

Wien, im November 2009

**Sehr geehrte Damen und Herren!**

**Wir laden Sie herzlich zum 27. Forum Analytik am 9. und 10. Februar 2010 ein!**

Der Einsatz schnell arbeitender Analysengeräte – ein Meilenstein in der Weiterentwicklung der instrumentellen Analytik. Flüssigchromatographie im Minuten-, ja Sekundentakt, Akquisitionsraten von Massenspektrometern im Gigahertz-Bereich sind technischer Standard geworden. Aber halten Sie den Anforderungen im Labor stand? Wo gibt es praktische und regulative Barrieren? Welche Anforderungen stellen Sie an den Analytiker? Ist die Vergleichbarkeit gegeben? Kann ich Altes mit Neuem paaren?

Diese Schwerpunkte wollen wir beim 27. Forum Analytik in den Mittelpunkt der Veranstaltung stellen.

In Zusammenarbeit mit der Österreichischen Gesellschaft für Analytische Chemie werden wir mit Ihnen gemeinsam die aktuellsten Entwicklungen aus dem Bereich der Analytischen Chemie diskutieren. Am Dienstag den 9. Februar wird als Schwerpunkt Neues vorgestellt, am Mittwoch praktische Beispiele zu interessanten Analytischen Fragestellungen diskutiert. Wir hoffen, dass es uns gemeinsam mit der ASAC und Prof. Wolfgang Lindner gelungen ist, ein interessantes Programm für Sie zusammenzustellen. Agilent Technologies als Hersteller von leistungsstarken Analysegeräten sieht verstärkt die Notwendigkeit diese Themen anzusprechen – wir freuen uns auf Ihren Besuch!

**Veranstaltungsort:** Technisches Museum Wien  
Mariahilfer Strasse 212  
1140 Wien

Ein herzliches Dankeschön für die gute Kooperation möchten wir den Verantwortlichen der ASAC und unseren Partnerfirmen aussprechen, welche die Veranstaltung mittragen!

**Die Teilnahme am 27. Agilent Forum Analytik ist kostenlos!**

Sichern Sie sich Ihre Teilnahme durch eine rasche Anmeldung – **bis spätestens 1. Februar 2010**. Anmeldebestätigungen werden nur mittels E-Mail versandt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt!

Sollten Sie trotz verbindlicher Anmeldung nicht kommen können, bitten wir um telefonische oder schriftliche Absage.

Wir freuen uns, Sie beim 27. Agilent Forum Analytik begrüßen zu dürfen!

Mit freundlichen Grüßen  
Agilent Technologies Österreich GmbH



Dr. Franz Weigang  
General Manager Austria  
Verkauf Life Science und Chemical Analysis



## **27. Agilent Forum Analytik**

Programm Dienstag 9. Februar 2010

Veranstaltungsort: Technisches Museum Wien, Mariahilfer Strasse 212, 1140 Wien

### **Verbesserungen in der Instrumentellen Analytik**

**09:00** Eröffnung

**09:15**

Entwicklungsgedanken und deren technische Umsetzung in der neuen Instrumentengeneration der Flüssigkeitschromatographie  
Patrick Kaltenbach, Agilent Technologies Waldbronn

**10:00**

Innovative Anwendungen mit der Agilent 1290 Infinity LC  
Daniel Zimmerli, F. Hoffmann-La Roche Ltd., Chem. Technology and Innovation  
Separation Technology, Basel

**10:45** Kaffeepause

**11:15**

Packungstechnologie und Säulendesign für hohe Auflösung, Geschwindigkeit und Massenempfindlichkeit in der HPLC  
Thomas Welsch, Institut für Analytische und Bioanalytische Chemie, Universität Ulm

**12:00**

„Einlasssystem“ oder Voraussetzung für optimale Datenqualität – Die Rolle des LC in der LC/MS Analytik  
Udo Huber, Agilent Technologies Waldbronn

**12:30** Mittagspause

**14:00**

Die ICPMS in der Umwelt und Lebensmittelanalytik  
Walter Gössler, Institut für Chemie, Universität Graz

**14:45**

Molekulare Erkennungs-Kraft-Spektroskopie und -Mikroskopie  
Linda Wildling, Institut für Biophysik, Universität Linz

**15:15** Kaffeepause

**15:45**

Qualifizierung - Validierung - Dokumentation am Beispiel der HPLC Analytik in der Qualitätskontrolle  
Iris Unterrieder, Baxter AG, Wien

**16:15**

LC/MS für die Nukleinsäureanalytik - Quo vadis?  
Herbert Oberacher, Institut für Gerichtliche Medizin, Universität Innsbruck

**16:45**

GC, GC/MS und SIDA in der Mykotoxinanalytik  
Wolfgang Brodacz, Österr. Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, Linz

**17:15** Brot & Wein



## **27. Agilent Forum Analytik**

Programm Mittwoch 10. Februar 2010

Veranstaltungsort: Technisches Museum Wien, Mariahilfer Strasse 212

### Untersuchungen komplexer Systeme

09:00 Eröffnung

09:15

Metabolomics und Proteomics - Datenintegration für Genomannotation und Systembiologie

Wolfram Weckwerth, Institut für Molekulare Systembiologie, Universität Wien

10:00

Recent Innovations in Liquid Chromatography and Their Impact on Our Daily Work (-load)

Pat Sandra, Research Institute for Chromatography, Kortrijk, Belgien

*10:45 Kaffeepause*

11:15

Strategien zur Charakterisierung von Erythropoietin alpha

Martin Hartinger, Hexal AG, Oberhaching

12:00

Der aktuelle Nachweis von Doping mit rekombinantem Erythropoietin

Günter Gmeiner, Dopingkontroll-Labor, Seibersdorf Labor GmbH

*12:30 Mittagspause*

14:00

Entwicklung und Optimierung einer Methode zur Extraktion und Bestimmung von Mykotoxinen in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

Michael Gartner, LVA GmbH Wien

14:30

Hot Topics in der Mykotoxinanalytik

Franz Berthiller, Center for Analytical Chemistry, IFA Tulln

15:00

Mechanismen der Genotoxizität von Alternariatoxinen

Doris Marko, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie, Universität Wien

*15:30 Kaffeepause*

15:45

Durchsatzanalytik in der agrochemischen Wirkstoffforschung

Peter Zöllner, Bayer CropScience AG, Frankfurt

16:15

Die Rolle der Massenspektrometrie für die Charakterisierung von Proteininteraktionen und -netzwerken

Alexander Leitner, Institut für Molekulare Systembiologie, ETH Zürich

16:45

LA-ICPMS - Die Kalibration, das einzige Problem?

Christoph Kurta, Institut für Chemie, Universität Graz

*17:15 Ende der Veranstaltung*



**Agilent Technologies**

**A N M E L D U N G**  
**27. Agilent Forum Analytik**  
**9. + 10. Februar 2010**

**Fax.-Nr.: 01/25125-7365**

Hiermit melde ich mich für das 24. Agilent Forum Analytik an:

- 9. Februar 2010
- 10. Februar 2010
- beide Tage
- Ich bin einverstanden, zukünftig Informationen von Agilent Technologies auch mittels e-mail zu erhalten  
Bitte tragen Sie Ihre e-mail Adresse unten ein.

Für mehrere Anmeldungen aus Ihrem Hause verwenden Sie bitte Kopien dieses Formulars!

Datum/Unterschrift

*Bitte füllen Sie in Blockbuchstaben aus:*

Titel Vorname, Nachname

Firma/Organisation

Abteilung/Funktion

Straße

PLZ Ort

Postfach PLZ (Postfach)

Telefon Fax

Email