

RÜCKANTWORT an die Deutsche METROHM GmbH & Co. KG in 70794 Filderstadt

**Fax: 0711/77088-20**

**Absender:** bitte ggf. ergänzen / korrigieren:

Firma .....

.....

Anrede .....

Vorname .....

Nachname .....

Abteilung .....

Straße .....

PLZ und Ort .....

Telef./Fax: .....

Email: .....

**ANMELDUNG** (bis spätestens 26. Juni 2007)

zu den Metrohm-Informationstagen in Filderstadt

Bitte reservieren Sie einen Platz für mich am:

- Mittwoch, 27. Juni 2007**  
Entwicklung und aktueller Stand der Titration  
in Labor und Prozess
- Donnerstag, 28. Juni 2007**  
Ionenchromatographie und Voltammetrie –  
Spurenanalytik par excellence
- Mittwoch, 27. Juni 2007 um 19.30 Uhr**  
Abendveranstaltung mit Vince Ebert in der Filharmonie
- Mittwoch, 27. Juni 2007 um 16.30 Uhr (wahlweise)**  
Besichtigung der Deutschen Metrohm in Plattenhardt
- Mittwoch, 27. Juni 2007 um 16.30 Uhr (wahlweise)**  
Besichtigung der Deutschen Metrohm Prozessanalytik  
in Echterdingen

Datum: ..... Unterschrift: .....

DEUTSCHE  
**40** JAHRE  
METROHM

 **Metrohm**  
Ionenanalytik

Metrohm-  
Informationstage



1967



2007

TITRATION IONENCHROMATOGRAPHIE ELEKTROANALYTIK PROZESSANALYTIK

# Die Metrohm-Informationstage zum 40-jährigen Jubiläum



Sehr geehrte Damen  
und Herren,  
sehr verehrte Kunden  
und Partner der  
Deutschen Metrohm,

seit etwa 25 Jahren finden die „METROHM Informationstage“ in verschiedenen Orten Deutschlands statt, von Hamburg bis München und von Düsseldorf bis Dresden.

Im Rahmen unseres 40-jährigen Jubiläums möchten wir Sie nun erstmalig zu dieser Vortragsveranstaltung nach Filderstadt einladen. Während die Informationstage bisher eher regionalen Charakter hatten, erwarten wir in Filderstadt über 200 Teilnehmer aus ganz Deutschland. Wir freuen uns, Ihnen ein sehr interessantes und abwechslungsreiches Vortragsprogramm präsentieren zu können, in dem erfahrene Analytiker eine Anwendungsübersicht in der Titration, Prozessanalytik, Ionenchromatographie und in der voltammetrischen Spurenanalytik geben. Ferner werden Referenten aus der Metrohm-Gruppe die Entwicklung der letzten Jahrzehnte kurz Revue passieren lassen und den Stand der Technik und den Stellenwert der jeweiligen Analysenmethode in Forschung und Routineanalytik aufzeigen.

Eine Abendveranstaltung mit „wissenschaftlichem“ Kabarett und eine kleine historische Geräteausstellung runden das Programm ab. Sie haben die Gelegenheit, interessante Kontakte zu knüpfen und wichtige fachliche Impulse mit nach Hause zu nehmen.

Die Geschäftsleitung und alle Mitarbeiter der Deutschen Metrohm würden sich sehr freuen, Sie in der Filharmonie und eventuell an unseren Standorten in Plattenhardt oder Echterdingen begrüßen zu können.

Deutsche METROHM GmbH & Co. KG

Dr. Hans-Jürgen Knabe  
Geschäftsführer



Sehr geehrte Damen  
und Herren,

nach den ersten Metrohm-Vertretungen in den fünfziger Jahren in Konstanz und später in Echterdingen, erfolgte 1967 die Gründung der 100%igen Tochter „Deutsche METROHM GmbH & CO. KG“ in Bernhausen bei Stuttgart. Diese wird nun 40 Jahre jung und dies freut die 1943 gegründete „Mutter“ Metrohm AG in Herisau natürlich sehr. Deutschland, die USA und China sind für die Metrohm AG entscheidende Schlüsselmärkte. Viele deutsche Kunden spielen aufgrund derselben Sprache und der Nähe zu uns für unsere Produkt-Entwicklung eine wichtige Rolle. Diese Partnerschaft wollen wir weiter pflegen und vertiefen. Dazu sollen auch diese Informationstage im Jubiläumsjahr beitragen. Im Namen der Geschäftsleitung der Metrohm AG und der Mitarbeiter in Herisau möchte auch ich Sie hierzu recht herzlich nach Filderstadt einladen.

Metrohm AG

Dr. Christoph Fässler  
Direktor CEO

Mittwoch, 27. Juni 2007

## Entwicklung und aktueller Stand der Titration in Labor und Prozess

- 08:00 – 09:00 Uhr** Empfang und Anmeldung der Seminarteilnehmer im Foyer der Filharmonie Filderstadt
- 09:00 – 09:30 Uhr** Begrüßung  
Dr. Hans-Jürgen Knabe
- Einleitung und Programmablauf  
Jochen Schäfer
- Metrohm weltweit  
Jan V. Geil
- 09:30 – 10:30 Uhr** Von der Kolbenbürette zum PC gesteuerten Titrator  
Werner Schneider
- Wo steht die Titration heute?  
Markus Steinke
- 10:30 – 11:00 Uhr** Kaffeepause – Diskussion
- 11:00 – 12:00 Uhr** Titrimetrische Methoden in einem chemisch-pharmazeutischen Unternehmen  
Joachim Thiede
- Titrimetrische Methoden in der Analytik von Organika und Pharmawirkstoffen  
Dr. Franz Rudolf Kunz
- 12:00 – 13:30 Uhr** Mittagspause mit Buffet und Geräteausstellung
- 13:30 – 14:30 Uhr** Die Entwicklung der titrimetrischen Prozessanalytik  
Jan van Burg
- ProcessLab – Prozessanalytik im Betrieb  
Franz Müller
- 14:30 – 15:00 Uhr** Kaffeepause – Diskussion
- 15:00 – 16:00 Uhr** Prozessanalytik in der Praxis  
Detlef Koch
- Feinchemikalienkontrolle durch Prozesstitration  
Claudia Mayer
- 16:00 Uhr** Diskussion und Ende der Vortragsveranstaltung
- 16:30 Uhr** Optionale Firmenbesichtigung in Plattenhardt oder Echterdingen (nur mit Anmeldung)
- 19:30 Uhr** Abendveranstaltung mit Vince Ebert (nur mit Anmeldung)



Donnerstag, 28. Juni 2007

## Ionenchromatographie und Voltammetrie – Spurenanalytik par excellence

- 08:00 – 09:00 Uhr** Empfang und Anmeldung der Seminarteilnehmer im Foyer der Filharmonie Filderstadt
- 09:00 – 09:30 Uhr** Begrüßung  
Dr. Hans-Jürgen Knabe
- Einleitung und Programmablauf  
Jochen Schäfer
- Metrohm weltweit  
Jan V. Geil
- 09:30 – 10:30 Uhr** Vom Leitfähigkeitsdetektor zum intelligenten IC-System  
Dr. Helwig Schäfer
- Wo steht die Ionenchromatographie heute?  
Prof. Dr. Andreas Seubert
- 10:30 – 11:00 Uhr** Kaffeepause – Diskussion
- 11:00 – 12:00 Uhr** Ionenchromatographische Wasseranalytik aus der Sicht eines Wasserversorgers  
Michael Petri
- Ionenchromatographische Methoden in der Analytik von Wirkstoffen  
Dr. Lothar Plaggenborg
- 12:00 – 13:30 Uhr** Mittagspause mit Buffet und Geräteausstellung
- 13:30 – 14:30 Uhr** Die Entwicklung der voltammetrischen Spurenanalytik  
Jochen Schäfer
- Elektroanalytik – vom Polarograph zur Elektrochemischen Impedanzspektroskopie  
Uwe Loyall
- 14:30 – 15:00 Uhr** Kaffeepause – Diskussion
- 15:00 – 16:00 Uhr** Voltammetrie in einem Wasserlabor  
Dr. Karl-Heinz Bauer
- Voltammetrische Methoden in der Lebensmittelanalytik trotz ICP-OES und ICP-MS  
Dr. Gunter Ruick
- 16:00 Uhr** Diskussion und Ende der Vortragsveranstaltung



## Herzliche Einladung zu den Metrohm-Informationstagen

### Programmübersicht Mittwoch, 27.06.07

8.00 - 12.00 Uhr

Entwicklung und aktueller Stand der Titration in Labor und Prozess, **Titration**

12.00 Mittagsbuffet

13.30 - 16.30 Uhr

Entwicklung und aktueller Stand der Titration in Labor und Prozess, **Prozessanalytik**

16.30 Uhr

Optionale Besichtigung der Firmenräume in Plattenhardt oder Echterdingen

19.30 Uhr

Abendveranstaltung mit  
gemeinsamem Essen und Wissenschaftskabarettist  
Vince Ebert mit seinem Programm  
"Urknaller – Physik ist auch für Chemiker sexy"

### Programmübersicht Donnerstag, 28.06.07

8.00 - 12.00 Uhr

Ionenchromatographie und Voltammetrie –  
Spurenanalytik par excellence,  
**Ionenchromatographie**

12.00 Mittagsbuffet

13.30 - 16.00 Uhr

Ionenchromatographie und Voltammetrie –  
Spurenanalytik par excellence,  
**Voltammetrie/Elektroanalytik**

16.00 Uhr

Diskussion und Geräteausstellung

## Ihre Referenten

 **Joachim Thiede**, Schülke & Mayr, Norderstedt

 **Dr. Franz Rudolf Kunz**, Degussa AG, Hanau

 **Detlef Koch**, Solvay INFRA, Rheinberg


 **Claudia Mayer**, Sigma Aldrich, Steinheim

 **Prof. Dr. Andreas Seubert**, Universität Marburg

 **Michael Petri**,  
Bodenseewasserversorgung, Sipplingen

 **Dr. Lothar Plaggenborg**,  
Dynamit Nobel Novasep, Leverkusen

 **Dr. Karl-Heinz Bauer**, Hessenwasser, Darmstadt

 **Dr. Gunter Ruick**,  
Landesamt für Verbraucherschutz, Halle

**Jan V. Geil**, Metrohm AG, Herisau

**Werner Schneider**, Metrohm AG, Herisau

**Markus Steinke**, Metrohm AG, Herisau

**Dr. Helwig Schäfer**, Metrohm AG, Herisau

**Uwe Loyall**, Metrohm AG, Herisau

**Jan van Burg**, Applikon, Schiedam

**Franz Müller**, Deutsche Metrohm Prozessanalytik,  
Leinfelden-Echterdingen

**Dr. Hans-Jürgen Knabe**, Deutsche Metrohm,  
Filderstadt

**Jochen Schäfer**, Deutsche Metrohm, Filderstadt

# Die Metrohm-Informationstage am 27. und 28. Juni 2007 in der Filharmonie in Filderstadt

Veranstaltungsort ist das  
Messe- und Kongress-Zentrum Filharmonie  
in Filderstadt, Tübinger Straße 40



## Der Weg zur Filharmonie

### Mit dem Flugzeug

Sie landen auf dem Stuttgarter Flughafen und fahren mit der S-Bahn S2 weiter bis Filderstadt (Endstation). Von dort weiter mit dem Bus der Linie 37 direkt vor die Filharmonie. Alternativ gehen Sie von der Endstation 10 Minuten zu Fuß.

### Mit dem Auto

Von der Autobahn A8 Stuttgart - München, Ausfahrt Stuttgart-Degerloch. Weiter auf der B27 Richtung Reutlingen/Tübingen. Abfahrt Filderstadt-West/Plattenhardt/Filharmonie.

