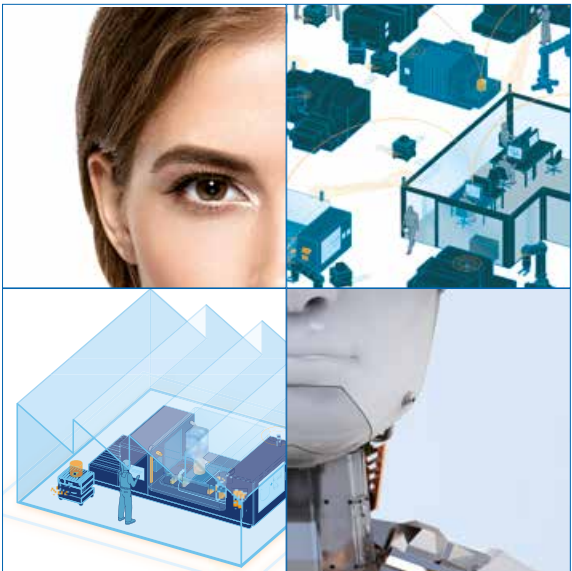




Der ZVEI auf der SPS IPC Drives 2017

Vernetzt(e) Welten gestalten. Zukunft sichern.



ZVEI-Stand (Meeting Point):

Halle 3A, Stand 439 + 539

ZVEI-Forum:

Halle 3A, Stand 449

Forum „Automation meets IT“:

Halle 6, Stand 138

Der ZVEI-Beitrag zum Forum

Halle 3A, Stand 449

Dienstag, 28. November 2017

Inhalt

Programm-Highlight ZVEI-Forum Halle 3A, Stand 449	3-5
Programm-Highlight Forum „Automation meets IT“ Halle 6, Stand 138	7-9
„Hack the Factory“ – Das Newsgame!	10
Ansprechpartner	11

12:00 - 13:00 Uhr **TSN – eine Chance für die Ethernet-Systeme in der industriellen Automatisierung im Industrie 4.0 Umfeld**

*Meinrad Happacher/Chefredakteur
Computer&AUTOMATION*

Dr. Hans Krattenmacher/SEW-Eurodrive,
Ewald Kuk/Siemens, Matthias Prinzen/Festo,
Armin Pühringer/Hilscher

13:00 - 14:00 Uhr **Cybersicherheit als Chance für Unternehmen in der Digitalisierung**

Dr. Lutz Jänicke/Phoenix Contact,
Andreas Teuscher/Sick

ZVEI:
Die Elektroindustrie

Modulare Automation

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



Halle 3A, Stand 449

Mittwoch, 29. November 2017

- 11:00 - 12:00 Uhr** **Mensch-Roboter-Kollaboration**
Reinhold Schäfer/MaschinenMarkt
Dr. Matthias Umbreit/BG HM, Dirk Thamm/Faude
Automatisierungstechnik, Dr. Albrecht Hoene/Kuka
Roboter, Christian Bittner/Pilz, André Lange/Stihl,
Stefan Sagert/VDMA
- 12:00 - 13:00 Uhr** **DC-Industrie: Forschungsprojekt/
Systemkonzept/Anwendung**
Gunther Koschnick/ZVEI, Dr. Hubert Schierling/
Siemens, Dr. Peter Stelter/KHS
- 13:00 - 14:00 Uhr** **DECT and ULE in Automation –
New opportunities based on new standards**
Avi Barel/ULE Alliance, Daniel Hartnett/DECT Forum,
Lutz Rauchhaupt/ifak Magdeburg
- 14:00 - 15:00 Uhr** **Energieeffizienz im Antriebssystem reloaded**
Moderation: Bernhard Sattler/ZVEI
Sylvia Blankenhagen/VEM Motors,
Michael Burghardt/Danfoss, Karl-Peter Simon/
Bauer Gear Motor
- 15:00 - 16:00 Uhr** **Cyber-Sicherheit in der Produktion mit dem
neuen IT-Grundschutz**
Fachvortrag: Jens Kluge/BSI

Halle 3A, Stand 449

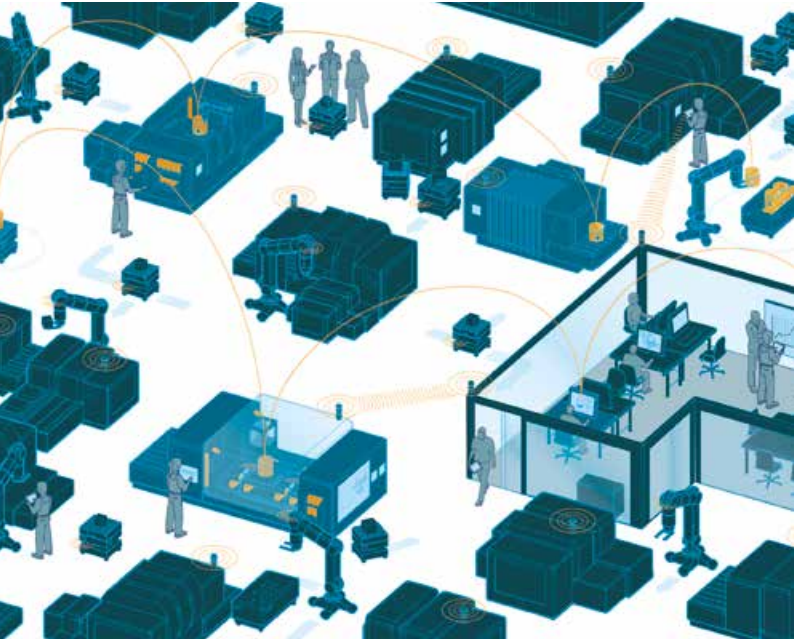
Donnerstag, 30. November 2017

- 11:00 - 12:00 Uhr** **Wie macht die Digitalisierung Industrie
Services smart? – Industrie Services auf dem
Weg zu Smart Services**
Ralf Güthoff/Lenze, Steffen Ochsenreither/
Endress+Hauser,
Hans-Joachim Schneider/Siemens
- 12:00 - 13:00 Uhr** **Safety meets Security**
Moderation: Carsten Gregorius/Phoenix Contact
Sebastian Korfmacher/KAN,
Erwin Kruschitz/Anapur, Holger Laible/Siemens,
Dr. Detlev Richter/TÜV Süd



Der ZVEI-Beitrag zum Forum „Automation meets IT“ Halle 6, Stand 138

Dienstag, 28. November 2017



- 10:00 - 10:45 Uhr** **Aufbruch in ein smartes industrielles Wissenszeitalter**
Moderation: Georg Giersberg/Redakteur der FAZ
Dr. Klaus Mittelbach/Vorsitzender der Geschäftsführung des ZVEI, Dr. Thomas Schäfer/Hessischer Staatsminister der Finanzen/MdL, Elgar Straub, Geschäftsführer des VDMA Bayern, Christian Wolf, Geschäftsführer von Hans Turck GmbH und Vorsitzender des Ausstellerbeirats der SPS IPC Drives
- 12:00 - 12:30 Uhr** **RAMI4.0 International – Referenzarchitekturmodell Industrie 4.0 (RAMI4.0) und internationale Zusammenarbeit**
Martin Hankel/Bosch Rexroth
- 12:30 - 13:00 Uhr** **Industrie 4.0-Komponente: Verbundkomponente und Engineering**
Dr. Michael Hoffmeister/Festo, Markus Kiele-Dunsche/Lenze
- 13:00 - 14:00 Uhr** **Was kann der Industrie-4.0-Antrieb? Herstellerübergreifende Daten und Funktionen – Nutzen für Anlagenbetreiber, Maschinenbauer und Hersteller**
Moderation: Sabine Koll/Industrieanzeiger
Martin Ehlich/Lenze, Prof. Gerd Griepentrog/TU Darmstadt, Martin Hankel/Bosch Rexroth, Dr. Arne Linder/Kollmorgen Europe, Dr. Martin Schober/TRUMPF Werkzeugmaschinen, Norbert Scholz/Baumüller
- 14:00 - 14:30 Uhr** **Industrie 4.0 erfolgreich umsetzen mit der Verwaltungsschale**
Prof. Dieter Wegener/ZVEI Führungskreis Industrie 4.0
- 14:30 - 15:00 Uhr** **Sichere Kommunikation für Industrie 4.0**
Dr. Lutz Jänicke/Phoenix Contact

Halle 6, Stand 138

Mittwoch, 29. November 2017

- 11:00 - 12:00 Uhr** **5G als Katalysator für Industrie 4.0?**
Moderation: Sabine Koll/Industrieanzeiger
Prof. Frank Fitzek, 5G Lab Germany/TU Dresden,
Bernd Kärcher/Festo, Arjen Kreis/Audi,
Dr. Michael Meyer/Ericsson Research,
Dr. Andreas Müller/Robert Bosch, Siegfried Richter/
Siemens
- 12:00 - 12:30 Uhr** **IUNO: Nationales Referenzprojekt
IT Sicherheit in Industrie 4.0**
Ernst Esslinger/Homag
- 12:30 - 13:00 Uhr** **Anforderungen an wandlungsfähige
Prozessanlagen und Lösungsansätze durch
eine modulare Automation**
Dr. Thomas Holm/Wago, Gerald Dollberger/Zeta
- 14:00 - 14:30 Uhr** **Integrität von Daten, Systemen und Prozes-
sen als Kernelement der Digitalisierung**
Michael Jochem/Robert Bosch
- 14:30 - 15:00 Uhr** **Consumer-Geräte im Industrie 4.0-Umfeld**
Jens Wickinger/Schneider Electric

Halle 6, Stand 138

Donnerstag, 30. November 2017

- 12:30 - 13:00 Uhr** **CERT@VDE: Die IT-Sicherheitsplattform
für industrielle KMU**
Andreas Harner/VDE,
Dr. Lutz Jänicke/Phoenix Contact
- 13:00 - 14:00 Uhr** **MES im Fokus der digitalen Transformation**
Moderation: Ronald Heinze/VDE-Verlag
Angelo Bindi/Aperam/Vorsitzender MES D.A.CH,
Johann Hofmann/Maschinenfabrik Reinhausen,
Harald Taschek/T&G Automation,
Prof. Martin Wollschlaeger/Technische Universität
Dresden (INF)



„Hack the Factory“ – Das Newsgame!

Stellen Sie Ihr Wissen rund um Cybersicherheit unter Beweis.
Nur wer die Fragen richtig beantwortet, hackt erfolgreich:

- Schlüpfen Sie in die Rolle eines Cyberkriminellen:
Skriptkiddie, Organisierte Kriminalität oder Staatlicher Angreifer.
- Spähen Sie das Ziel aus: IT, Verwaltung oder Produktion.
Wo sind die Erfolgschancen am höchsten?
- Wählen Sie die Angriffsmethode:
Trojaner, DDoS-Attacke, Social Engineering und mehr.
Was passt zum ausgewählten Ziel?
- Und wie verwischen Sie Ihre Spuren nach einem erfolgreichen Zugriff?



Wagen Sie einen Versuch:

„Hack the Factory“ an unserem Stand in
Halle 3A, Stand 439.

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