

NIEDERSACHSEN  METALL



Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

i4.0 Netzwerk
Industrie 4.0
Niedersachsen

DO **16.11.2017**, 9.30 Uhr
Schloss Herrenhausen, Tagungszentrum

industrie 4.0

kongress 2017

Jetzt online anmelden!
www.i40.niedersachsenmetall.de

Die digitale Praxis leben:
Industrie 4.0 für Niedersachsen



Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



i4.0 Netzwerk
Industrie 4.0
Niedersachsen



Olaf Lies

Niedersächsischer Minister für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Sehr geehrte Damen und Herren,

Digitalisierung ist das Megathema der kommenden Jahre. Nie zuvor hat eine technische Entwicklung unsere Arbeitswelt so stark auf links gedreht. Doch wo steht die mittelständische Industrie in Niedersachsen bei diesem umwälzenden Strukturwandel?

NiedersachsenMetall und das Land Niedersachsen nehmen sich dieses Prozesses in besonderer Weise an. Wir freuen uns, mit der Jahresfachtagung ein Format geschaffen zu haben, bei dem Sie sich gezielt von Praktikern informieren lassen und wir miteinander in den Austausch gehen können.

Immer mehr kleine und mittelständische Unternehmen sammeln Erkenntnisse und treten damit auch an die Öffentlichkeit. Viele Betriebe gehen den ersten Schritt, vorhandene Daten zu verwenden und Wissen daraus zu ermitteln. Im nächsten Schritt werden zunehmend die Brüche zwischen digitaler und analoger Information beseitigt.

Unter dem Titel „**Die digitale Praxis leben: Industrie 4.0 für Niedersachsen**“ laden das Land Niedersachsen und der Arbeitgeberverband NiedersachsenMetall am 16. November 2017 zur vierten Jahresfachtagung in das Schloss Herrenhausen ein.

Bitte melden Sie sich zeitnah an – wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Dr. Volker Schmidt

Hauptgeschäftsführer
NiedersachsenMetall

PROGRAMM

- 09:00 Einlass der Gäste
- 09:30 **BEGRÜSSUNG**
- 10:00 **IMPULS**
Die digitale Transformation der Wirtschaft – von Industrie 4.0 zu datengetriebenen Geschäftsmodellen
Prof. Dr. Henning Kagermann
Präsident acatech
- 10:30 **MINISTERTALK**
- 11:15 Pause
- 11:45 **FORUM 1**
Mitarbeiter in die digitale Transformation einbinden
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 **FORUM 2**
Daten kanalisieren, Wertschöpfung steigern
- 14:15 Kaffeepause
- 14:45 **FORUM 3**
KMU-Erfolge durch Automatisierung
- 15:30 **AUSKLANG** im Foyer
- Moderation: Ulrich Walter

IMPULS | 10.00 UHR

Prof. Dr. Henning Kagermann

Präsident acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften



Henning Kagermann ist seit 2009 Präsident von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften. Die durch Bund und Länder geförderte Akademie leistet unabhängige und wissenschaftsbasierte Politik- und

Gesellschaftsberatung und unterstützt den Wissenstransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.

2017 wurde Henning Kagermann durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung und das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie zum „Global Representative and Advisor“ der Plattform Industrie 4.0 ernannt.

Zwischen 2015 und 2017 begleitete er als Mitglied des Hightech-Forums die Weiterentwicklung der deutschen Forschungs-

und Innovationspolitik. Dort war er Sprecher des Fachforums Autonome Systeme. Von 2010 bis 2013 trieb er als Sprecher der Promotorengruppe Kommunikation der Forschungsunion Wirtschaft – Wissenschaft die Zukunftsprojekte Industrie 4.0 und Smart Service Welt voran. Henning Kagermann ist Vorsitzender des Steuerkreises des Innovationsdialogs zwischen Bundesregierung, Wirtschaft und Wissenschaft.

Mit der Gründung der Nationalen Plattform Elektromobilität (NPE) wurde Henning Kagermann 2010 zu deren Vorsitzenden berufen. Seitdem leitet er zusammen mit den Staatssekretären des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie sowie des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) den Lenkungskreis der Plattform. Der acatech Präsident war darüber hinaus Mitglied der Ethikkommission zum automatisierten Fahren des BMVI.

Der habilitierte Physiker ist ehemaliger CEO der SAP AG.

10.30 UHR

Ministertalk

Der Niedersächsische Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr im Gespräch mit:

Dr. Volker Schmidt
Hauptgeschäftsführer,
NiedersachsenMetall

Klaus Deleroi
Geschäftsführer,
Reintjes GmbH

Dipl.-Ing. Gerd Röders
Geschäftsführer,
G.A.Röders GmbH & Co. KG

FORUM 1 | 11.45 UHR

Mitarbeiter in die digitale Transformation einbinden

Die digitale Transformation in Unternehmen bringt enorme Umbrüche mit sich – nicht nur auf der Entscheidungsebene, sondern auch für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Kommunikationsformen verändern sich, Abläufe werden transparenter und der Anspruch an die Flexibilität steigt. Gleichzeitig werden viele Tätigkeiten einfacher und effizienter.

Zentrale Fragestellung

Wie binden Unternehmen ihre Mitarbeiter frühzeitig in Transformationsprozesse ein und welche Hürden konnten gemeinsam überwunden werden? Wie können kommende Generationen bereits frühzeitig auf die veränderte Arbeitswelt vorbereitet werden?

Es diskutieren:

Volker Löbe
Leitung Arbeitsfeld I4.0,
Volkswagen Akademie Hannover

Axel Schulz
Geschäftsführender Gesellschafter,
Schubs GmbH

Stefan Engelshove
Leiter Siemens Deutschland
Oil & Gas, Sprecher der Niederlassung Osnabrück

Dr. Martin Kuhlmann
Soziologisches Forschungsinstitut,
Georg-August-Universität
Göttingen

FORUM 2 | 13.30 UHR

Daten kanalisieren, Wertschöpfung steigern

Auch jenseits der allerneuesten vollvernetzten Maschinenparks entstehen in Fabriken schon jetzt immense Datenmengen. Somit ergeben sich für Unternehmen neue Fragestellungen: „Werden die Daten auch wertschöpfend verwendet?“ oder „Müssen zusätzliche Datenquellen erschlossen werden, um wirtschaftlicher zu arbeiten?“ Auch die Frage nach dem Kundennutzen birgt neue Chancen, lassen sich doch aus den erhobenen Daten weitere Mehrwerte ableiten oder sogar ganz neue Geschäftsmodelle entwickeln.

Schwerpunkt des Forums

Praktische Beispiele zur vernetzten Datennutzung und die Chancen neuartiger Geschäftsmodelle. Sind die gehobenen Datenschätze wirklich das schwarze Gold des digitalen Zeitalters?

Es diskutieren:

Karoline Busse
Chaos Computer Club Hannover

Dipl.-Ing. Franz Vollmer
Geschäftsführender Gesellschafter,
ATLAS TITAN GmbH

Frank Beck
Vorstand, Quanto Group

Jörg Wicik
Executive Leader,
Industrie 4.0 & Cognitive IoT
Solutions, IBM Deutschland GmbH

FORUM 3 | 14.45 UHR

KMU-Erfolge durch Automatisierung

In der Welt der verketteten Serienfertigung ist die Automatisierung längst ein alter Hut – Roboter die komplette Karosserien zusammenschweißen gehören sprichwörtlich zum alten Eisen. Vor dem Hintergrund der fortschreitenden Digitalisierung und immer flexiblerer Automatisierungstechnik rücken auch kleine und mittlere Unternehmen stärker in den Fokus, denn „Automatisierung lohnt sich auch im Kleinen“.

Schwerpunkt des Forums

Unternehmensvertreter berichten, wie sie schon heute in Bereichen mit hoher Produktvielfalt und dynamischen Fertigungsabläufen erfolgreich Automatisierungslösungen einsetzen – teils in direkter Kooperation mit dem Menschen. Wir wollen diskutieren, in welchen Bereichen die Flexibilität des Menschen nicht so bald von Robotern ersetzt, gleichzeitig aber von der Digitalisierung unterstützt werden kann – auch durch innovative Lösungen aus Technologie-Start-Ups.

Es diskutieren:

Markus Bohling
Geschäftsführer,
Bohling GmbH & Co. KG

Guido Hübner
Prokurist, Technischer Leiter,
Assmann Büromöbel GmbH
& Co. KG

Bernd Schnaars
Geschäftsführer, Aukos GmbH

Dr. Christian Löchte
Geschäftsführender Gesellschafter,
Formhand

Jetzt online anmelden!
www.i40.niedersachsenmetall.de

Anmeldung

Bitte nutzen Sie ausschließlich unsere Online-Anmeldung unter www.i40.niedersachsenmetall.de. Der nachfolgende QR-Code bringt Sie direkt zur Anmeldeseite. Die Zahl der Plätze ist begrenzt. **Anmeldeschluss: 9. November 2017.**



Veranstaltungsort

Schloss Herrenhausen
Eingang Tagungszentrum
Herrenhäuser Straße 3a, 30419 Hannover
Parkplatz Großer Garten

Kontakt

NiedersachsenMetall
Schiffgraben 36, 30175 Hannover
Jutta Naumann
naumann@niedersachsenmetall.de

Veranstalter



Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



i4.0 Netzwerk
Industrie 4.0
Niedersachsen

Hinweis zum Datenschutz

Mit der Teilnahme am Industrie 4.0 Kongress 2017 stimmen Sie zu, dass im Rahmen der Veranstaltungsdokumentation und Berichterstattung während der Veranstaltung Fotos und Filmaufnahmen gemacht und veröffentlicht werden.