

sps

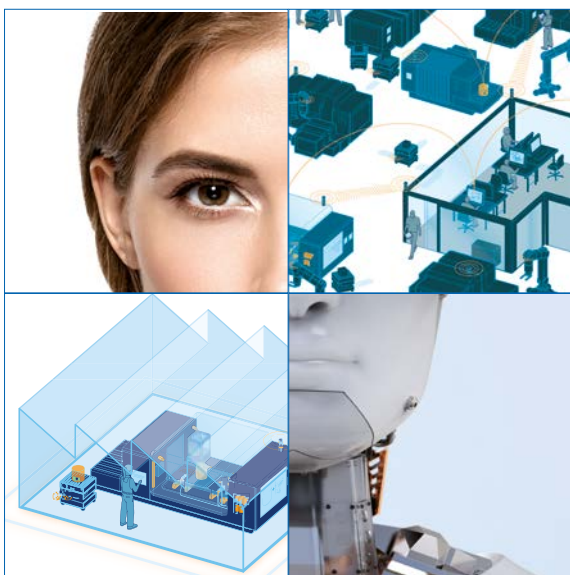
smart production solutions

30. Internationale Fachmesse
der industriellen Automation

ZVEI ● ●
Die Elektroindustrie

Der ZVEI auf der SPS 2019

Vernetzt(e) Welten gestalten. Zukunft sichern.

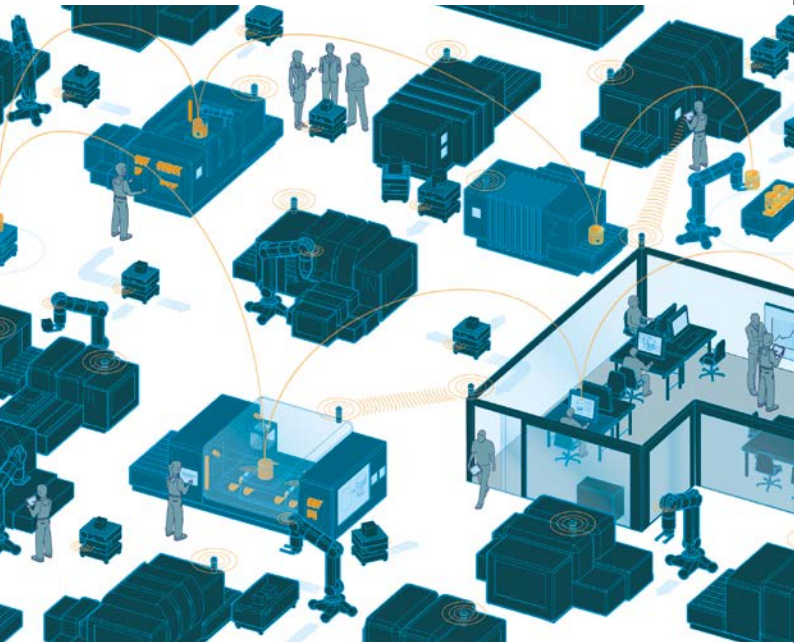


ZVEI-Stand (Meeting Point):

Halle 6, Stand 241

ZVEI-Forum:

Halle 6, Stand 240



Inhalt

Der ZVEI-Beitrag zum Forum

Dienstag, 26. November 4-5

Mittwoch, 27. November 6-7

Donnerstag, 28. November 8

5G ACIA 10

Ansprechpartner 11

Der ZVEI-Beitrag zum Forum

Halle 6, Stand 240

Dienstag, 26. November 2019

- 10:00 - 10:30 Uhr** **Modelling the Digital Twin for IO-Link Sensors with AutomationML**
Englisch
Markus Rentschler/Balluff
- 10:30 - 11:00 Uhr** **Anwendung agiler Prinzipien und Modelle für die Entwicklung mechatronischer Systeme**
Sebastian Wolf/Weidmüller
- 11:00 - 12:00 Uhr** **Sicher in die Zukunft: mobil – autonom – flexibel**
Sicherheitstechnische Herausforderungen für mobile Applikationen, MRK & Co
Moderation: Carsten Gregorius/Phoenix Contact
Christian Bittner/Pilz
Henning Borkeloh/KUKA
Dirk Thamm/Faude
Matthias Umbreit/BGMH
- 12:00 - 12:45 Uhr** **Interoperabilität bis in die Cloud – Digitaler Zwilling und Verwaltungsschale**
Michael Hoffmeister/Festo

Dienstag, 26. November 2019

- 12:45 - 13:30 Uhr** **DC-INDUSTRIE - die nächste Revolution**
Fachvorträge
Johann Austermann/TH Ostwestfalen-Lippe
Prof. Holger Borchering/TH Ostwestfalen-Lippe
Karl-Peter Simon/Bauer Gear Motor
- 13:30 - 14:00 Uhr** **Sensorik in der Industrie 4.0 – Ein gemeinsames Modell für Fabrik- und Prozessautomation?**
Benedikt Rauscher/Pepperl+Fuchs
- 14:00 - 15:00 Uhr** **Abschalten bei Safety – Nein Danke**
Moderation: Klaus Stark/Pilz
Frank Bauder/Leuze
Richard Holz/Euchner
Manfred Strobel/ifm
- 15:00 - 15:45 Uhr** **Neue gesetzliche Öko-Design Vorschriften für Motoren und Frequenzumrichter**
Moderation: Bernhard Sattler/ZVEI
Andreas Schader/ABB
Michael Stark/SEW
- 15:45 - 16:15 Uhr** **Modelling of Cables and Connectors with AutomationML**
Englisch
Prof. Rainer Drath/Hochschule Pforzheim



Der ZVEI-Beitrag zum Forum

Halle 6, Stand 240

Mittwoch, 27. November 2019

- 09:45 - 10:15 Uhr** **Kabellos auf der letzten Meile, IO-Link Wireless als Ergänzung zu 5G**
Alexander Weber/
Arbeitskreisleiter IO-Link Wireless
- 10:15 - 10:45 Uhr** **IT-OT Konvergenz – Das industrielle Asset im Spannungsfeld von Industrie 4.0**
Rüdiger Hussong/Software AG
- 10:45 - 11:30 Uhr** **Digitale Industrie-Services: verstehen – anwenden – profitieren**
Fachvorträge
Thorsten Hufnagel/SICK
Lukas Kolberg/SICK
Steffen Ochsenreither/Endress+Hauser
Hans-Joachim Schneider/Siemens
Benedikt Schumann/Endress+Hauser

Mittwoch, 27. November 2019

- 11:30 - 12:15 Uhr** **Modulare Automation – Markteinführung der neuen Module-Type-Package (MTP)-Methodik**
Fachvorträge
Bernhard Gut/Endress+Hauser
Ulrich Hempen/Wago
- 12:15 - 13:00 Uhr** **Sichere Datenübertragung auf mobiles Equipment**
Fachvorträge
Marc Detweiler/Paul Vahle
Michael Eckle/Conductix-Wampfler
- 13:00 - 14:00 Uhr** **Das Digitale Typenschild Software as an Asset**
Fachvorträge
Prof. Dieter Wegener/Führungskreis Industrie 4.0 im ZVEI, Prof. Martin Wollschlaeger/TU Dresden
- 14:00 - 17:00 Uhr** **5G-ACIA on Stage**
Englisch
Moderation: Kurt Essigmann/Ericsson
Industrial 5G: Opportunities and Challenges
Sander Rotmensen/Siemens
Co-operative Win-Win Models for Mobile Operators and Private Enterprise
Ulrich Rehfuess/Nokia
5G Traffic Model for Industrial Use Cases
Kurt Essigmann/Ericsson
Integration of Industrial Ethernet Networks with 5G Networks
Guido Beckmann/Beckhoff
Testing and Validation Aspects for 5G Industrial Use Cases
Meik Kottkamp/Rohde & Schwarz

ZVEI:
Die Elektroindustrie

Digitales Typenschild



Der ZVEI-Beitrag zum Forum

Halle 6, Stand 240

Donnerstag, 28. November 2019

- 09:30 - 10:00 Uhr** **CERT@VDE – Cybersecurity für Unternehmen anwendbar machen!**
Andreas Harner/CERT@VDE & Cybersecurity
- 10:00 - 10:45 Uhr** **Herausforderung Safety 4.0: Software, Machine Learning, Cloud & Co**
Moderation: Frank Bauder/Leuze
Lutz Jänicke/Phoenix Contact
Timo Löffler/Sick
Michael Niehaus/Lenze
Detlev Richter/TÜV Süd
Prof. Martin Ruskowski/
Technologie-Initiative SmartFactory
- 10:45 - 11:30 Uhr** **Der Antrieb 4.0 im Engineering**
Moderation: Frank Nolte/etz
Michael Burghardt/Danfoss
Martin Hankel/Bosch Rexroth
Prof. Gerd Griepentrog/TU Darmstadt
Stefan Pollmeier/ESR Pollmeier
Bernd Wacker/Siemens
- 11:30 - 12:00 Uhr** **Welche Kriterien müssen Industrie-4.0-Produkte 2020 erfüllen? – Leitplanken für die Produktentwicklung**
Martin Hankel/Bosch Rexroth

Donnerstag, 28. November 2019

- 12:00 - 13:00 Uhr** **Fahrerlose Transportsysteme (FTS) autonom und funktional sicher – Herausforderungen durch Industrie 4.0**
Moderation: Udo Schnell/Vogel Maschinenmarkt
Rolf Brunner/Leuze
Dana Clauer/TU München BMW
Erik Mollbach/Sick AG
Karl Rapp/DS Automation
Gunther Ullrich/VDI
- 13:00 - 14:00 Uhr** **Energieeffizienter durch Digitalisierung – Experten diskutieren industrielle Use Cases**
Fachvorträge
Peter Dietrich/Endress+Hauser
Ralf Haut/Krohne
Ralf Küper/Emerson
Ingolf Sieslack/Phoenix Contact
Dr. Eckhard Roos/Festo
Siegfried Schwering/Schneider Electric
- 14:00 - 14:30 Uhr** **LNI4.0 – TSN-Tesbed: Stand und Ausblick**
Dominik Rohrmus/LNI4.0

ZVEI:
Die Elektroindustrie

Antrieb 4.0 – Vision wird Realität

Merkmale, Daten und Funktionen elektrischer Antriebssysteme
in der Industrie 4.0 für Hersteller, Maschinenbauer und Betreiber

ZVEI:
Die Elektroindustrie

Modulare Automation

**Flexible, schnelle und
kosteneffiziente Produktion
in der Prozessindustrie**



5G ACIA

Halle 6, Stand 241



5G Alliance for Connected Industries and Automation



Die "5G Alliance for Connected Industries and Automation" (5G-ACIA) ist das zentrale weltweite Forum für die Ausgestaltung von 5G in der Industrie. Erstmals kommen auf ein- und derselben Plattform Firmen und Organisationen der operational technology (OT) und der information and communication technology (ICT) zusammen, um ein gemeinsames Verständnis von 5G in der Industrie zu entwickeln. Weitere Mitglieder sind Universitäten, Forschungseinrichtungen und andere relevante Gruppen. Aktuell zählt die 5G-ACIA mehr als 56 Mitglieder aus Europa, Asien und Nordamerika.

Erfahren Sie mehr über die Arbeit der 5G-ACIA unter www.5g-acia.org. Dort können Sie sich auch für die kostenlosen Workshops zu „Industrial 5G“ anmelden. Der nächste findet vom 20.-22. Januar 2020 in Birmingham statt, gefolgt vom 24.-26. März 2020 in Tokio.

Wenn Sie Fragen haben zu ...

- Energieeffizienz
 - Industrie 4.0
 - Modulare Automation
 - Life Cycle Management
 - Funktionale Sicherheit
 - Klassifizierung von Dienstleistungen
 - Industrielle Kommunikation
 - Services in Automation
- und zu allen Themen rund um die Automation

... dann besuchen Sie uns am ZVEI-Stand oder wenden Sie sich an:

Fachverband Automation

Geschäftsführung

Gunther Koschnick, koschnick@zvei.org

Dr. Markus Winzenick, winzenick@zvei.org

Felix Seibl, seibl@zvei.org



Die Elektroindustrie

ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik-
und Elektronikindustrie e.V.
Fachverband Automation
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main

Telefon: 069 6302-466
Fax: 069 6302-386
E-Mail: automation@zvei.org
www.zvei.org