

## **Kleine Volumenströme in der Medizintechnik - 2009 Fördern, Dosieren, Messen, Regeln**



Die exakte Förderung, Dosierung und Messung von Flüssigkeiten (Körperflüssigkeiten, Medikamente, Analyseflüssigkeiten) spielt in der Medizintechnik und Labordiagnostik eine wichtige Rolle.

Auch in diesem Jahr wollen wir die verschiedenen Aspekte der Handhabung kleiner Flüssigkeitsströme diskutieren.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

**Mittwoch, 17.6.2009, 16.00 Uhr  
Campus Lübeck, Audimax, Gebäude 65, Raum AMS 3**

Lageplan: <http://www.mu-luebeck.de/universitaet/campus/lageplan.php> bzw. Rückseite

### **Programm**

- 16.00 Uhr: Begrüßung und Moderation: Prof. Dr. Stephan Klein  
Zentrum für Biomedizintechnik, FH Lübeck
- 16.05 Uhr: Messung von Geschwindigkeitsfeldern in Mikrokanälen mittels mPIV  
Prof. Dr. Peter Ehrhard, TU Dortmund, Lehrstuhl für Strömungsmechanik
- 16.35 Uhr: Simulation und Auslegung von Systemen für die Endoskopdesinfektion  
Dipl.-Ing. Jens Waldmann, Olympus Winter & Ibe GmbH, Hamburg
- 17.05 Uhr: Messung der Dispensiergenauigkeit bei der Picoliterdosierung mittels  
Drop-on-Demand-Systemen für Anwendungen im Life-Science Bereich  
Dipl. Ing. Christian Wurzel, Scienion AG, Dortmund
- 17.35 Uhr: Optische Messung von Flüssigkeitsströmen im Mikro- und Nanoliterbereich  
Prof. Dr. Bodo Nestler, FH Lübeck, Zentrum für Biomedizintechnik
- 18.05 Uhr: Gespräche (kleines Buffet und Getränke), offenes Ende

---

### **Anmeldung erbeten unter:**

**knopp@fh-luebeck.de** oder  
**FAX 0451 - 300 5512** (siehe Rückseite)



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



## Kleine Volumenströme in der Medizintechnik - 2009 Fördern, Dosieren, Messen, Regeln

Anmeldung bitte bis zum 15.6.2009 an Frau Anja Knopp  
FAX 0451 - 300 5512 oder knopp@fh-luebeck.de

- An der Veranstaltung am 17.6.2009 nehme/n ich/wir mit insgesamt \_\_\_\_ Personen teil.
- Leider kann ich nicht teilnehmen.

Name: \_\_\_\_\_

Institution: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Tel.-Nr.: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

