



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Bundesministerium
für Arbeit und Soziales

28. Januar
2016

+++ Save the Date +++ Save the Date +++ Save the Date +++ Save the Date +++

Die Bundesministerin für Arbeit und Soziales, Andrea Nahles, und der Bundesminister für Wirtschaft und Energie, Sigmar Gabriel, laden gemeinsam ein zum Kongress

„Arbeiten in der digitalen Welt – Mensch I Organisation I Technik“

am 28.01.2016 im Konferenzzentrum des BMWi (Invalidenstr. 48, 10115 Berlin).

In die Arbeitswelt kehren zunehmend digital vernetzte und autonom agierende Systeme ein. Dies verändert Prozessabläufe und Managementstrukturen und damit den Arbeitsplatz eines jeden Einzelnen.

Neue Formen des Zusammenwirkens von Mensch und Technik stellen große Herausforderungen insbesondere für Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit dar. Es eröffnen sich neue Tätigkeitsfelder für die Beschäftigten – einschließlich erforderlicher Qualifikationsprofile. Zugleich ergeben sich durch die Digitalisierung unserer Arbeitswelt vielfältige Perspektiven für eine Arbeitsorganisation und Arbeitsgestaltung, die betrieblichen und sozialen Belangen gleichermaßen gerecht werden.

Diese mit der Digitalisierung der Arbeitswelt einhergehenden Herausforderungen und Chancen stehen im Mittelpunkt des Kongresses. Damit fügt sich die Veranstaltung nahtlos ein in das BMWi-Technologieprogramm „Autonomik für Industrie 4.0“ sowie den Dialogprozess „Arbeiten 4.0“ des BMAS.

Weitere Informationen finden Sie unter www.autonomik40.de und www.arbeitenviernull.de
Anmeldungen sind möglich unter www.bmwi-registrierung.de/arbeiten-in-der-digitalen-welt

+++ Save the Date +++ Save the Date +++ Save the Date +++ Save the Date +++



Vorläufiges Programm

ab 9:30 **Registrierung, Kaffee**

10:30 – 10:50 **Bundesminister Sigmar Gabriel** (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

10:50 – 11:10 **Dr. Eberhard Veit**; Vorstandsvorsitzender FESTO

Herausforderungen, Trends und Initiativen der Wirtschaft zur arbeitstechnischen Gestaltung der Industrieproduktion von morgen

11:10 – 11:30 **Prof. Dr. H. Hirsch-Kreinsen**; Wirtschafts- und Industriosociologie TU Dortmund

Arbeiten in der digitalen Welt: Trends, Perspektiven und Chancen

Erkenntnisse aus SoMaLi: wissenschaftl. fundiertes Leitbild; arbeits(markt)-, wirtschaftspolitische und industriosociologische Aspekte (Spektrum: Arbeiten 4.0/BMAS und Industrie 4.0/BMWi)

11:30 – 12:30 **Talkrunde I: Management und Prozessorganisation**

Überbetriebliche, intelligent vernetzte Produktionssysteme

- Flexible Produktion für individualisierte, kundengetriebene Produkte

Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis, IFA Hannover (angefragt)

- Lernförderliche Arbeitsumgebungen und Innovationsfähigkeit

Dr. Thomas Mühlbradt – MTM

- Automatisierungspotenziale in KMU ausschöpfen

Prof. Jochen Deuse – TU Dortmund

- Neues Engineering für Planung und Steuerung von Produktionsanlagen

Prof. Dr. Oliver Niggemann - Hochschule Ostwestfalen-Lippe (alternativ ein Vertreter von FESTO)

Moderierte Diskussion

12:30 – 14:00 **Mittagsimbiss** mit Gelegenheit zum Networking

14:00 – 14:20 **Bundesministerin Andrea Nahles** (Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

14:20 – 14:40 **Jörg Hofmann**; 1. Vorsitzender Industriegewerkschaft Metall

Gestaltungsoptionen und Erwartungen aus Arbeitnehmersicht.

14:40 – 15:00 **Prof. Dr. Friedrich Hubert Esser**; Präsident Bundesinstitut für Berufsbildung

Fachkräfte; neue Qualifikationsbedarfe, Wandel von Berufsbildern, lernförderliche Arbeitsgestaltung/Weiterbildung

15:00 – 16:00 **Talkrunde II: Neue Arbeitsplatzmodelle**

Mensch-Technik-Interaktion, technische Assistenzsysteme, industrielle Servicerobotik, digitale Medien (Augmented Reality)

- Technik- und Arbeitsgestaltung zusammen denken

Dr. Constanze Kurz – IG Metall

- Arbeitsschutz für eine zunehmende Mensch-Roboter-Kooperation

N.N.

- Inklusion und Integration durch neue Assistenzsysteme

Prof. Albrecht Schmidt - Universität Stuttgart

- Befähigung und Weiter-Qualifikation durch neue Assistenzsysteme

Prof. Dr. Christoph Igel – DFKI

- Begleitung des demographischen Wandels durch neue Assistenzsysteme

Adjunct Prof. Dr. Yves-Simon Gloy – RWTH Aachen

Moderierte Diskussion

16:00 – 16:15 **Zusammenfassung und Ausblick**

16:15 – 17:30 **Get Together**