

5. Jahrestagung

Arbeitskreis BioMST und Lifesciences e.V.

23. – 24. Juni 2009

Tagungsprogramm

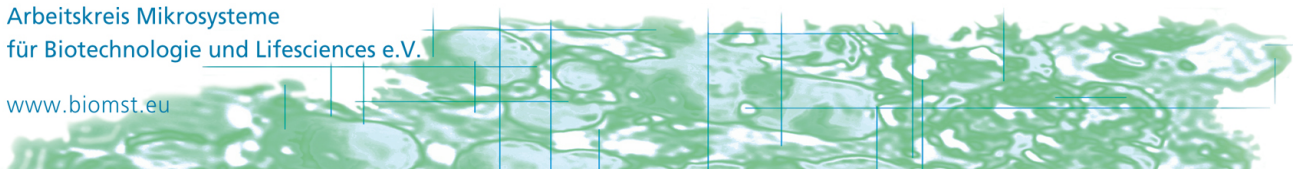
Dienstag, 23. Juni 2009	
12 ⁰⁰ Uhr	Registrierung
12 ¹⁵ Uhr	Imbiss
13 ⁰⁰ Uhr	Begrüßung Prof. Dr. Bernhard Wolf, IMETUM, Dr. Harald Mathis, Fraunhofer FIT
13 ¹⁵ Uhr	Prof. Dr. Bernhard Wolf , TU München: <i>Multiparametrische planare Sensorik für zelluläre Diagnostik und Wirkstoffsuche</i>
14 ⁰⁰ Uhr - 15 ²⁰ Uhr	Sitzung 1 Sensoren und Materialien für die Biotechnologie
14 ⁰⁰ Uhr	Dr. N. Salk, Fraunhofer IFAM: <i>Mikrofertigung von Biomaterialien</i>
14 ²⁰ Uhr	Dr. K.-H. Feller, FH Jena: <i>Einsatz von spektral selektiven Si-Sensoren in der Mikroreaktionstechnik</i>
14 ⁴⁰ Uhr	Dr. M. Will, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik Erfurt: <i>Kompakte integrierte laserbasierte Fluoreszenzsensoren für Bio- und Umweltanalytik</i>
15 ⁰⁰ Uhr	Dr. H. Bousack, Forschungszentrum Jülich: <i>Sensoren nach dem Vorbild der Natur: Infrarot-Sensoren und Elektroortung wie bei Insekten und Fischen</i>
15 ²⁰ Uhr	Kaffee und Poster
15 ⁴⁰ Uhr - 17 ⁰⁰ Uhr	Sitzung 2 Mikrosysteme für Zellmanipulation, Zellkultivierung und zelluläres Screening
15 ⁴⁰ Uhr	Prof. Dr. M. Köhler, TU Ilmenau: <i>Ermittlung von Dosis-Wirkungs-Beziehungen an Mikroorganismen in Mikrofluidsegmentsequenzen für organische Schadstoffe und Nanopartikel</i>
16 ⁰⁰ Uhr	Dr. J. Metze, iba Heiligenstadt: <i>Detektion von Zellen in bewegten Nanoliter- Kompartimenten</i>
16 ²⁰ Uhr	J. Cao, TU Ilmenau: <i>Erzeugung und Charakterisierung von Mikrofluidsegmenten für Zellkulturexperimente im unteren Nanoliterbereich</i>
16 ⁴⁰ Uhr	Dr. J. Wiest, cellasys GmbH.: <i>Kombination elektrochemischer und optischer Analysemethoden für zellbasierte Systeme</i>
17 ⁰⁰ Uhr	Kaffee und Poster
17 ²⁰ Uhr - 18 ²⁰ Uhr	Sitzung 3 Mikrofluidische Systeme für biomolekulares Handling und Analytik
17 ²⁰ Uhr	Dr. T. Roeser, Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH: <i>Integrated Microsystem for Detection and Clinical Evaluation of Circulating Tumour Cells</i>
17 ⁴⁰ Uhr	G. Roth, IMTEK Freiburg: <i>Centrifugal Microfluidics for Miniaturisation, Automation and Integration of Biochemical Assays</i>
18 ⁰⁰ Uhr	R. Gransee, Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH: <i>Automated DNA-Preparation System for Airborne Germs</i>
18 ³⁰ Uhr	Bustransfer zur Flugwerft Schleißheim des Deutschen Museums
19 ⁰⁰ Uhr	Museumsführung mit anschließender Abendveranstaltung in der Schlosswirtschaft Oberschleißheim



ZENTRALINSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK

Arbeitskreis Mikrosysteme
für Biotechnologie und Lifesciences e.V.

www.biomst.eu



5. Jahrestagung

Arbeitskreis BioMST und Lifesciences e.V.

Mittwoch, 24. Juni 2009	
9 ⁰⁰ Uhr	Prof. Karl-Heinz Wiesmüller , EMC microcollections GmbH: <i>Selbstorganisation für Oberflächen mit maßgeschneiderten Eigenschaften</i>
9 ⁴⁵ Uhr - 10 ²⁵ Uhr	Sitzung 4 Biofunktionalisierung von Materialoberflächen
9 ⁴⁵ Uhr	Dr. I. Grunwald, Fraunhofer IFAM: <i>Biofunktionalisierung von Oberflächen: ein Baukasten mit System</i>
10 ⁰⁵ Uhr	F. Pippig, Fraunhofer Institut für Angewandte Polymerforschung: <i>Hydrogel Nanolayers for Biomedical Applications</i>
10 ²⁵ Uhr	Kaffee und Poster
10 ⁴⁵ Uhr - 12 ⁰⁵ Uhr	Sitzung 5 Mikrosysteme und Verfahren für die Medizintechnik
10 ⁴⁵ Uhr	S. Wiedemeier, iba Heiligenstadt: <i>Mikrosystem-gestützte Kryokonservierung – Ein Beitrag für die Medizintechnik</i>
11 ⁰⁵ Uhr	Dr. F. v. Germar, Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH: <i>Integration eines ELISA-Assays in einen Mikrochip zur automatisierten Diagnose von Brustkrebs</i>
11 ²⁵ Uhr	S. Becker, TU-München: <i>Intelligente Implantate zur in-situ Überwachung des Hypoxiestatus von Gewebe</i>
11 ⁴⁵ Uhr	B. Zeiss, Prior Scientific Instruments GmbH: <i>Automatisierung in der Mikroskopie – Feinpositionierung und Auswahl der richtigen Komponenten für eine Motorisierung, z.B. bei zellulären Screenings</i>
12 ⁰⁵ Uhr	Verabschiedung
12 ¹⁵ Uhr	Imbiss
	Ende der Jahrestagung
14 ⁰⁰ Uhr – 16 ⁰⁰ Uhr	Jahreshauptversammlung des Arbeitskreises BioMST und Lifesciences e.V.

Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.biomst.eu

Veranstaltungsorganisation:

Dr. Helmut Grothe
Heinz Nixdorf-Lehrstuhl
für Medizinische Elektronik
Technische Universität München
Arcisstr. 21
80290 München
Tel. 089/289-22949
E-mail: grothe@tum.de

Veranstaltungsort:



ZENTRALINSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK

Technische Universität München, Campus Garching
Boltzmannstrasse 11, 85748 Garching

Tagungsbüro: Tel. 089/289-10851, besetzt: 23.06. 12:00 h – 24.06. 14:00 h

Anfahrt:

vom Hbf München: U-Bahn U6 Richtung „Garching“ bis „Forschungszentrum“ (Endhaltestelle)
mit dem Auto: Autobahn A9 (München-Berlin), Ausfahrt „Garching Nord“, Richtung „Forschungsinstitute“
vom Flughafen: Taxi (20 min.) oder S-Bahn S1 bis „Neufahrn“, Bus 690 bis „Forschungszentrum“ (40 min.)

