

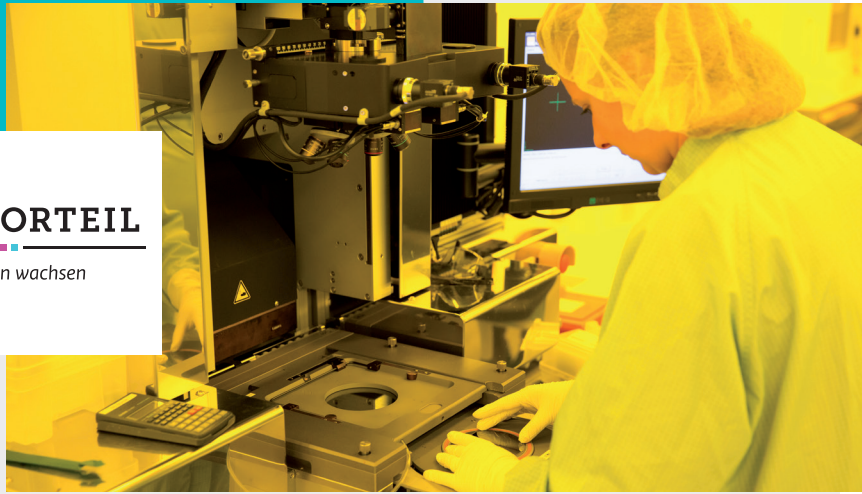
# Solutions for Life

## 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.

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

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

KeyNote | Maternus Stein, Vodafone GmbH, Düsseldorf (angefragt): [Die neue Dimension des Internet of  
Things aus Vodafone-Sicht](#)

**15:45 Uhr** Kaffeepause

**16:15 Uhr** Start der Sessions

Session 1: Medizintechnik **Solutions for Health**

Christian Golberg, Boehringer Ingelheim microParts,  
Dortmund: [Medikamentenverabreichung: Taschen-  
inhalator RespiMAT® Soft Inhaler](#)

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

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

Dr. Christoph Monfeld, Institut für Textiltechnik,  
RWTH Aachen: [Tragbare Sensorik](#)

Session 2: Gebäudetechnik **Solutions for Home**

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

Dr. Dieter Ostermann, neoxid GmbH, Neuss: [Low-  
e-Beschichtungen für energieeffiziente Gebäude-  
fassaden](#)

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

Arthur Rönisch, Turck duotec GmbH, Halver: [Ther-  
moplastisches Overmolding appliziert an gedruck-  
ten 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

Dominique 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, Dortmund: [Micropump: bridging the requirements from „smart-Pharma-packaging“ to „intrabody“ use](#)

Sven Schönfelder, 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-ID 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 Nanostrukturen in der Architektur](#)

Prof. Dr. Klaus Meerholz, SoluXX GmbH, Köln: [N.N.](#)

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, Duopan GmbH, Halberstadt: [IR-absorbierende Kunststoffe für die thermoelektrische Nutzung / Thermischer Transmitter als Beitrag zur Energiewende](#)

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

Maik-Julian Bükler, 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](http://www.wirtschaftsfoerderung-dortmund.de/investition/wissenskerne/mst-regionalkonferenz.html)

## Hotelreservierung

Unter [www.dortmund-tourismus.de](http://www.dortmund-tourismus.de) finden Sie eine breite Auswahl Dortmunder Hotels und direkte Buchungsmöglichkeiten.

## Anmeldung per Mail ([michaela.franzes@stadtdo.de](mailto:michaela.franzes@stadtdo.de)) oder per Fax (0231 50-24112)

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