



EINLADUNG

Regionale Produktionspartnerschaften

Effiziente Haus- und Gebäudetechnik mit Miniaturisierung

WILO SE

Dienstag, 25. Oktober 2011



REGIONALE PRODUKTIONSPARTNERSCHAFTEN

Mikro und Nano: Motor für Wachstum.

Dortmund hat zahlreiche Spitzentechnologie-Unternehmen und weist eine Vielzahl an wissenschaftlicher Exzellenz auf. Vernetzt man diese miteinander, hat das Potenzial: Potenzial, mehr Wertschöpfung zu generieren und mehr Arbeitsplätze zu schaffen.

Um die Partnerschaften in der Region anzuregen, hat die Wirtschaftsförderung Dortmund gemeinsam mit IVAM e.V. im Herbst 2009 die Veranstaltungsreihe „Regionale Produktionspartnerschaften“ gestartet. Nach der erfolgreichen Fortführung im Jahr 2010 sind weitere Maßnahmen für das laufende Jahr geplant. Kennzeichen der Reihe: jede Veranstaltung hat einen anderen Fokus und findet jeweils an themenspezifischen Orten statt.

Start war am 13. Juli 2011 im BioMedizinZentrum Dortmund (BMZ) mit dem Fokus auf aktuelle Entwicklungen der Mikrotechnologie im Bereich der Medizintechnik. Fortgesetzt wird diese Reihe am 25.10.2011 bei Wilo, mit dem Thema „Effiziente Haus- und Gebäudetechnik mit Miniaturisierung.“

Die Reihe richtet sich an Unternehmen und Einrichtungen, die an den aktuellsten Entwicklungen der Mikro- und Nanotechnologie im Kontext des jeweiligen Themenfokus interessiert sind. Im Fokus der Veranstaltungen stehen Einsatz-

möglichkeiten und Anwendungspotenziale der Mikro- und Nanotechnologie. Kooperationsbeispiele werden vorgestellt und Erfolgsfaktoren und -hemmnisse identifiziert und thematisiert.

Termine und weitere Informationen unter www.mikrotechnik-dortmund.de

EFFIZIENTE HAUS- UND GEBÄUDETECHNIK MIT MINIATURISIERUNG

Effizienz und Nachhaltigkeit zählen zu den großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Der Energie- und Wasserbedarf der Weltbevölkerung wird in den nächsten Jahrzehnten weiter steigen, deshalb werden Rohstoffe und Trinkwasser weltweit immer knapper. Um eine nachhaltige Versorgung sicherzustellen, müssen erneuerbare Ressourcen erschlossen, Infrastrukturen geschaffen und der Verbrauch gedrosselt werden.

Derzeit werden rund 40 % der produzierten Energie in Deutschland in den Haushalten verbraucht. Dabei machen die Nutzung von Warmwasser und Heizung zusammen wiederum 80 % des Energieverbrauchs aus.

Die Miniaturisierung und die Mikrosystemtechnik schaffen intelligente Lösungen für die effiziente Nutzung von Energie und Ressourcen im Gebäude der Zukunft. So werden im „Smart Building“ zunehmend Mikrosysteme zur Gebäudeüberwachung und Klimasteuerung eingesetzt, um Energie zu sparen. Intelligente Sensoren und

Aktoren werden miteinander vernetzt und mit einzelnen Haushaltsgeräten in ein Gesamtsystem integriert. Eine solche Applikation sind beispielsweise miniaturisierte, dezentrale Pumpensysteme, mit denen sich die Heizung bedarfsgerecht steuern und der Verbrauch von Heizenergie und Strom deutlich verringern lässt.

Auf der Veranstaltung „Effiziente Haus- und Gebäudetechnik mit Miniaturisierung“ werden miniaturisierte Lösungen für das „Smart Building“ vorgestellt und Trends für die Zukunft aufgezeigt. Unternehmen aus den Bereichen Heizungs- und Klimatechnik, Sensorik sowie Mikro- und Nanotechnologie präsentieren dort ihre innovativen Energie- und Effizienztechnologien.

PROGRAMM 25. OKTOBER 2011

16:00 Uhr

Registrierung der Teilnehmer

16:15 Uhr

Werksrundgang

17:00 Uhr

Udo Mager, GF Wirtschaftsförderung Dortmund
Heinz-Peter Hippler, GF Fachverband für Mikrotechnik, IVAM
Begrüßung

17:05 Uhr

Karsten Müller, WILO SE, Dortmund
Vorstellung des Unternehmens

17:15 Uhr

Martin Weinzierl, IVAM
Übersichtsvortrag Haus- und Gebäudetechnik

17:30 Uhr

Jürgen Resch, Wilo SE
Projekt Geniax

17:55 Uhr

Dr. Frank Bartels, Bartels Mikrotechnik GmbH, Dortmund
Intelligentes-Wohnen: Systemtechnik trifft auf das Handwerk

18:20 Uhr

Dirk Enderlein, MEAS Deutschland GmbH, HL Planartechnik, Dortmund
Effiziente Sensorlösungen in der Gebäudeautomation und
Zustandsüberwachung

18:45 Uhr

Networking mit Imbiss und Ausklang

ANFAHRT



KONTAKT

dortmund-project
Töllnerstraße 9–11
44122 Dortmund

Michaela Franzes
Fon: 0231/50-2 92 11
Fax: 0231/50-2 41 12

Veranstaltungsort:
WILO SE
Nortkirchenstr. 100
44263 Dortmund



Stadt Dortmund
Wirtschaftsförderung Dortmund
z.Hd. Michaela Franzes
Töllnerstraße 9-11
44122 Dortmund

Fax : +49 (0) 231/ 50 24 112

Antwortfax

7. Veranstaltung der Regionalen Produktionspartnerschaften „Effiziente Haus- und Gebäudetechnik mit Miniaturisierung“

Dienstag, 25. Oktober 2011, 16:00 – 19:00 Uhr
Wilo SE, Nortkirchenstr. 100, 44263 Dortmund

Name, Vorname	
Titel	
Unternehmen	
Straße, Nummer	
PLZ, Ort	
Telefon	
E-Mail	
Datum, Unterschrift, Firmenstempel	

- Ich melde mich hiermit verbindlich zur Veranstaltung an.
- Nein, ich kann leider nicht an der Veranstaltung teilnehmen.
Bitte informieren Sie mich über die nächsten Veranstaltungen.
- Nein, ich kann leider nicht an der Veranstaltung teilnehmen.
An weiteren Informationen zur Veranstaltungsreihe bin ich nicht interessiert.

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung per Fax an die o.g. Nummer oder per E-Mail an michaela.franzes@stadtdo.de.

Vielen Dank!
