

ZVEI-Jahreskongress 2019

# Menschlich. Künstlich. Intelligent. Technologie nutzen, Leben verbessern.

22. und 23. Mai 2019, Maritim Hotel, Berlin

[www.zvei-jahreskongress.de](http://www.zvei-jahreskongress.de)



# Grußwort



## Menschlich. Künstlich. Intelligent. Technologie nutzen, Leben verbessern.

Wir stehen an der Schwelle zu einer Daten- und Plattformökonomie. Der Umbruch erfolgt in hohem Tempo und fordert die Unternehmen wie nie zuvor. Dabei ist es elementar, dass sie technologische Entwicklungen nicht isoliert betrachten, sondern eingebettet in das Gesamtsystem. Wie, das zeigen die Beiträge auf dem ZVEI-Jahreskongress 2019. Sie beleuchten verschiedene Facetten wie Künstliche Intelligenz, datenbasierte Geschäftsmodelle, Cybersicherheit und internationale Wettbewerbsfähigkeit.

Die aufziehende digitale Welt erfordert mehr Zusammenarbeit. Die Politik muss hierfür die richtigen Weichen stellen. Denn ohne regelmäßige und umfangreiche Einbindung der Industrie sowie weiterer Akteure lässt sich das komplexe Thema Digitalisierung nicht bewältigen.

Technologie ist dabei nie ein Selbstzweck. Sie ist Werkzeug, um das Leben der Menschen zu verbessern. Deshalb fragen wir auf dem wichtigsten Branchentreff der Elektroindustrie – gerade vor dem Hintergrund der Europawahlen – nach dem gesellschaftlichen Rahmen der Digitalisierung.

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen die vielfältigen Themen des ZVEI-Jahreskongresses 2019 zu diskutieren und gemeinsam die Zukunft zu gestalten!

**Michael Zieseimer**  
Präsident

**Dr. Klaus Mittelbach**  
Vorsitzender der Geschäftsführung

## Wir danken unseren Partnern:

Superior-Partner

**SIEMENS**

Partner der Start-up-Area

**PHENIX CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS

Partner der  
Networkingpausen



messe frankfurt

**mesago**  
Messe Frankfurt Group

Sponsor des Bus-Shuttles  
zur Abendveranstaltung



Partner der  
Abendveranstaltung

**Endress+Hauser**   
People for Process Automation

Premium Partner



Technik fürs Leben



Pushing Performance

**PEPPERL+FUCHS**



**Schneider Electric**

**Weidmüller**

Business Partner

**ABB**

**BLOCK**



ENGINEERING  
TOMORROW

**electronica**

**ELSCHUKOM**

**FESTO**

**Mektec**®

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



# Freuen Sie sich unter anderem auf diese Persönlichkeiten:



**Izabela Czarnojan**  
Leiterin Digitaler Rat, Walddörfer-Gymnasium Hamburg

**Prof. Dr. Dr. Udo Di Fabio**  
Fachbereich Rechtswissenschaften, Universität Bonn und Richter des Bundesverfassungsgerichts a. D.

**Prof. Dr. Wolfgang Ecker**  
Honorarprofessor, TU München und Senior Principal, Infineon Technologies

**Uwe Gräff**  
CTO, Harting

**Stephan Griebel**  
Director Business Development & Alliances Europe, Texas Instruments Education Technology

**Prof. Dr. Heinz-Walter Große**  
Vorsitzender der Sub-Sahara-Afrika Initiative der Deutschen Wirtschaft (SAFRI)

**Daniel Hager**  
CEO, Hager Group



**Klaus Hengsbach**  
Head of Didactic, Phoenix Contact

**Kai Hillebrandt**  
Managing Director, Panasonic DACH+NL

**Prof. Dr. Boy Lütjhe**  
Volkswagen Endowed Chair, Industrial Relations and Social Development Research Fellow, Sun Yat-sen University Guangzhou

**Prof. Dr. Katja Maaß**  
Direktorin, International Centre for STEM Education, Pädagogische Hochschule Freiburg

**Prof. Dr. Martina Mara**  
LIT Robotpsychology Lab, Johannes Kepler Universität Linz

**Dr. Frank Melzer**  
CTO, Festo

**Dr. Klaus Mittelbach**  
Vorsitzender der Geschäftsführung, ZVEI



**Dr. Bernd Montag**  
CEO, Siemens Healthineers

**Prof. Dr. Jochen Rabe**  
Urban Resilience and Digitalization, Einstein Center Digital Future, TU Berlin

**Dr. Tanja Rückert**  
Vorsitzende des Bereichsvorstands, Bosch Building Technologies

**Jens Spahn**  
Bundesminister für Gesundheit

**Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser**  
Lehrstuhlinhaberin für Automatisierung und Informationssysteme, Technische Universität München

**Michael Zieseemer**  
Präsident, ZVEI

**Jo Schück**  
Moderator



**Klaus Helmrich**  
Mitglied des Vorstands, Siemens

*„Der ZVEI-Jahreskongress fördert den Austausch zwischen allen Akteuren aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik. Das ist in Zeiten der digitalen Transformation wichtiger denn je. Außerdem bietet sich hier eine Plattform, um über heutige und zukünftige Technologien zu diskutieren, etwa den Einsatz künstlicher Intelligenz in der industriellen Produktion. So trägt der ZVEI auch dazu bei, die Öffentlichkeit fundiert über neue Technologien zu informieren und ihre Möglichkeiten, Grenzen und Chancen für Wirtschaft und Gesellschaft aufzuzeigen.“*



**Prof. Dr. Jens Südekum**  
Professor of International Economics, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

*Die Elektroindustrie ist eine der erfolgreichen Kernbranchen in Deutschland, die in besonderem Maße durch die Megatrends der Digitalisierung und Globalisierung beeinflusst wird. Deshalb ist sie für mich als Arbeitsmarktforscher auch von ganz besonderem Interesse“.*



**Arne Schönbohm**  
Präsident, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

*„Mit dem ZVEI-Jahreskongress existiert eine hervorragende Plattform, um die aktuelle Sicherheitslage zu diskutieren und mögliche Lösungen zu etablieren. Als nationale Cyber-Sicherheitsbehörde gibt das BSI als Kompetenzzentrum für Fragen der IT- sowie Cyber-Sicherheit gerne Hilfestellung, wie sich Unternehmen gegen die zunehmend komplexen Sicherheitsbedrohungen in der Digitalisierung schützen können.“*

# Programm: 1. Kongresstag

Mittwoch, 22. Mai 2019

- 10:00**      **Check-in zur Mitgliederversammlung**  
(Beginn 11 Uhr | Teilnahme nur auf gesonderte Einladung)
- 12:30**      **Check-in zum Kongress**
- 13:00**      **Mittagessen**
- 14:00**      **Eröffnung und Begrüßung durch den Moderator Jo Schück**
- 14:05**      **Eröffnungsrede: Menschlich. Künstlich. Intelligent.  
Technologie nutzen, Leben verbessern.**  
Michael Zieseimer, Präsident, ZVEI
- 14:20**      **Digital Health: Wie Deutschland Weltmeister  
bei digitaler Gesundheit wird**  
**Digitale Versorgung gestalten – Chancen nutzen**  
Jens Spahn, Bundesminister für Gesundheit
- KI und Digitalisierung – Perspektiven einer besseren Medizin**  
Dr. Bernd Montag, CEO, Siemens Healthineers
- 15:10**      **Smart Living: Welche Chancen neue technologische und  
städtebauliche Lösungsansätze bieten**  
Daniel Hager, CEO, Hager Group  
Kai Hillebrandt, Managing Director, Panasonic DACH+NL  
Prof. Dr. Jochen Rabe, Urban Resilience and Digitalization, Einstein Center Digital Future,  
TU Berlin
- 15:40**      **Kaffeepause**
- 16:20**      **Building Security und Industrial Intelligence: Wie sich daten-  
basierte Geschäftsmodelle mit Cybersicherheit vereinen lassen**  
Dr. Tanja Rückert, Vorsitzende des Bereichsvorstands, Bosch Building Technologies  
Dr. Frank Melzer, CTO, Festo  
Dr. Klaus Mittelbach, Vorsitzender der Geschäftsführung, ZVEI
- Cyber-Sicherheit als Voraussetzung  
für eine erfolgreiche Digitalisierung**  
Arne Schönbohm, Präsident, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- 17:10**      **MINT-Qualifikationen: Wie schulische Bildung und betriebliche  
Realität besser zusammengeführt werden können**  
Izabela Czarnojan, Leiterin Digitaler Rat, Walddorfer-Gymnasium Hamburg  
Prof. Dr. Katja Maaß, Direktorin, International Centre for STEM Education,  
Pädagogische Hochschule Freiburg  
Stephan Griebel, Director Business Development & Alliances Europe, Texas Instruments  
Education Technology  
André John, Manager Bildung und Nachwuchs, ZVEI
- 18:00**      **Ende des ersten Kongresstags und Get-together in der Start-up-Area**
- ab 19:00**      **Abfahrt zur Abendveranstaltung**

# Programm: 2. Kongresstag

Donnerstag, 23. Mai 2019

- 08:30**     **Einlass**
- 08:50**     **Eröffnung und Begrüßung durch den Moderator Jo Schück**
- 09:00**     **Plattform- und Datenökonomie: Wie Plattformen und datenbasierte Geschäftsmodelle Volkswirtschaften und Unternehmen verändern**  
Ein Mitglied der Bundesregierung ist angefragt
- Gemeinsam zu mehr Produktivität – Strategien für die nächste Stufe der digitalen Transformation**  
Klaus Helmrich, Mitglied des Vorstands, Siemens
- 09:50**     **Digitalisierung und Arbeitsmärkte im Wettbewerb der Systeme**  
Prof. Dr. Jens Südekum, Professor of International Economics, Düsseldorf Institute for Competition Economics (DICE), Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- 10:10**     **Prof. Dr. Boy Lüthje, Volkswagen Endowed Chair, Industrial Relations and Social Development Research Fellow, Sun Yat-sen University Guangzhou**  
Uwe Gräff, CTO, Harting
- 10:40**     **Kaffeepause**
- 11:20**     **Künstliche Intelligenz und Robotik:  
Wo Deutschland im internationalen Wettbewerb steht**  
Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser, Lehrstuhlinhaberin für Automatisierung und Informationssysteme, Technische Universität München  
Prof. Dr. Martina Mara, LIT Robotpsychology Lab, Johannes Kepler Universität Linz  
Prof. Dr. Wolfgang Ecker,  
Honorarprofessor, TU München und Senior Principal, Infineon Technologies
- 12:00**     **Afrika im digitalen Wandel: Neue Chancen für die Wirtschaft!**  
Prof. Dr. Heinz-Walter Große, Vorsitzender der Subsahara-Afrika Initiative der Deutschen Wirtschaft (SAFRI)  
Klaus Hengsbach, Head of Didactic, Phoenix Contact  
Ulrich Busch, Founder and CEO, getINNOtized
- 12:45**     **Passt unsere Verfassung zur digitalisierten Welt?**  
Prof. Dr. Dr. Udo Di Fabio, Fachbereich Rechtswissenschaften, Universität Bonn und Richter des Bundesverfassungsgerichts a. D.
- 13:20**     **Ausblick**  
Michael Ziesemer, Präsident, ZVEI
- 13:30**     **Mittagssnack und Ende des ZVEI-Jahreskongresses 2019**

# Ihr Weg nach Berlin!

Melden Sie sich online an unter [www.zvei-jahreskongress.de](http://www.zvei-jahreskongress.de)

Teilnahmegebühr:

690 Euro zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder

1.190 Euro zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder

Veranstaltungsort:

Maritim Hotel Berlin, Stauffenbergstraße 26, 10785 Berlin

Auf der Veranstaltungs-Website finden Sie Informationen zu Ihrer Anreise und zum Tagungshotel.

Wir freuen uns auf Sie!

Telefon-Hotline: +49 69 6302-200 | E-Mail: [akademie@zvei-services.de](mailto:akademie@zvei-services.de)

Bildnachweis Titel: decorot, dragonstock, josh / Fotolia.com  
Rückseite: Hotelgesellschaft Maritim, Classic Remise – Derdehmel, traditionsbus.de



Büssing D2U  
Wagen 1629, Baujahr 1964  
Traditionsbus Berlin

Ideeller Träger

**ZVEI:**  
Die Elektroindustrie

ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik-  
und Elektronikindustrie e. V.

Lyoner Straße 9

60528 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 6302-0

Fax: +49 69 6302-317

E-Mail: [zvei@zvei.org](mailto:zvei@zvei.org)

[www.zvei.org](http://www.zvei.org)

Veranstalter

**ZSG:**  
Die Servicegesellschaft des ZVEI

ZVEI-Services GmbH (ZSG)

Lyoner Straße 9

60528 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 6302-200

Fax: +49 69 6302-482

E-Mail: [akademie@zvei-services.de](mailto:akademie@zvei-services.de)

[www.zvei-services.de](http://www.zvei-services.de)

[www.zvei-jahreskongress.de](http://www.zvei-jahreskongress.de)