



Kongress

Industrie 4.0 – Erfolgreiche Strategien für den Mittelstand in NRW

**28. September 2016
Rheinterrasse Düsseldorf**

Industrie 4.0 – Erfolgreiche Strategien für den Mittelstand in NRW

Industrie 4.0 weist den Weg in eine erfolgreiche Zukunft. Die Produktion verzahnt sich mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik. Immer mehr Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau aus Nordrhein-Westfalen möchten von dieser neuen Stufe der Wertschöpfung profitieren. Doch die Realisierung ist für alle Beteiligten eine komplexe Herausforderung. Gerade mittelständische Unternehmen überlegen, welchen Weg in eine Industrie 4.0 sie mit ihren begrenzten Ressourcen einschlagen können, oder wie sie ihre ersten Schritte auf diesem Gebiet sinnvoll fortführen können.

ProduktionNRW, das vom VDMA durchgeführte Landescluster für Maschinenbau und Produktionstechnik, unterstützt die Branche auf dem Weg zu Industrie 4.0. In unserer halbtägigen Dialogveranstaltung zeigen hochkarätige Redner aus Politik und Wirtschaft facettenreich und praxisnah, wie sie das Thema und seine Bedeutung einordnen und adressieren. Drei Workshops zu den Themen „Geschäftsmodelle“, „Produktion“ und „Daten – Schutz und Recht“ vertiefen die Themen und binden die Teilnehmer aktiv mit ein.

Nordrhein-Westfalen ist angesichts seiner beispiellosen Unternehmens-, Branchen- und Forschungsvielfalt auf engstem Raum für eine Vorreiterrolle auf dem Zukunftsfeld Industrie 4.0 prädestiniert. Diese Chance gilt es jetzt rasch und konsequent zu nutzen – im engen Dialog von Wirtschaft, Wissenschaft und Politik. Von daher freuen wir uns ganz besonders, dass NRW-Wirtschaftsminister Garrelt Duin bei unserem Kongress mitwirkt.

Träger der Veranstaltung ist ProduktionNRW in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Wirtschaft sowie der Plattform Industrie 4.0.

Freuen Sie sich auf ein vielfältiges Kongressprogramm mit interessanten Einzelgesprächen sowie Networking in entspannter Atmosphäre.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Wolf D. Meier-Scheuven
Clustersprecher ProduktionNRW
Geschäftsführer BOGE KOMPRESSOREN
Otto Boge GmbH & Co. KG



Hans-Jürgen Alt
Clustermanager ProduktionNRW
Geschäftsführer VDMA NRW

Kongress

14.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

- Wolf D. Meier-Scheuven, Clustersprecher ProduktionNRW
- Dr. Reinhold Festge, Präsident VDMA

Industrie 4.0 – NRW setzt Maßstäbe

- Garrelt Duin, Minister für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes NRW

Industrie 4.0: Chancen für Deutschland und den Mittelstand

- Iris Gleicke, Parlamentarische Staatssekretärin im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
- Dialog: Iris Gleicke – Garrelt Duin

Technologien und Strategien für die Zukunft

- **Industrie 4.0 und Automatisierung – Schlüsseltechnologien für den Mittelstand**
Hans Beckhoff, Geschäftsführender Gesellschafter
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
- **Industrie 4.0 – Angebote für den Mittelstand**
Thorsten Hülsmann, Geschäftsstellenleiter
Digital in NRW – Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand

16.00 Uhr Kaffeepause: Networking & Informationsaustausch

16.45 Uhr Drei parallele Workshops – unternehmerische Aktivitätsfelder 4.0

- Geschäftsmodelle – neue Chancen durch Industrie 4.0
- Produktion – Effizienz und neue Potenziale durch Industrie 4.0
- Daten – rechtliche und technologische Absicherung im Kontext von Industrie 4.0

18.15 Uhr Get-together

Workshop 1: Geschäftsmodelle – neue Chancen durch Industrie 4.0

Industrie 4.0 öffnet den Raum für neue – oftmals sogar radikal andere – Geschäftsmodelle. Dies gilt ebenso für Anbieter als auch für Anwender dieser neuen Wertschöpfungslogik wie beispielsweise den mittelständisch geprägten Maschinen- und Anlagenbau. Schlüssel ist hier häufig die effiziente und integrierte Nutzung von Daten, um kundenspezifische Mehrwertlösungen, beispielsweise im Bereich Service und Wartung, anbieten und gewinnbringend einsetzen zu können.

In diesem Zuge wird es mehr denn je auch darum gehen, sich gegen neue aufstrebende Player zu behaupten oder mit diesen erfolgreich zusammenzuarbeiten – entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Der Faktor Zeit ist dabei naturgemäß entscheidend für den Markterfolg.

Was bedeutet all dies für die überwiegend mittelständischen Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus in Nordrhein-Westfalen? Auf welchen Industrie 4.0-Technologien können neue Geschäftsmodelle überhaupt basieren? Wie lassen sich Ideen für neue, individuelle Geschäftsmodelle generieren und gleichermaßen rasch wie erfolgreich umsetzen? Diese und viele weitere Fragen möchten wir gemeinsam mit Ihnen in unserem Workshop diskutieren.

16.45 Uhr **Dr. Johann-Carsten Kipp, Geschäftsführer**
BST eltromat International GmbH, Bielefeld

Burkhard Röhrig, Geschäftsführer
GFOS mbH, Essen

Dr. Eduard Sailer, Geschäftsführer
Miele & Cie. KG, Gütersloh

Moderation: **Dr. Markus Dicks**
Geschäftsstelle Plattform Industrie 4.0, Berlin

Workshop 2: Produktion – Effizienz und neue Potenziale durch Industrie 4.0

Industrie 4.0 verzahnt die Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik. Das ermöglicht eine maßgeschneiderte Fertigung nach individuellen Kundenwünschen – kostengünstig, flexibel und in hoher Qualität. In einer solchermaßen vernetzten Fabrik wird die zentrale Steuerung zunehmend von einer dezentralen Selbstorganisation abgelöst.

Im Ergebnis stehen optimierte Produktionsabläufe und ein Höchstmaß an Effizienz – gerade auch was den Einsatz von Energie und Rohstoffen betrifft. Industrie 4.0 kann damit über den Einsatz digitaler Technologien und Prozesstechniken nicht nur für Kosteneinsparungen im Unternehmen sorgen, sondern auch einen entscheidenden Beitrag für nachhaltige Produktion und Klimaschutz leisten.

Wie erschließt man diese Potenziale für das eigene Unternehmen? Wo liegen typische Handlungsfelder? Wie findet man die richtigen Partner für die Umsetzung und wie sehen hierbei typischerweise die ersten Schritte aus? Diese und viele weitere Fragen möchten wir gemeinsam mit Ihnen in unserem Workshop diskutieren.

16.45 Uhr **Prof. Dr. Bernd Kuhlenkötter, Leiter**
Lehrstuhl für Produktionssysteme, Ruhr-Universität, Bochum

Dirk Littmann, Geschäftsführer
Herbert Kannegiesser GmbH, Vlotho

Dr. Jan Renker, Manager Strategie und Innovation
Helmut Beyers GmbH, Mönchengladbach

Georg Weber, Senior Vice President
WILO SE, Dortmund

Moderation: Hartmut Rauen
VDMA, Frankfurt

Workshop 3: Daten – rechtliche und technologische Absicherung im Kontext von Industrie 4.0

Daten besitzen für Unternehmen einen großen Wert – gerade, wenn es um die Ausgestaltung künftiger Geschäftsmodelle im Kontext von Industrie 4.0 geht. Der Schutz von Daten und Know-how sowie die Absicherung der „Datenhoheit“ müssen vor diesem Hintergrund ganz oben auf der Agenda stehen – sei es aus rechtlicher wie aus technologischer Perspektive.

An Handlungsfeldern und offenen Fragestellungen mangelt es dabei nicht: Sie betreffen Eigentum und Absicherung von Maschinendaten ebenso wie das Haftungsrecht, den betrieblichen Datenschutz sowie das Arbeitsrecht.

Wie schützt man sich in vernetzten Wertschöpfungsketten ausreichend vor den Eingriffen Dritter? Welche rechtlichen Spielregeln sollten zum Schutz von Wissen und Know-how beachtet werden und welche technologischen Lösungen zur Erhöhung der IT-Security gibt es in diesem Zusammenhang? Diese und viele weitere Themenstellungen möchten wir gemeinsam mit Ihnen in unserem Workshop diskutieren.

16.45 Uhr **Ammar Alkassar, CEO**
Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH, München

Peter Lankes, Geschäftsführer
IVA Schmetz GmbH, Menden

Dr. Hans-Jürgen Schlinkert, Head of Legal Components Technology
Thyssen Krupp AG, Essen

RA Christian Steinberger, Abteilung Recht
VDMA, Frankfurt

Moderation: RA Björn Böker
Geschäftsstelle Plattform Industrie 4.0, Berlin

Anmeldung

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Fax (0211 687748-50) oder per Email an annette.petereit@produktion.nrw.de oder registrieren Sie sich online unter www.produktion.nrw.de/i4.0-kongress bis zum 22. September 2016. Vielen Dank!

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine Anmeldebestätigung wird nach Anmeldeschluss per Email versendet.

Workshopauswahl

- Workshop 1:
Geschäftsmodelle – neue Chancen durch Industrie 4.0
- Workshop 2:
Produktion – Effizienz und neue Potenziale durch Industrie 4.0
- Workshop 3:
Daten – rechtliche und technologische Absicherung im Kontext von Industrie 4.0

Name

Vorname

Funktion

Unternehmen

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

Email

Veranstaltungsort

Rheinterrasse Düsseldorf
Joseph-Beuys-Ufer 33
40479 Düsseldorf

Kontakt

Dr. Roland Nolte
ProduktionNRW
c/o VDMA NRW
Telefon +49 (0) 211 687748-28
Email roland.nolte@produktion.nrw.de

