

Dienstag, 13. November 2018

11:00–12:30
Pro und
Contra

Neue Geschäftsmodelle: disruptiv oder evolutionär?

Moderatoren: Johannes Stein, *Bereichsleiter Production, VDE|DKE*
Dr. Iris Nikola Straszewski, *Business Innovation Manager, VDE|DKE*

- **Industrie 4.0 als Erfolgsgeschichte? – Status, Planung und internationale Stellung**
Prof. Dr. Henning Kagermann, *Präsident acatech, Global Representative and Advisor, Plattform Industrie 4.0*
- **Die konsequente Digitalisierung aktueller Geschäftsmodelle und Prozesse**
Dr.-Ing. Gunther Kegel, *VDE-Präsident und Vorsitzender der Geschäftsleitung, Pepperl+Fuchs*
- **Disruptive Geschäftsmodelle – Industrie 4.0 ist mehr als Automatisierungstechnik**
Dr. Reinhard Geissbauer, *Global Head Digital Operations Impact Center, PwC Deutschland*
- **Technologien von heute und morgen sind die Basis für neue Geschäftsmodelle**
Prof. Dr. Dieter Wegener, *Corporate Technology, Technology and Innovation Management, External Cooperation, Siemens*

13:45–15:00
Englisches
Parlament

Bringen Low-Cost Roboter den Durchbruch?

Moderator: Ronald Heinze, *Chefredakteur, VDE Verlag*

- **Voraussetzungen und Rahmenbedingungen für die Low-Cost-Robotik**
Dr. Steffen Wischmann, *Gruppenleiter „Datenökonomie und Geschäftsmodelle“, VDI/VDE Innovation + Technik*
- **Wie selbstlernende Roboter die Produktionsversorgung revolutionieren**
Frederik Brantner, *Co-Founder & CEO, Magazino*
- **Bringen Low-Cost Roboter den Durchbruch?**
N.N., *igus*

15:45–17:00
Pro und
Contra

Andere Realitäten (Virtual Reality VR / Augmented Reality AR) – Gewinn für die Industrie oder weiterhin Science Fiction?

Moderatoren: Franziska Roos, *Junior Projektmanagerin, VDE|DKE*
Dr. Cord Schlötelburg, *Geschäftsführer DGBMT, VDE*

- **Angewandte Forschung im Bereich Augmented und Virtual Reality in professionellen Einsatzbereichen**
Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner, *Geschäftsführender Direktor, UniTyLab*
- **Assistenz zur Maschine bringen – Augmented Reality auf dem Shopfloor**
Prof. Dr.-Ing. Jens Lambrecht, *Juniorprofessor, Fachgebiet Industry Grade Networks and Clouds, Technische Universität Berlin*
- **Was mit VR und AR alles möglich ist**
Jan-Keno Janssen, *Leitender Redakteur, c't-Magazin und heise online*
- **Wie sicher und gesund sind Datenbrillen im Arbeitsalltag**
Benno Gross, *Projektverantwortlicher mobile Informations- und Kommunikationstechnologie beim Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung*
- **Diskussionsrunde**
Burkhard Panier, *CEO, Virtual Reality Trainings*
Dr. Ralf Rabätje, *CTO, vr-on*

Mittwoch, 14. November 2018

9:00–10:15
360 Grad

Digitalisierung als Game-Changer in der Wertschöpfungskette

Moderator: Dr. Jens Gayko, *Leiter SCI 4.0 und Abteilung Industry, VDE|DKE*

- **Cyber-physische Architekturen – Paradigmawechsel auf allen Ebenen?!**
Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, *Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA*
- **Vortragstitel in Abstimmung**
Dr. Kurt D. Bettenhausen, *Sr. Vice President, Siemens Corporation*

10:45–12:00
Arena

Neue Infrastruktur: 5G treibt Industrie 4.0

Moderator: Dr. Thomas Becks, *Leiter Technik und Innovation, VDE*

- **5G für die industrielle Kommunikation heute und morgen**
Prof. Dr.-Ing. Hans Dieter Schotten, *Forschungsbereichsleiter Intelligente Netze, DFKI*
- **5G-Technologien: die Sicht eines Technologiepioniers**
Dr. Volker Ziegler, *Head of 5G Leadership, Chief Architect, Nokia Mobile Networks*
- **5G – Schnelle Netze für alle**
Herbert Schüttler, *Vice President 5G Business Development, Telekom Deutschland*
- **Use Cases für die industrielle Anwendung**
Dr. Andreas Müller, *Corporate Sector Research and Advance Engineering Communication and Network Technology, Robert Bosch*



Prof. Dr.
Henning Kagermann
acatech



Dr.-Ing. Gunther Kegel
Pepperl+Fuchs



Prof. Dr.-Ing.
Hans Dieter Schotten
DFKI



Thomas Staufenbiel
GESTALT Robotics



Dr. Volker Ziegler
Nokia Mobile
Networks

Industry

13:15–14:30
Plenum

KI meets Business – von der Forschung in den Markt

Moderator: Patrick Heining, *Projektmanager Technik und Innovation, VDE*

- **Anwendung von KI in der Industrie**
Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, *Forschungsbereichsleiter Innovative Fabriksysteme, DFKI*
- **Nachvollziehbarkeit von Deep Learning Algorithmen**
Thomas Staufenberg, *Founder & General Manager, GESTALT Robotics*
- **7 Learnings aus KI Projekten**
Jörg Bienert, *Vorstand Deutscher KI-Verband, Bundesverband Künstliche Intelligenz und aiso-lab*
- **Wie erreichen wir Technikakzeptanz für KI-Systeme?**
Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, *Forschungsbereichsleiter Innovative Fabriksysteme, DFKI*
Thomas Staufenberg, *Founder & General Manager, GESTALT Robotics*
Jörg Bienert, *Vorstand Deutscher KI-Verband, Aiso-Lab*

15:00–16:00
Pro und
Contra

Virtuelle Abbilder von allem – was leisten die digitalen Zwillinge?

Moderator: Dr. Marcel Kappel, *Bereich Kommunikationssysteme, Mensch-Technik-Interaktion, Gesundheit, VDI/VDE Innovation + Technik*

- **Interaktiver Digitaler Zwilling für Montage und Logistik**
Daniel Bierwirth und Daniel Wolff, *inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie*
- **Enabling Technologies und zukünftige Potenziale von Virtual Reality VR/Augmented Reality AR**
Daniel Seidl, *Founder and Managing Director, Innoactive*
- **Virtual-Reality-Planung in der Automobillogistik**
Dr.-Ing. Vinzent Rudtsch, *Logistikplanung, Audi*



Dr. Kurt D. Bettenhausen
Siemens



Franziska Roos
VDE/DKE



**Prof. Dr.-Ing.
Martin Ruskowski**
DFKI



Daniel Seidl
Innoactive



**Prof. Dr.
Dieter Wegener**
Siemens