

Beteiligte Unternehmen

Bürkert GmbH & Co. KG, www.buerkert.com
Neues magnetisches Antriebskonzept: TwinPower
Neue Mikrodosierpumpe auf Magnetventilbasis



Dockweiler AG, www.dockweiler.com
Rohrsysteme aus Edelstahl



Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, www.ehrfeld.com
Modulare Mikroreaktionstechnik für Labor,
Technikum und Produktion



Henkel Beiz- und Elektropolier-technik GmbH & Co. KG, www.henkel-epol.com
Chemische und elektro-chemische
Oberflächenbehandlung von Metallen
und Metalllegierungen



HiTec Zang GmbH, www.hitec-zang.de
Laborautomatisierungssysteme, Geräte,
Komponenten und schlüsselfertige Anlagen
für Labor, Technikum, Benchtop- und Miniplant



HNP Mikrosysteme GmbH, www.hnp-mikrosysteme.de
Präzise Pumpen – Smarte Lösungen



LAUDA DR. R. WOBSE GMBH & CO. KG, www.lauda.de
Wärme- und Kältethermostate, Prozessther-
mostate, industrielle Umlaufkühler, kunden-
spezifische Heiz- und Kühlsysteme, Messgeräte



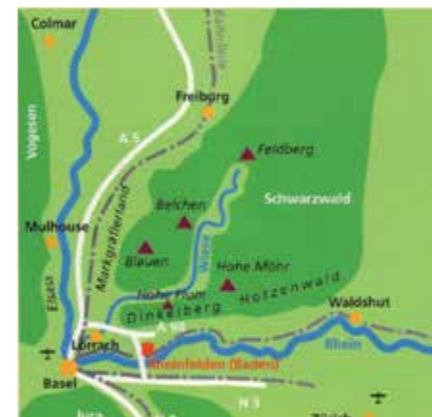
**Westphal Mess- und Regeltechnik
Vertriebs GmbH, www.westphalmr.com**
Durchfluss Mess- und Regeltechnik
für Flüssigkeiten und Gase, Druckregelung



Termine und Veranstaltungsorte



04. Juni 2013
Wöllhaf Konferenz- und Bankettcenter
Köln Bonn Airport, 51147 Köln
Raum 7 – Graf Zeppelin
www.airport-konferenz.de



18. Juni 2013
Hotel & Restaurant Danner
Alte Landstraße 1, 79618 Rheinfelden
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.