

Einladung

## Ausstellende Firmen

KUKA

igus



UNIVERSAL ROBOTS

Weidmüller



Lenze

PHOENIX CONTACT

### „Markt der Möglichkeiten“

Die Konferenz bietet mit dem „Markt der Möglichkeiten“ einen idealen Rahmen für den Austausch. Die Firmen igus, KUKA, UNIVERSAL ROBOTS, Weidmüller, Lenze, RITTAL und PHOENIX CONTACT präsentieren ihre Digitalisierungslösungen. Die Expertenfabriken des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums „Mit uns digital!“ stellen ihre Arbeitsschwerpunkte vor: von der IT-Sicherheit über die Hard- und Softwareentwicklung bis hin zu Recht und Ökonomie, zur Energietransparenz und Selbststeuerung in der Produktion.

Kurzvorträge beim „Markt der Möglichkeiten“ geben zahlreiche spannende Diskussionsanlässe. Die Vorträge im Foyer: „Arbeit 4.0“ (Dr. Martin Kuhlmann, Soziologisches Forschungsinstitut Göttingen), „Handwerk Digital“ (Walter Pirk, Kompetenzzentrum digitales Handwerk), „Hinter den Kulissen der Generalfabrik“ (Karl Doreth, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover), „SmartLAB - das Labor der Zukunft“ (Dr. Sascha Beutel, Institut für Technische Chemie, Leibniz Universität Hannover).

## Mittelstand 4.0-Regionalkonferenz

„Digitale Bildung zum Anfassen“ – unter diesem Motto steht die Regionalkonferenz des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Hannover „Mit uns digital!“. Die Regionalkonferenz ist eine Veranstaltungsreihe des Bundeswirtschaftsministeriums zum Thema Mittelstand 4.0.

Das Kompetenzzentrum ist Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“, die im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird.

Als erstes von elf Zentren, die derzeit in ganz Deutschland entstehen, unterstützt „Mit uns digital!“ mittelständische Unternehmen und Handwerksbetriebe durch gut aufbereitete Informationen, Anschauungsbeispiele und Qualifizierungsangebote bei der digitalen Transformation.

Anmeldungen bis zum **30.11.2016**:

**Anmeldelink**

### Kontakt

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover

Gerold Kuiper

Tel.: 0511 - 762 18325

E-Mail: [kuiper@mitunsdigital.de](mailto:kuiper@mitunsdigital.de)

### Veranstaltungsadresse

Generalfabrik „Mit uns digital!“

Hannover Messegelände

Nordallee

30521 Hannover

**Die Teilnahme an der Konferenz ist kostenfrei.**

## „Digitale Bildung zum Anfassen“ Digitalisierung hautnah - Ideen, Lösungen, Praxisbeispiele



Fotos: Nico Niemeier, „Mit uns digital!“

14. Dezember 2016  
9:30 - 17:00 Uhr

Generalfabrik „Mit uns digital!“  
Hannover Messegelände

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Mittelstand-  
Digital



mit uns digital!

Das Zentrum für Niedersachsen und Bremen

## Grußwort



Sehr geehrte Damen und Herren,

Ich lade Sie herzlich ein zu unserer Mittelstand 4.0-Regionalkonferenz.

„Digitale Bildung zum Anfassen“ – dies ist das Motto der Konferenz in der Generalfabrik des Zentrums „Mit uns digital!“. Lernen von der und für die Praxis. Die Veranstaltung richtet sich an kleine und mittlere Unternehmen.

„Mit uns digital! Das Zentrum für Niedersachsen und Bremen“ unterstützt Unternehmen des Mittelstandes, ihre Wettbewerbsfähigkeit im Kontext von Digitalisierung und Industrie 4.0 zu stärken. Die Regionalkonferenz bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über die Potenziale einer Digitalisierung zu informieren und auszutauschen.

Auf der Konferenz berichten Firmen über ihre umgesetzten Lösungen zur Digitalisierung. Der „Markt der Möglichkeiten“ während der Veranstaltung bietet eine ideale Plattform für den Austausch.

Wie Digitalisierung praxisnah umgesetzt werden kann, demonstrieren wir Ihnen live. In unserer Generalfabrik zeigen wir die Fertigung eines hochindividuellen Kugelschreibers in Losgröße 1.

Ich freue mich, Sie auf der Konferenz begrüßen zu dürfen.

Herzliche Grüße

*B. Denkena*

Berend Denkena, Vorstand „Mit uns digital!“

## Agenda

**09:00 Registrierung**

**09:30 Eröffnung und Begrüßung**

Prof. Berend Denkena, Vorstand „Mit uns digital!“

**09:50 Industrie 4.0 @ Sennheiser – Von der Theorie zur Praxis**

Andreas Grüning, Production Manager Plant Germany, Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Digitaler Arbeitsplatz, Human-Robot-Collaboration, Agiles Projektmanagement

**10:15 Der klassische Maschinenbau in der digitalen Transformation**

Philipp Becker, Kaufmännischer Leiter / Prokurist, Vision Lasertechnik GmbH  
M2M-Produktionssteuerung, smartMES, CEP Maschinenüberwachung

**10:40 Kaffeepause**

**11:10 SmartLAB - Eine Lösung für den steinigen Weg vom Forschungslabor zur Produktion?**

Dr. Simon Bungers, Geschäftsführer, labfolder GmbH  
Prozessdesign und Automatisierung, APIs (Application Programming Interfaces), Skalierbarkeit von Laborprozessen

**11:35 „Kundenportal“ - Wenn der Kunde selbst kalkuliert und in die Produktion einlastet**

Stephan Glahs, Bereichsleiter Prozesse/IT und Mitglied der Geschäftsleitung, GLA-WEL GmbH  
Auftrags-/Prozessautomatisierung, durchgängige ERP-Anbindung, Nutzenbewertung

**12:00 Mittagspause**

**13:00 Grußworte**

**Dr. Andreas Goerdeler**, Unterabteilungsleiter Bundesministerium für Wirtschaft und Energie  
**Daniela Behrens**, Staatssekretärin Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr,  
**Martin Günthner**, Senator, Der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen (angefragt)

**13:45 Nutzenbetrachtung der Digitalisierung existierender Maschinen- und Anlagenstrukturen**

Stefan Olding, Geschäftsführer, HARTING Deutschland GmbH & Co. KG  
MICA Technologie, Kosten/Nutzenaspekte, praktische Anwendungen und messbare Ergebnisse

**14:10 Digitalisierter Informationsfluss bei der Instandhaltung von Maschinen**

Stephan Rottach, Senior Vice President Operational Excellence, Lenze Automation GmbH  
TPM (Total Productive Management), Problemlösungsdatenbank, Visualisierung

**14:45 „Markt der Möglichkeiten“**

- Firmen präsentieren Digitalisierungslösungen
- Experten des Zentrums stellen sich vor
- Besichtigung der Generalfabrik
- Kurzvorträge für Diskussionsimpulse

**16:30 Keynotevortrag:**

**Roboter und Menschen in der digitalisierten Welt**  
Prof. Sami Haddadin; FRANKA EMIKA GmbH

**17:00 Get together, offene Generalfabrik**

