

bitte
freimachen

dortmund-project

Michaela Franzes
9. MST-Regionalkonferenz NRW
Töllnerstr. 9-11
44122 Dortmund

INFOS

VERANSTALTUNGSORT, KONTAKT

VERANSTALTUNGSORT

Trilux Business Club
im SIGNAL IDUNA PARK
Strobelallee 50
44139 Dortmund



KONFERENZBÜRO

dortmund-project
Töllnerstr. 9-11
44122 Dortmund

E-Mail: info@mikrotechnik-dortmund.de
URL: www.mikrotechnik-dortmund.de

Michaela Franzes
Tel.: 0231 50-29211
Fax: 0231 50-24112

Frank Gutzmerow
Tel.: 0231 50-24119
Fax: 0231 50-24112

HOTELRESERVIERUNG

Unter www.dortmund-tourismus.de finden Sie eine breite Auswahl Dortmunder Hotels und direkte Buchungsmöglichkeiten.

PARTNER



Stadt Dortmund
Wirtschaftsförderung



EINLADUNG

9. MST-Regionalkonferenz NRW 2012 Mikrotechnik trifft Medizin

Signal Iduna Park Dortmund
26. bis 27. Juni 2012



MST.factory
dortmund



Thema: **Medizintechnik**

VORWORT



Sehr geehrte Damen und Herren,

die bereits zum 9. Mal stattfindende MST-Regionalkonferenz NRW beschäftigt sich in diesem Jahr mit dem Schwerpunktthema Medizintechnik. Dies vor dem Hintergrund, dass medizinischer Fortschritt nicht ohne den Einsatz der Mikro- und Nanotechnologie möglich ist.

Auf der zweitägigen Konferenz erwarten Sie spannende Vorträge. Diese schlagen den Bogen über die gesamte Wertschöpfungskette von der Forschung bis hin zu Anwendungen am Patienten. Wie sind die aktuellen Anforderungen an Medizintechnikprodukte, welche Lösungen bietet die Mikro- und Nanotechnologie für die Medizin, welchen Beitrag leistet die Grundlagenforschung und welche Zukunftstrends gibt es in der personalisierten Medizin? Dies sind Themen des ersten Tages.

Der Einsatz von Implantaten, eine verbesserte und vereinfachte Diagnostik sowie eine effektive Krankenhaushygiene sind einige Stichworte, die in den zwei Sessions am zweiten Tag eine wichtige Rolle spielen werden.

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich über aktuellste Entwicklungen zum Thema Mikro- und Nanotechnologie und Medizintechnik zu informieren. Ich wünsche Ihnen eine erfolgreiche Teilnahme.

Udo Mager,
Geschäftsführer
Wirtschaftsförderung Dortmund

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung bis zum 20.06.2012 per Post, per Fax (0231 50-24112) oder melden sich online unter www.mikrotechnik-dortmund.de an.

PROGRAMMABLAUF

DIENSTAG, 26.06.2012

- 13:30 Uhr** Registrierung der Teilnehmer
- 14:00 Uhr** **Thomas Ellerkamp**, Leiter dortmund-project
Begrüßung
- 14:10 Uhr** **Prof. Dr. Ing. Roland Zengerle**,
IMTEK & HSG-IMIT, Freiburg
Mikrotechnische Lösungen für die Medizin und Diagnostik
- 14:40 Uhr** **Prof. Dr. Thomas Schmitz-Rode**, Direktor des
Instituts für Angewandte Medizintechnik,
RWTH Aachen
Aachener Cluster „Patient Customized
Engeneering“
- 15:10 Uhr** **Dr. Olaf Günnewig**,
SGS Institut Fresenius GmbH, Dortmund
Anforderungen an Medizintechnikprodukte
- 15:40 Uhr** Kaffeepause
- 16:00 Uhr** **Markus Kaczor /Dirk Enderlein**, MEAS Deutsch-
land GmbH HL Planartechnik, Dortmund
Hochsensitive elektrochemische Nanobiosensor-
Systeme für die medizinische Diagnostik
- 16:25 Uhr** **Dr. Heiko Rengel**, Boehringer Ingelheim micro-
Parts, Dortmund
Boehringer Ingelheim wächst: Anforderungen aus
der pharmazeutischen Industrie
- 16:50 Uhr** **Dr. Günter Wrobel**, DLR, Bonn
BMBF-Förderung für Innovationen in der
Medizintechnik
- 17:10 Uhr** **Prof. Dr. Andrea Musacchio**,
Direktor MPI, Dortmund
Mechanisms in cell division
- 17:40 Uhr** **Dr. Eike Wenzel**, itz Institut für Trend- und
Zukunftsforschung, Hamburg
Trendforschung personalisierte Medizin
- 18:20 Uhr** Meet the Experts–Imbiss und get together

SESSIONS

MITTWOCH, 27.06.2012

- 09:00 Uhr** Registrierung der Teilnehmer
- SESSION 1:**
Oberflächen-Beschichtungen und -Strukturen
für Diagnostik und Therapie
Organisation und Moderation:
IVAM, Fachverband für Mikrotechnik
- SESSION 2:**
MST-Tools für die Medizintechnik
Organisation und Moderation:
MST.factory dortmund
- 09:30 Uhr** **Heinz-Peter Hippler**, IVAM, Dortmund
Begrüßung
- 09:40 Uhr** **Prof. Dr. Klaus Liefeth**, Institut für
Bioprocess- und Analysenmesstechnik e. V.,
Heilbad Heiligenstadt
Bioanaloge Oberflächen und Strukturen für
Diagnostik und Therapie in der Biomedizin
- 10:05 Uhr** **Dr. Luc Scheres**, Surfix BV, Wageningen,
Niederlande
Organische Oberflächenmodifizierung:
Ein Schlüsselprozess für Mikrosystemtechnik- und
Nanotechnologeeanwendungen
- 10:30 Uhr** **Dr. Tobias Fürderer**, MOESCHTER GROUP
Holding GmbH & Co. KG, Dortmund
Mikrobearbeitung und Oberflächenmodifikation
von Hochleistungskeramik
- 10:55 Uhr** Kaffeepause
- 11:10 Uhr** **Dr. Barbara Dittrich**, Deutsches Wollforschungs-
institut e. V., RWTH Aachen
Drug Release Systeme für die Biotechnologie und
Medizin
- 11:35 Uhr** **Prof. Dr. Udo J. Jorczyk**, Fachhochschule
Gelsenkirchen
Embedded Sensor System zum Monitoring der
Krankenhaushygiene
- 12:00 Uhr** Zusammenfassung der Ergebnisse beider **SESSIONS**
Anschließend Imbiss und optional Stadionführung
- 09:00 Uhr** Registrierung der Teilnehmer
- 09:30 Uhr** **Dr. Thomas Richter**, MST.factory dortmund
Begrüßung
- 09:40 Uhr** **Dr. Oliver Lehmkuhler**, Clustermanager
MedizinTechnik.NRW, Düsseldorf
Cluster MedizinTechnik.NRW–Wege zum Erfolg
- 10:05 Uhr** **Dr. Roland Hauert**, EMPA, CH-Duebendorf
Beschichtete, bewegliche Implantate
- 10:30 Uhr** **Sven Schönfelder**, InSION GmbH, Heilbronn/
Dortmund
Das Mikrospektrometer, ein Spektroskop für die
medizinische Diagnostik und die Prozesskontrolle
- 10:55 Uhr** Kaffeepause
- 11:10 Uhr** **Dr. Olaf Weiner**, Medimetrics GmbH, Heilbronn
Personalized Oral Drug Delivery with IntelliCap
- 11:35 Uhr** **Gerd Siekmeyer**, ADMEDES Schuessler GmbH,
Pforzheim
Selbstexpandierbare Gefäßimplantate: Mikrofertigung,
Prüfung, Anwendung, Ausblick
- 12:00 Uhr**

Name, Vorname						
Unternehmen/Organisation						
Titel						
Straße, Nr.						
PLZ, Ort						
Telefon						
E-Mail						
Datum, Unterschrift, Firmenstempel						

- Anmeldung**
- 9. MST-Regionalkonferenz NRW 2012
Mikrotechnik trifft Medizin
 - 26. bis 27. Juni 2012
 - Signal Iduna Park Dortmund
 - Ich melde mich hiermit verbindlich zur
9. MST-Regionalkonferenz NRW 2012 an:
 - 26. Juni 2012
 - 27. Juni 2012, SESSION 1
 - 27. Juni 2012, SESSION 2
 - 27. Juni 2012, Stadionführung
 - Mein Name darf in der Teilnehmerliste veröffentlicht werden.