik (GC-MS)**
Dr. Bertram Kuch
(Universität Stuttgart, ISWA)
- 12.30 h **Mittagspause mit Besichtigung des Labors und der Ausstellung**
- 14.15 h **Neue Möglichkeiten in der Wasseranalytik: Gekoppelte HPLC-Säulen und KapillarLC-MS zur Bestimmung von polaren Analyten**
Dr. Thorsten Teutenberg und Dr. Jochen Türk
(IUTA, Duisburg)
- 14.40 h **Wie schnell ist schnell? Von kleinen Teilchen und langen Säulen**
Dr. Stefan Lamotte
(BASF, Ludwigshafen)
- 15.05 h **High throughput planar solid phase extraction (HTpSPE): Ein neues Clean-up-Konzept in der Rückstandsanalytik von Pestiziden**
Prof. Dr. Wolfgang Schwack
(Universität Hohenheim, Stuttgart)
- 15.30 h **Schlusswort**
Dr. Walter H. Weber/Dr. Wolfgang Schulz
(Landeswasserversorgung, WW Langenau)