

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt
Kontakt Klaus Zimmer
Telefon +49 69 6603-1315
Fax +49 69 6603-2315
E-Mail klaus.zimmer@vdma.org
Internet www.vdma.org/microtechnology

Veranstalter/Organizer
Maschinenbau-Institut GmbH
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt

Termine und Veranstaltungsorte/Dates and Locations

07. Juni 2011
Lindner Hotel Bayarena
Bismarckstraße 118
51373 Leverkusen
www.lindner.de

08. Juni 2011 (Conference Language English)
NH Conference Centre Koningshof
Postbus 140
NL 5500 AC Veldhoven
www.nh-hotels.com

29. Juni 2011
Bürgerhaus Burghausen
Marktler Straße 15a
84489 Burghausen
www.burghausen.de

30. Juni 2011
Hotel Ambassador
Zörbiger Straße 47
06749 Bitterfeld-Wolfen
www.ambassador-bitterfeld.com

Beteiligte Unternehmen Participating Companies

Dockweiler AG
www.dockweiler.com
Rohrsysteme aus Edelstahl
Tube systems in stainless steel



Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH
www.ehrfeld.com
Modulare Mikroreaktionstechnik für Labor,
Technikum und Produktion
Micro chemical engineering plants and micro-
structured modules for lab, pilot and production scale



Freudenberg Process Seals GmbH & Co. KG
www.freudenberg-process-seals.com
Dynamische Mikrodichtungen
Dynamic Micro Seals



HiTec Zang GmbH
www.hitec-zang.de
LabManager Laborautomatisierungssysteme
mit ELN und LIMS, Autosampler, Pumpen u.v.m.
für Labor, Technikum und Produktion
Lab Manager laboratory automation systems with
ELN and LIMS, Autosampler, pumps etc. for lab,
pilot and production scale



HNP Mikrosysteme GmbH
www.hnp-mikrosysteme.de
Pumpen
Pumps



K-Engineering
www.kunststoff-engineering.de
Magnetgekuppelte Pumpen und
Reaktionsmischer
Magnetic drive pumps and reaction mixers



LAUDA DR. R. WOBSE GMBH & CO. KG
www.lauda.de
Wärme- und Kältethermostate, Prozessther-
mostate, industrielle Umlaufkühler, kundenspe-
zifische Heiz- und Kühlsysteme, Messgeräte
Thermostatic equipment and systems, industrial
circulation chillers, customised heating and
cooling systems, measuring devices



Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH
www.sonotec.de
Ultraschall-Messtechnik,
Ultrasonic sensors



Fax +49 69 6603-2315 Anmeldung/Registration

Organisation + Anmeldung
Organization + Registration
VDMA Micro Technology

Hiermit melden wir uns zur **Roadshow Mikrofluidik** verbindlich an:
Hereby, we would like to register and confirm our participation at the
Roadshow Mikrofluidik taking place on:

07.06.2011 Leverkusen **08.06.2011** NL Veldhoven
29.06.2011 Burghausen **30.06.2011** Bitterfeld

Name/Vorname/Titel	Surname/Name/Title
Firma/Institut	Company/Institute
Straße/PLZ/Ort	Street/Postcode/Town
Telefon	Phone
E-Mail	E-mail
Ort/Datum Town/Date	Unterschrift Signature

Die Schutzgebühr beträgt für Nichtmitglieder des VDMA 129,-€ und für VDMA-Mitglieder 89,-€ (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 Reihen-
folge des Eingangs berücksichtigt. Wir bitten um eine Anmeldung bis 5
Tage vor Veranstaltungsbeginn. Eine Anmeldebestätigung wird versandt.

The registration fee for VDMA non-members is € 129.00 and for VDMA
members € 89.00 (plus VAT).

The fee includes:
Participation at all presentations and talks, food and beverages during breaks
and event related brochures and materials

The number of participants is limited. Therefore, registration will be proces-
sed on a first come first served basis. Please register at least 5 days prior to
the starting date of the event. A registration confirmation will be sent.

Roadshow Mikrofluidik

**Experten- und Managementwissen zur
Prozessintensivierung – Systemtechnologie
und -komponenten in der Anwendung**

**Expert and Management Expertise for
Process Intensification – Systems Technology
and Components in Applications**



Einladung

Einladung

Sie entscheiden über Entwicklung und Herstellung von Feinchemikalien oder Pharmaprodukten, planen die Umstellung der Produktion vom Batch-Betrieb auf ein kontinuierliches Verfahren und wollen den Prozess effizienter gestalten, die Ausbeute erhöhen oder den Energieaufwand senken.

Die zweite Staffel der Roadshow Mikrofluidik informiert Sie mit praxisorientierten und wissenschaftlichen Fachvorträgen sowie einer Produktausstellung und ermöglicht intensive Einzelgespräche über die Vorteile der Mikroreaktionstechnik in der Prozessintensivierung.

Wechselnde Übersichtsvorträge beschäftigen sich mit der erfolgreichen Entwicklung und Realisierung von Forschungs- und Produktionsanlagen. Deren praktischer Einsatz und die Verbindung der Einzelkomponenten zu einem fluidischen System werden betrachtet. Moderne Techniken und Vorgehensweisen zur Umsetzung von klassisch geführten Prozessen in kontinuierlich betriebene Prozessumgebungen werden vermittelt.

Der VDMA Micro Technology und die beteiligten Unternehmen laden Sie im Rahmen der Roadshow Mikrofluidik zu interessanten Vorträgen und einer begleitenden Produktausstellung zur zukunftsweisenden Technologie der Mikroreaktionstechnik ein.

Programm

Programm

- 9:00** Begrüßung
- 9:30** 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 Aufgabenstellung bietet.

Invitation

Invitation

As responsible expert or manager you decide on the design and production of fine chemicals or pharmaceuticals, plan the conversion of your production from batches to continuous processes, develop a more efficient process with an increased yield of desired products and a decreased energy input.

The second Roadshow Mikrofluidik informs you about advantages regarding micro reaction technology in the field of process intensification. Practice-oriented and scientific presentations, product exhibition as well as intensive individual discussions will be provided.

Varying survey lectures will focus on the successful development of lab and production facilities and their practical implementation. The combination of single components to a whole fluidic system and the practical application will be examined. State-of-the-art technologies and strategies for the implementation of conventionally conducted processes in modern continuous production environments will be presented.

The VDMA Micro Technology and the involved companies invite you to inspiring presentations and product exhibition referring to the pioneering techniques of micro reaction technology.

Program

Program

- 9:00** Welcome and introduction
- 9:30** Presentations including a coffee break
- 12:30** Lunch
- 13:30** Further presentations including a coffee break
- 17:00** End of event

At the same time there will be a product exhibition, an ideal opportunity for one-to-one discussion about your application and tasks.

Unternehmensvorträge

Company Presentations

Design and Surface Optimized Tube Components – a Guarantee for Efficient Systems
Dr. Torsten Köcher/Martin Neth
Dockweiler AG

High Performance Flow Systems – Tools and Applications
Stephanie Peschke
Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH

Dynamic Micro Sealing Technology
Christian Geubert
Freudenberg Process Seals GmbH & Co. KG
Uwe Müller
Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik GmbH & Co. KG

Automatized Execution of Multivariate Experiments in Microstructured Reactors
Prof. Dr.-Ing. Werner Zang
HiTec Zang GmbH

Pumps for Micro Process Engineering Applications
Dr. Thomas Weisener/Philipp Adryan
HNP Mikrosysteme GmbH

Reaction Mixers – Pump and Mix
Martina Illgen
K-Engineering

Temperature Control for Micro Reaction Technology Applications
Dr. Jürgen Grebner
LAUDA DR. R. WOBSE GMBH & CO. KG

Application of Ultrasonic Sensors in Fluidic Technology
Dr. Santer zur Horst-Meyer
SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH

Wechselnde Übersichtsvorträge

Varying Survey Lectures

Towards Small-Scale Continuous Chemical Production: Challenges and Technology
Dr. Lasse Greiner
DECHEMA e.V.
www.dechema.de

07.06.2011 Leverkusen
08.06.2011 NL Veldhoven
29.06.2011 Burghausen
30.06.2011 Bitterfeld

Microfluidic Devices in Lab R&D and Production
Professor Dr.-Ing. Norbert Kockmann
TU Dortmund
www.bci.tu-dortmund.de
07.06.2011 Leverkusen
08.06.2011 NL Veldhoven

Scale-up mikrostrukturierter Apparate für die Prozessentwicklung
Professor Dr.-Ing. Marcus Grünwald
Ruhr-Universität Bochum
www.fluidvt.rub.de
07.06.2011 Leverkusen

Microfluidic Reactors for Process Intensification
Professor Dr. Wladimir Reschetilowski
Technische Universität Dresden
www.itcdd.de
30.06.2011 Bitterfeld

Process Intensification: Microfluidics and Beyond
Professor Dr. ir. Andrzej Stankiewicz
Delft University of Technology
www.tudelft.nl
08.06.2011 NL Veldhoven