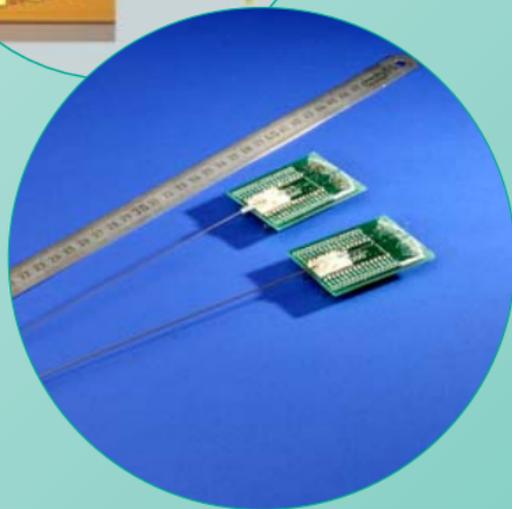
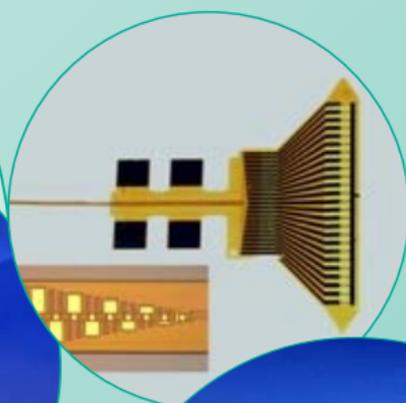


Cluster-Treff Medizintechnik

Mikrosystemtechnik für die Medizin



7. Dezember 2011
Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH
Mainz

Institut für Mikrotechnik Mainz (IMM) GmbH

Das Institut erforscht und entwickelt vielversprechende Technologien für die Diagnostik und Therapie von Infektionen und Krebs sowie zum Nachweis von Pathogenen und Resistenzen. So können mit Mikrosystemtechnik die Bausteine und Stoffwechselprodukte von Zellen, Bakterien und Viren direkt am Point of Care effizient und zuverlässig analysiert werden. In einem weiteren Verfahren helfen Mikroelektroden bei hirnchirurgischen Eingriffen: diagnostisch durch die Lokalisierung über neuronale Signableitung und therapeutisch durch die Stimulation von neurodegenerativ erkrankten Hirnregionen. Eine neue Therapiechance bei Rückenmarksverletzungen ist die Signalüberbrückung.

Beim Cluster-Treff werden die Teilnehmer in diese Patienten schonenden Anwendungsfelder der Mikrosystemtechnik eingeführt.

Institut für Mikrotechnik Mainz (IMM) GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 18-20
55129 Mainz
www.imm-mainz.de



Programm

- 15:00 Uhr Begrüßung**
Univ.-Prof. Dr. Michael Maskos, Geschäftsführer,
Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH
- Netzwerk für Innovationen**
Andrea Gerber, Projektmanagerin Medizintechnik,
Forum MedTech Pharma, Nürnberg
- 15:20 Uhr Lab-on-a-Chip-Systeme - vollautomatisierte Labor-Assays**
Dr. Klaus Stefan Drese, Wissenschaftlicher Direktor,
Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH
- 15:50 Uhr Das "Weniger-ist-mehr-Prinzip" in mikrofluidischen Point-of-Care-Testing-Systemen (POCT)**
Dr. Ralf Himmelreich, Scientific Associate Director
Integrated Microsystems,
Qiagen GmbH, Hilden
- 16:20 Uhr Kaffeepause**
- 16:30 Uhr Mikroelektroden für Neuroforschung und -chirurgie**
Dr. Peter Detemple, Leiter Mikrostrukturierung, Sensorik
Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH
- 17:00 Uhr Mikroelektroden im intraoperativen Einsatz**
Dr. Thilo Krüger, Product Manager, F&E,
inomed Medizintechnik GmbH, Emmendingen
- 17:30 Uhr Institutsbesichtigung**
- 18:00 Uhr Get together im Foyer**

Anmeldung bitte bis 5.12.2011 per:

Web: www.medtech-pharma.de/deutsch/events/2011/IMM.aspx
Kontakt: Andrea Gerber
Tel.: +49 911 20671-337
E-Mail: gerber@medtech-pharma.de

Eine Anmeldebestätigung und die Rechnung werden Ihnen zugesandt.

Teilnahmegebühr:

€100,- p.P. zzgl. MwSt.

€ 50,- p.P. zzgl. MwSt. für Mitglieder des Forum MedTech Pharma e.V.

Eine Stornierung ist bis zum 5.12.2011 möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten.