



Sehr geehrte Damen
und Herren,

Vernetzung, intelligente Umgebung, Flexibilität und Nutzerorientierung: Sowohl im Arbeitsumfeld als auch im privaten Haushalt nehmen diese Themen zukünftig eine immer wichtigere Rolle ein. Sie rücken immer stärker in den Mittelpunkt wirtschaftlicher Handlungen und Entwicklungen. Mikro- und

Nanotechnologien tragen in vielen Bereichen dazu bei, dass Produkte und Prozesse diese Anforderungen erfüllen.

Anlass genug, die 11. MST-Regionalkonferenz NRW 2014 vom 24.-25. Juni 2014 diesen Themen zu widmen – zu der ich Sie ganz herzlich einlade. Diskutieren Sie mit Fachleuten, informieren Sie sich über neuste intelligente Lösungen für Haus & Produktion. Netzwerken Sie beim Get-together.

Dortmund ist hierfür der richtige Ort. Die Stadt hat sich zu einem der führenden Standorte der Mikro- und Nanotechnologie entwickelt. Mit 45 Unternehmen und über 2.300 Beschäftigten zählt Dortmund zu den europaweit drei größten Clustern der Branche.

Die MST-Regionalkonferenz hat sich als Kommunikationsplattform für Hersteller der neuen Technologien und deren Anwender aus Wissenschaft und Wirtschaft etabliert. Nutzen Sie die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch.

Ich wünsche Ihnen interessante Gespräche und eine fruchtbare Konferenzteilnahme!

Thomas Westphal,
Geschäftsführer
Wirtschaftsförderung Dortmund

VERANSTALTUNGORT, KONTAKT

VERANSTALTUNGORT

Trilux Business Club
im SIGNAL IDUNA PARK
Strobelallee 50
44139 Dortmund



KONFERENZBÜRO

Wirtschaftsförderung Dortmund
Michaela Franzes
Töllnerstr. 9–11, 44122 Dortmund
Tel.: 0231 - 50 29 211
Fax: 0231 - 50 24 112
Michaela.Franzes@stadtdo.de

Weitere Informationen zur Konferenz finden Sie unter:
www.mikrotechnik-dortmund.de/de/regionalkonferenz



ANMELDUNG

info@mikrotechnik-dortmund.de
www.mikrotechnik-dortmund.de

HOTELRESERVIERUNG

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



EINLADUNG: 24.–25.06.2014

11. MST-Regionalkonferenz NRW
Intelligente Lösungen für Haus & Produktion
der Zukunft durch Mikrotechnologie
Signal Iduna Park, Dortmund

PROGRAMMABLAUF

DIENSTAG, 24.06.2014

- 13:30 Uhr Registrierung der Teilnehmer
- 14:00 Uhr
- › Thomas Westphal, Wirtschaftsförderung Dortmund
Begrüßung
 - › Cornelia Schneider, EU-Büro des BMBF, Bonn
Horizont 2020 - EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation: Fördermöglichkeiten für künftige und neu entstehende Technologien
 - › Olaf Mollenhauer, TETRA Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH, Ilmenau
nano und makro – Zukunft für KMU?
 - › Robert Harrison, 24IP Law Group SONNENBERG & FORTMANN, München
**Endlich kommt das EU Patent !
Intellectual Property Strategien für die Zukunft**
- Kaffeepause
- 15:45 Uhr **Smart Production / Intelligente Produktion**
- 16:15 Uhr
- › N.N.
Fabrik der Zukunft
 - › Dr. Andreas Zabel, TU Dortmund ISF
Laserunterstütztes Mikrotiefbohren und Mikrofräsen zur Strukturierung von Oberflächen
- Smart Home / Intelligentes Haus**
- › Severin Dahms, GIRA - Giersiepen GmbH & Co. KG, Radevormwald
Mikrosystemtechnik im Kontext Smart Home
 - › Volkmar Keuter, Fraunhofer IMS, Duisburg
**Smartes Heim - Wie wollen wir morgen wohnen?
Innovationen für das Wohnen und Arbeiten in der Zukunft**
- 18:15 Uhr Raum für Dialoge inklusive Buffet und sportlichem Ausklang (Übertragung WM-Spiele)

SESSION 1

MITTWOCH, 25.06.2014

- 09:00 Uhr Registrierung der Teilnehmer
- Session 1 **Smart Production / Intelligente Produktion**
Organisation und Moderation: MST.factory dortmund
- 09:30 Uhr Dr. Frank Bartels, MST.factory dortmund / Bartels Mikrotechnik GmbH
Begrüßung
- 09:40 Uhr Dr. Alfred Hypki, TU Dortmund, Institut für Produktionssysteme (IPS)
Virtuelle Inbetriebnahme von robotergestützten Montagesystemen - die Antwort auf aktuelle Herausforderungen im Spannungsdreieck Investitionssicherheit, Produktionsqualität und Time-To-Market
- 10:05 Uhr Dr. Steffen Pollack, HAP GmbH, Dresden
Automatisierung und Robotik für mikro- und nanotechnologische Anwendungen
- 10:30 Uhr Christoph Besenfelder, eve – smart production engineering / TU Dortmund, Lehrstuhl für Unternehmenslogistik (LFO)
Intelligente Produktionsplanung und Produktionssystemgestaltung durch die Industrie 4.0
- 10:55 Uhr Kaffeepause
- 11:10 Uhr Ivana Cujic, Institut für Textiltechnik (ITA), RWTH Aachen
Smart Textiles – Potenziale und Grenzen einer automatisierten Fertigung
- 11:35 Uhr Wolfgang Müller, Jenoptik Optical Systems GmbH, Jena
Mikrospritzguss als Basistechnologie zur Fertigung optoelektronischer Mikrosysteme
- 12:00 Uhr Dr. Albert Sill, Offis, Institut für Informatik, Oldenburg
Automation in der Mikro- und Nanohandhabung
- 12:30 Uhr Networking und Imbiss

SESSION 2

MITTWOCH, 25.06.2014

- 09:00 Uhr Registrierung der Teilnehmer
- Session 2 **Smart Home / Intelligentes Haus**
Organisation und Moderation: IVAM Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund
- 09:30 Uhr Dr. Thomas R. Dietrich, Geschäftsführer IVAM, Dortmund
Begrüßung
- 09:40 Uhr Frank Schmidt, EnOcean GmbH, München
Energieautarke Funksensoren und Aktoren für die Gebäudeautomatisierung
- 10:05 Uhr Fritz Volkert, Micropelt GmbH, Freiburg
Thermoharvesting in der Heiztechnik – der energieautarke Stellantrieb
- 10:30 Uhr Falk-Moritz Schaefer, Lehrstuhl für Kommunikationstechnik, Technische Universität Dortmund
Drahtlose Kommunikationstechnik für das Smart Home
- 10:55 Uhr Kaffeepause
- 11:10 Uhr Dr. Christian Spitta, ZBT GmbH - Zentrum für BrennstoffzellenTechnik, Duisburg
Brennstoffzellenheizgeräte – eine effiziente Option zur Gebäudeenergieversorgung
- 11:35 Uhr Andreas Blaut, Erco Leuchten GmbH & Co. KG, Lüdenscheid
LED als Innovationstreiber
- 12:00 Uhr Edwin Naroska, Ambiplex GmbH, Dortmund
Detektion und Ortung von Personen mit Hilfe von Wärmesensoren
- 12:30 Uhr Networking und Imbiss