

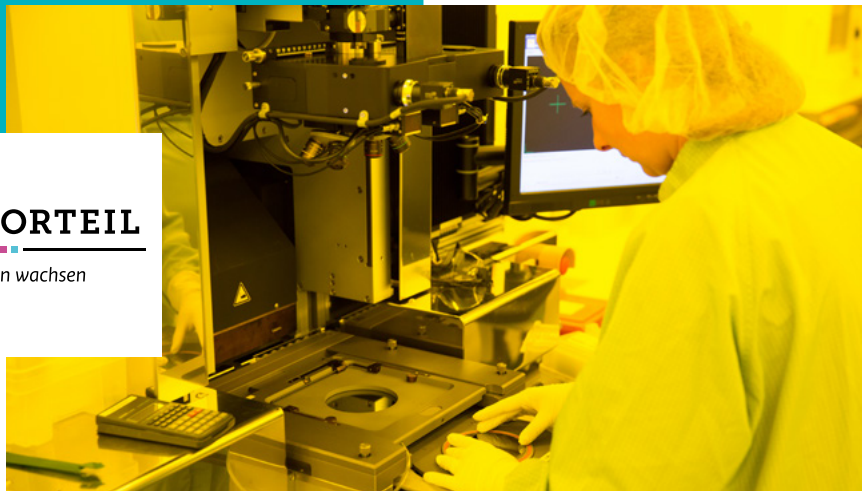
Solutions for Life

01.-02.09.2015

12. Dortmunder
MST-Regionalkonferenz

HEIMVORTEIL

zusammen wachsen



Sehr geehrte Damen und Herren,

„Solutions for Life“ ist das Motto der MST-Regionalkonferenz - zu der ich Sie ganz herzlich einlade. Renommiertere und namhafte Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft stellen Entwicklungen und Lösungen für den Einsatz der neuen Technologien in der Medizintechnik und Gesundheitsvorsorge („Solutions for Health“) sowie in der Gebäudetechnik („Solutions for Home“) vor.

Mit den Unterthemen „Gesundheit“ und „Wohnen“ legt die MST-Regionalkonferenz in diesem Jahr den Schwerpunkt auf zwei Einsatzgebiete der Mikro- und Nanotechnologie, die besonders vielversprechend und vielfältig sind. Von den Fortschritten, die Mikro- und Nanotechnologien in den beiden Bereichen ermöglichen, kann praktisch jeder profitieren. Nutzen Sie die Möglichkeit zur Diskussion mit Fachleuten, informieren Sie sich über neuste intelligente Lösungen. Netzwerken Sie beim Get-together.

Die 12. MST-Regionalkonferenz startet am 1. September im Kongresszentrum Westfalenhallen mit Keynote-Vorträgen und zwei Sessions. Am 2. Konferenztag werden die Sessions fortgeführt. Sie werden ergänzt um Unternehmenspräsentationen und finden vor Ort in den Kompetenzzentren MST.factory dortmund und Zentrum

für Produktionstechnologie (ZFP) am Hightech-Standort PHOENIX West statt.

Damit bietet die Konferenz neben spannenden Einblicken in das Leben von morgen, das dank Mikro- und Nanotechnologien an Qualität und Komfort gewinnt, auch einen Überblick über das vielfältige Technologie- und Dienstleistungsangebot der Dortmunder Unternehmen.

Die Dortmunder MST-Regionalkonferenz hat sich als Kommunikationsplattform der neuen Technologien für Hersteller und Anwender aus Wissenschaft und Wirtschaft etabliert. Bereits seit 2004 findet die Konferenz jährlich statt. Sie wird von der Wirtschaftsförderung Dortmund und dem IVAM Fachverband für Mikrotechnik mit Unterstützung des Technologiezentrums Dortmund organisiert. Die Teilnahme an der Konferenz ist kostenlos.

Wir freuen uns, Sie in Dortmund zur Konferenz begrüßen zu dürfen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thomas Westphal'.

Thomas Westphal

Geschäftsführer Wirtschaftsförderung Dortmund

Medizintechnik Solutions for Health

Gebäudetechnik Solutions for Home

Dienstag, 01.09.2015 Kongresszentrum Westfalenhallen

13:30 Uhr Registrierung der Teilnehmer

14:00 Uhr Michaela Franzes, Wirtschaftsförderung Dortmund, Dr. Lutz Aschke, Vorstandsvorsitzender IVAM
Fachverband für Mikrotechnik
[Begrüßung](#)

KeyNote | Martin Reich, ChromalimpulsWerk, Hattingen: [Die neue Dimension des Internet of Things – Chancen und Risiken](#) –

KeyNote | Dr.-Ing. habil. Markus Detert, OvG Universität Magdeburg: [Anforderungen an die Mikrosystemtechnik und die Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik durch die Medizintechnik](#)

KeyNote | Andreas Klapdor, RWE Effizienz GmbH, Dortmund: [Wie wohnen wir in der Zukunft?](#)

15:45 Uhr Kaffeepause

16:15 Uhr Start der Sessions

Session 1: Medizintechnik **Solutions for Health**

Christian Golberg, Boehringer Ingelheim microParts, Dortmund: [Medikamentenverabreichung: Tascheninhalator RespiMat® Soft Inhaler](#)

Dr. Hans-Georg Ortlepp, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH, Erfurt: [Mikrosensoren für die nicht-invasive vaskuläre Diagnostik](#)

Dr. Jan Geldmacher, SWG Sportwerk GmbH, Dortmund: [Nicht-Invasive Schlafanalyse für geriatrische Anwendungen und Leistungssportler](#)

Dr. Christoph Monfeld, Institut für Textiltechnik, RWTH Aachen: [Möglichkeiten und Grenzen textiler Sensorik für tragbare Anwendungen](#)

Session 2: Gebäudetechnik **Solutions for Home**

Lothar Schöpe/Jörg Dräger, Smart Living - Anwendungen für Service-Wohnen GmbH, Dortmund: [Informatik-Anwendungen und -Lösungen für das Service-Wohnen der Zukunft](#)

Dr. Dieter Ostermann, neo hydrogen sensors GmbH, Neuss: [Nano-Wasserstoffsensoren - Kostengünstiger Wasserstoffsensoren für die Gebäudetechnik](#)

Andreas Nebeling, ELMOS Semiconductor AG, Dortmund: [Smart Sensors for Smart Building Technology](#)

Michael Penzel, Turck duotec GmbH, Halver: [Thermoplastisches Overmolding appliziert an gedruckten Sensorelementen](#)

17:45 Uhr Transfer zur Abendveranstaltung auf **Zeche Zollern** mit Führung, Buffet & Networking

22:00 Uhr Ende der Abendveranstaltung

Medizintechnik Solutions for Health

Gebäudetechnik Solutions for Home

MST.factory
dortmund

ZfP
Zentrum für
Produktionstechnologie
Dortmund

Mittwoch, 02.09.2015 PHOENIX West

08:30 Uhr Registrierung & warm up in der MST.factory dortmund

09:30 Uhr Guido Baranowski, TechnologieZentrumDortmund: [Begrüßung](#)

09:45 Uhr Session 1: Medizintechnik **Solutions for Health**
09:55 Uhr Ort: MST.factory dortmund

Hans Bouwes, iX-factory GmbH, Dortmund:
[Entwicklung von Leukämiediagnostik in einem
Mikrosystem basierenden klinischen Verfahren zur
Diagnose von akuter Leukämie](#)

Dr. Frank Bartels, Bartels Mikrotechnik GmbH, Dort-
mund: [Micropump: bridging the requirements from
„smart-Pharma-packaging“ to “intrabody” use](#)

Richard Wagensohn, InSION GmbH, Dortmund:
[Monolithische Spektro Sensoren für Anwendungen
in der medizinischen Diagnostik](#)

10:55 Uhr Kaffeepause und Unternehmensbesichtigungen

11:25 Uhr Prof. Dr. rer. nat. Rainer Brück, Universität Siegen:
[Vernetzte mobile Assistenzsysteme für gehörlose
und schwerhörige Menschen](#)

11:50 Uhr Dr. Christoph Riethmüller, Serend-IP GmbH,
Münster: [Nanoskalige Analyse für die Dermatologie](#)

12:15 Uhr Dr. Claudia Gärtner, microfluidic ChipShop GmbH,
Jena: [Organs on chip - Tool-box and accessories for
cell culture and organs on chip](#)

13:00 Uhr gemeinsames Networking und Imbiss in der MST.factory dortmund

Session 2: Gebäudetechnik **Solutions for Home**
Ort: Zentrum für Produktionstechnologie

Dr. Oliver Humbach, temicon GmbH, Dortmund :
[Lichtmanagement durch Mikro- und Nanostruktu-
ren in der Architektur](#)

Prof. Dr. Klaus Meerholz, SoluXX GmbH, Köln:
[Integration Organischer Leuchtdioden mittels
Folienhinterspritzung](#)

Martin Schwarzkopf, WIVA Deutschland GmbH,
Dortmund: [Forschung und Entwicklung im Bereich
von Leuchtmitteln und Leuchten spezialisiert auf
Hochleistungs LED's](#)

Kaffeepause und Unternehmensbesichtigungen

Dr.-Ing. Wolfgang Beck, Duropan GmbH, Hal-
berstadt: [Thermischer Transmitter als Beitrag zur
Energiewende – mehrfach Nutzung von
Wärmeenergie](#)

Lutz Gradewald, NADICO Technologie GmbH, Lan-
genfeld: [Dotierte photokatalytische Beschichtungen
für Innenraumanwendungen](#)

Maik-Julian Büker, WiTech GmbH, Bielefeld:
[Anwendungsbeispiele in der Lichtarchitektur](#)

Infos & Anmeldung

Veranstaltungsort

1. Konferenztag

Kongresszentrum Westfalenhallen Dortmund, Rheinlanddamm 200, 44139 Dortmund

2. Konferenztag

MST.factory dortmund, Konrad-Adenauer-Allee 11, 44263 Dortmund

Zentrum für Produktionstechnologie, Carlo-Schmid-Allee. 3, 44263 Dortmund

Konferenzbüro

Wirtschaftsförderung Dortmund, Michaela Franzes, Töllnerstr. 9–11, 44122 Dortmund

Tel.: 0231 50-29211, Fax: 0231 50-24112, E-Mail: Michaela.Franzes@stadtdo.de

Weitere Informationen zur Konferenz finden Sie unter:

www.wirtschaftsfoerderung-dortmund.de/investition/wissenskerne/mst-regionalkonferenz.html

Hotelreservierung

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

Anmeldung per Mail (michaela.franzes@stadtdo.de) oder per Fax (0231 50-24112) bis zum 25.08.2015

Ja, ich werde an der 12. MST-Regionalkonferenz am 01. und 02. September teilnehmen:

Titel

Vorname

Name

Unternehmen

E-Mail

Position

Session 1 - **Medizintechnik**
Solutions for Health

Session 2 - **Gebäudetechnik**
Solutions for Home

Abendprogramm