

## Beteiligte Unternehmen

**Bürkert GmbH & Co. KG, [www.buerkert.com](http://www.buerkert.com)**  
Neues magnetisches Antriebskonzept: TwinPower  
Neue Mikrodosierpumpe auf Magnetventilbasis



**Dockweiler AG, [www.dockweiler.com](http://www.dockweiler.com)**  
Rohrsysteme aus Edelstahl



**Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, [www.ehrfeld.com](http://www.ehrfeld.com)**  
Modulare Mikroreaktionstechnik für Labor,  
Technikum und Produktion



**Henkel Beiz- und Elektropolieretechnik GmbH & Co. KG, [www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)**  
Chemische und elektro-chemische  
Oberflächenbehandlung von Metallen  
und Metalllegierungen



**HiTec Zang GmbH, [www.hitec-zang.de](http://www.hitec-zang.de)**  
Laborautomatisierungssysteme, Geräte,  
Komponenten und schlüsselfertige Anlagen  
für Labor, Technikum, Benchtop- und Miniplant



**HNP Mikrosysteme GmbH, [www.hnp-mikrosysteme.de](http://www.hnp-mikrosysteme.de)**  
Präzise Pumpen – Smarte Lösungen



**LAUDA DR. R. WOBSE GMBH & CO. KG, [www.lauda.de](http://www.lauda.de)**  
Wärme- und Kältethermostate, Prozessthermostate,  
industrielle Umlaufkühler, kundenspezifische Heiz- und Kühlsysteme,  
Messgeräte



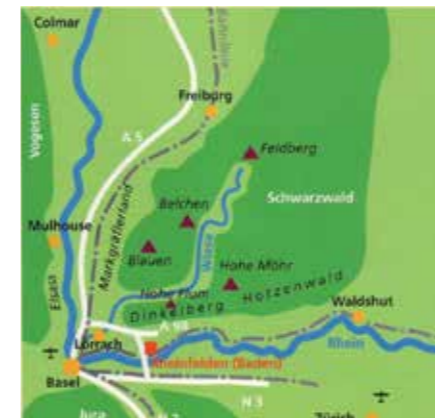
**Westphal Mess- und Regeltechnik Vertriebs GmbH, [www.westphalmr.com](http://www.westphalmr.com)**  
Durchfluss Mess- und Regeltechnik  
für Flüssigkeiten und Gase, Druckregelung



## Termine und Veranstaltungsorte



**04. Juni 2013**  
Wöllhaf Konferenz- und Bankettcenter  
Köln Bonn Airport, 51147 Köln  
Raum 7 – Graf Zeppelin  
[www.airport-konferenz.de](http://www.airport-konferenz.de)



**18. Juni 2013**  
Hotel & Restaurant Danner  
Alte Landstraße 1, 79618 Rheinfelden  
[www.hoteldanner.de](http://www.hoteldanner.de)

## Flow Chemistry in der industriellen Anwendung – Systemkomponenten für die Prozessintensivierung



## Einladung

Der VDMA Micro Technology und namenhafte Hersteller von Systemkomponenten laden Sie ein zur Roadshow Mikrofluidik. Es erwarten Sie praxisorientierte Fachvorträge, wechselnde wissenschaftliche Übersichtsvorträge und eine Produktausstellung zum Thema Flow Chemistry in der industriellen Anwendung, die intensive Einzelgespräche über die richtige Systemkonfiguration in der Mikroverfahrenstechnik ermöglicht.

Die Roadshow Mikrofluidik 2013 richtet sich an Entscheider, Systementwickler und Anlagenbauer der Chemie- und Pharmabranche sowie an Anwender, Wissenschaftler, Forscher und Interessierte aller Branchen.

Die Veranstaltung vermittelt eine Wissensbasis zur Umsetzung von Herstellungskonzepten in die Produktion, zur Skalierung von Prozessen und zur Prozessentwicklung im Labor. Flow Chemistry Equipment ist modular, flexibel und effizient.

Die praxisorientierten Vorträge behandeln folgende Schwerpunkte:

- Möglichkeiten und Grenzen der Mikroverfahrenstechnik in der Anwendung
- Batch versus Konti: Vorteile der kontinuierlichen Prozessführung in kleinen Strukturen
- Maßstabsübertragung von Prozessen
- Richtige Komponentenauswahl und -auslegung
- Hintergrundwissen zu und Grenzbereiche von Systemkomponenten
- Erfahrungsberichte und Praxistipps zur Anwendung in Forschung und Industrie

Das Ziel der Roadshow Mikrofluidik 2013 ist es, den Anwendern mikrofluidischer Komponenten und Systeme deren nachhaltige und wirtschaftliche Einsatzpotenziale aufzuzeigen. Damit wollen wir Sie bei der Entwicklung und Herstellung Ihrer Produkte, bei der Umstellung von Produktionsprozessen in Richtung Effizienzsteigerung unterstützen.

## Programm

- 09:00** Begrüßung
- 09:30** Vorträge inklusive Kaffeepause
- 12:30** Mittagessen
- 13:30** Fortsetzung Vorträge inklusive Kaffeepause
- 17:00** Veranstaltungsende

Parallel zur Veranstaltung findet eine Produktausstellung statt, die Gesprächsmöglichkeiten zu kundenspezifischen Anwendungen und Problemstellungen bietet.

Konferenzsprache ist deutsch

### Wechselnde Übersichtsvorträge

#### Erhöhung der Wirtschaftlichkeit durch skalierbare Apparate und modulare Anlagen

Stefan Lier, Ruhr-Universität Bochum  
Lehrstuhl für Fluidverfahrenstechnik  
www.fluidvt.rub.de

**04. Juni 2013** / Köln Bonn Airport

#### Ausgewählte Aspekte zu Mikroreaktoren: Scale-Up, Mischeffizienz, Online-Analytik (ATR-IR), Automatische Prozessoptimierung

Professor Dr. Thorsten Röder, Hochschule Mannheim  
Institut für chemische Verfahrenstechnik  
www.che.hs-mannheim.de

**04. Juni 2013** / Köln Bonn Airport

**18. Juni 2013** / Rheinfelden

#### Industrial Reactors for Process Development in Flow

Dr. Dominique Roberge, Head of Business Development  
Continuous Flow/Microreactor Technology  
Lonza AG, Schweiz  
www.lonza.com

**18. Juni 2013** / Rheinfelden

## Unternehmensvorträge

#### Mikrofluidik – aus Sicht der Fa. Bürkert.

##### Magnetventile in der Mikrofluidik

Hermann Zingsheim  
Bürkert GmbH & Co. KG

#### Design and Surface Optimized Tube Components – a Guarantee for Efficient Systems,

##### Part I: Material & Design

Martin Neth, Dockweiler AG

##### Part II: Surface Treatment & Optimization

Benedikt Henkel / Christian Hartmann  
Henkel Beiz- und Elektropolieretechnik GmbH & Co. KG

#### Automatisierte Durchführung multivariater Experimente in mikrostrukturierten Reaktoren

Professor Dr.-Ing. Werner Zang  
HiTec Zang GmbH

#### Industrielle Mikrodosierung –

##### Auf die richtige Auslegung kommt es an Parameterwahl für Pumpen und Komponenten

Dr. Philipp Adryan  
HNP Mikrosysteme GmbH

#### Heat transfer by liquids in micro reaction technology applications

Dr. Horst Ammon  
LAUDA DR. R. WOBSE GMBH & CO. KG

#### High Performance Flow Systems – Scale-up and Use

Stephanie Peschke  
Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH

#### Durchfluss Mess- und Regeltechnik: Messverfahren, Eigenschaften und Anwendungen

Michael Hoenscheid / Dirk Helpertz  
Westphal Mess- und Regeltechnik Vertriebs GmbH

Fax +49 69 6603-2315  
Anmeldung

#### Organisation + Anmeldung

VDMA Micro Technology

Hiermit melden wir uns zur **Roadshow Mikrofluidik** verbindlich an:

**04.06.2013** Köln Bonn Airport   
**18.06.2013** Rheinfelden

Name/Vorname/Titel

Firma/Institut

Straße/PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Ort/Datum

Unterschrift

Die Schutzgebühr beträgt für Nichtmitglieder des VDMA 149,-€ und für VDMA-Mitglieder 99,-€ (zzgl. MwSt.).

Darin enthalten sind: Teilnahme an allen Vorträgen, Essen und Getränke in den Pausen und Veranstaltungsunterlagen.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wir bitten um eine Anmeldung bis 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn. Eine Anmeldebestätigung wird versandt.