

**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**  
Henning Banthien, *Secretary General der 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 und Benjamin Sommer, Senior Sales Manager, Magazino*
- **Bringen Low-Cost Roboter den Durchbruch?**  
Martin Raak, *Prouktmanager robotlink, 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 Schlötterburg, *Geschäftsführer DGBMT, VDE*

- **HMI 4.0 – Innovativ und auf den Menschen fokussiert**  
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*
- **Vortragstitel in Abstimmung**  
Dr. Hans Jörg Stotz, *Vorstand, Festo Didactic*

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*
- **Wie der 5G-Netzausbau gelingt**  
Dr. Bruno Jacobfeuerborn, *Managing Director, DFMG Deutsche Funkturm*
- **Use Cases für die industrielle Anwendung**  
Dr. Andreas Müller, *Corporate Sector Research and Advance Engineering Communication and Network Technology, Robert Bosch*



**Henning Banthien**  
Plattform Industrie 4.0



**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 Fabrikssysteme, DFKI*
- **Nachvollziehbarkeit von Deep Learning Algorithmen**  
Thomas Staufenbiel, *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 Fabrikssysteme, DFKI*  
Thomas Staufenbiel, *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