

Plenum

- 8.30–9.00 **Check-in und Begrüßungskaffee**
- 9.00–9.10 **Begrüßung**  
Werner Schollenberger, M.Sc., Technische Akademie Esslingen e.V.
- 9.10–9.25 **Start in die Fachtagung – Personen, Inhalte, Form, Neues, Organisation**  
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Stark, Pilz GmbH & Co. KG, Tagungsleiter
- 9.25–9.55 **KEYNOTE: Wann, wenn nicht jetzt – und wer, wenn nicht Du?**  
Volker Sieber, Leiter Entwicklung, Schnaithmann Maschinenbau GmbH



V. Sieber

9.55–10.00 **Pause**

<b>VORTRAGS-SESSION</b>	<b>Neue Geschäftsmodelle – Innovationen, deren Entwicklung und Umsetzung</b> Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel, Fraunhofer IAO	<b>Daten – Entstehung, Analyse, Transport, Speicherung</b> Moderation: Philipp Echteler, Balluff GmbH	<b>Zukunftsfragen kommerzieller Daten-Nutzung</b> Moderation: Dipl.-Ing. Marc Konrad, Siemens AG
	<b>The road to a digitalized factory</b> Christian Ewertz, MHP – Management- und IT-Beratung GmbH	<b>IO-Link Safety – die sichere Punkt-zu-Punkt-Kommunikation der Zukunft</b> Harald Wessels, Pilz GmbH & Co. KG	<b>Recht an Daten</b> Dr. Thomas Thalhofer, Noerr LLP
	<b>Digital Twins als Grundlage für neue Geschäftsmodelle – Beispiele aus der Praxis</b> Joachim Reinhart, businessplaner.eu	<b>Companion Specification – Freud und Leid in einem</b> Dustin Baron, AIT GmbH & Co. KG	<b>Vernetzte Medizinprodukte – Datenschutz und Eigentum an Daten</b> Dr. Gerrit Hötzel, VOELKER & Partner mbB
	<b>Software-Komponenten von IoT-Produkten bei der Preisfindung angemessen berücksichtigen</b> Barbara Hoisl, barbarahoisl.com	<b>Die Field Level Communications Initiative der OPC Foundation: Status und Roadmap</b> Dipl.-Ing. Peter Lutz, OPC Foundation	<b>N.N.</b>
	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>

11.10–11.40 **Pause – Besuch der Fachausstellung und Networking**

<b>VORTRAGS-SESSION</b>	<b>Industrie 4.0 Beispiele in der Produktion</b> Moderation: Volker Sieber, Schnaithmann Maschinenbau GmbH	<b>Daten – Entstehung, Analyse, Transport, Speicherung</b> Moderation: Thorsten Larsen- Vefring, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG	<b>Mensch und Industrie 4.0 – neue Arbeitsformen, Know-how und Qualifizierung</b> Moderation: Barbara Hoisl, barbarahoisl.com
	<b>Industrie 4.0: Neue Möglichkeiten der Produktion</b> Bernhard Müller, SICK AG	<b>Selbst individuelle und komplexe IoT Projekte eigenständig, ohne Programmierkenntnisse umsetzen</b> Philipp Struß, Cedalo AG	<b>I4.0 Papierlose Fertigung – Der Start Richtung I4.0 (Herausforderungen, Einführung und Umsetzung an einem Praxisbeispiel)</b> Dominic Gluba, AUNOVIS GmbH
	<b>Mit dem Digitalen Zwilling zum serviceorientierten Geschäftsmodell</b> Dipl.-Ing. (FH) Christof Gebhardt, CADFEM GmbH	<b>Die Magie der 3 Digitalen Zwillinge in der Industrie</b> Andreas Jaeger, SIEMENS AG	<b>„Multilabor“ und „IoTlab“ – multifunktionale Labors und Werkstätten im Bildungszentrum</b> Erhard Hofmeister, Bildungszentrum Friedrich-Ebert-Schule Esslingen
	<b>Der Holzbranche helfen den Sprung in eine digitale Welt zu schaffen oder wie sieht ein digitaler Baum aus?</b> Christian Neumann, tapio GmbH	<b>Edge Cloud für KMU – Ansätze für die lokale Datenanalyse</b> Marc Hoenig, Hochschule Esslingen, University of Applied Sciences	<b>Kundengewinnung digital – ein Empfehlungskreislauf</b> Lucio Liuzzo, Lucio Liuzzo – Der Sales-Persönlichkeitsexperte
	<b>Open Frame Systembaukasten – Einer für Alles</b> Dipl.-Ing. Hansgeorg Kolvenbach, Camozzi Automation GmbH	<b>Viele Anlagen – eine Stimme: Enterprise Companion Specifications im heterogenen Shopfloor</b> Christoph Engel, XITASO Engineering GmbH	<b>Führen mit kollektiver Intelligenz – für agile und selbstorganisierte Teams</b> Martin Michaelis, Mediative Leadership
<b>Moderierte Session-Diskussion</b>	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>	

13.10–14.10 **Mittagspause – Besuch der Fachausstellung und Networking**

## Workshop-Session A

14.10–15.40

### A 1: Chefsache Digitalisierung: wenn die Software der Unternehmensstrategie folgt!

Dr. Reinhold Bareiss, Eagle Peak GmbH

### A 2: „Einfach losgehen“: Zusammenarbeit im Team mit Workhacks verbessern

Karin Wurth, Business Coach und Beraterin

### A 3: Auto-ID digitale Führung

Dr. Gundula Ganter, ABIS Stuttgart GmbH

### A 4: Industrie 4.0 für Führungskräfte – es geht nur MIT den Menschen

Dipl.-Wirtschaftspsychologin Susanne Schaub, Business Coach und Beraterin

### A 5: Neue Ökosysteme für die kommerzielle Nutzung von Daten

Lisa Unkelhäußer, IBM Deutschland GmbH

### A 6: Smarte Arbeitsweisen im Service-Prozess mit Augmented-/Mixed-Reality

Erkan Erkul, TZM GmbH

15.40–16.10

## Pause – Besuch der Fachausstellung und Networking

### Plenum

16.10–16.40

### KEYNOTE: Von Industrie 4.0 zu KI in der Produktion

Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)



M. Ruskowski

16.40–17.50

### Podiumsdiskussion „mutig digital – Arbeit neu gedacht“

Moderation: Lisa Unkelhäußer, IBM Deutschland GmbH

> Sophia Hatzelmann, CEO ahp GmbH

> Katrin Stegmaier-Hermle, Geschäftsführerin Balluff GmbH

> Dipl.-Ing. Volker Schiek, Landesnetzwerk Mechatronik BW GmbH

> Dr. Julia Duwe, Chief Agile Manager Production Platforms, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG

ab 17.50

## Abendveranstaltung/Get-together

## Donnerstag, 21. November 2019

### Plenum

9.00–9.10

### Begrüßung – Zusammenfassung Vortag

Dipl.-Kaufrau Tina Heine, Technische Akademie Esslingen e.V. und Dipl.-Ing. (FH) Klaus Stark, Pilz GmbH & Co. KG

9.10–9.30

### KEYNOTE: Cyber Cognitive Intelligence: Von der Forschung in die Anwendung

Prof. Dr.-Ing. habil. Marco Huber, Fraunhofer IPA

9.30–9.50

### KEYNOTE: Welche Chancen hat der Mittelstand in einer digitalen Welt? – Über Start-ups, Kooperationen und Technologien

Dipl.-Ing. Alfons Riek, Festo AG & Co. KG



M. Huber



A. Riek

9.50–10.35

### Start-up Pitches „einfach – anders – effizient“

Moderation: Anke Serafin, Director Workplace Strategy, Jones Lang LaSalle SE

> Tobias Ackermann, Geschäftsführer, MainDefense GmbH, Röllbach

> Anja Vedder, Co-Founder, Industrial Analytics Berlin, Berlin

> N.N.

10.35–11.00

## Pause – Besuch der Fachausstellung und Networking

## Workshop-Session B

11.00–12.30

### B 7: Agiles Qualitätsmanagement durch flexible Cloudlösungen

Prof. Dr. Kilian Hennes, findergarten GmbH

### B 8: Industrie 4.0 braucht neues Arbeiten und Kommunizieren

Anke Serafin, Jones Lang LaSalle SE

### B 9: Industrie 4.0 ein Angriff auf Safety und Verfügbarkeit

Max Weidele, bluecept GmbH – sichere-industrie.de

### B 10: Neue Art des Arbeitens: die Methode „Working Out Loud“ – suchen Sie noch oder werden Sie schon gefunden?

Lisa Unkelhäußer, IBM Deutschland GmbH

### B 11: Expertendiskussion „5G versus WiFi – die drahtlose Zukunft“

Moderation: Heinrich Munz, KUKA AG

Experten: Markus Weinländer, M.Sc., Siemens AG; Dr.-Ing. Christian Bauer, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG; Florian Bonanati, R3 Communications; Matthias Schneider, Fraunhofer IPA

12.30–13.30

## Mittagspause – Besuch der Fachausstellung und Networking

<b>VORTRAGS-SESSION</b>	<b>I4.0 Beispiele in der Produktion</b> Moderation: Dipl.-Ing. Volker Schiek, Landesnetzwerk Mechatronik BW GmbH	<b>Künstliche Intelligenz (KI)</b> Moderation: Dipl.-Ing. Alfons Riek, Festo AG & Co. KG	<b>Sicherheit für Daten und Prozesse</b> Moderation: Dipl.-Ing. Roland Bach, Technische Akademie Esslingen e.V./VDE BW e.V.
<b>13.30–13.50</b>	<b>Rolle der Künstlichen Intelligenz in der Digitalisierung</b> Simon Meraner, ZoiTechCon GmbH	<b>Maschinelles Lernen lernen</b> Dr. rer. nat. Tobias Schubert, Festo Didactic SE	<b>So sicher, dass keiner mehr arbeiten kann</b> Tim Bauer, HWI IT GmbH
<b>13.50–14.10</b>	<b>Lösungen statt Technologien: Wie Industrie 4.0 ohne IoT und Connectivity für Maschinen und Equipment funktioniert</b> David Hahn, remberg GmbH	<b>Nutzung von Machine Learning Algorithmen zur Minimierung von Ausfallzeiten am Beispiel vernetzter Bienenstöcke</b> Fredric Tausch, apic.ai GmbH	<b>Hacken eines industriellen SCADA-Steuersystems: OT-ICS-Scada Live-Hacking</b> Jean Pereira, Secbiz It Security GmbH
<b>14.10–14.30</b>	<b>In nur 15 Minuten fit für Industrie 4.0 dank IO-Link</b> Dr. Elmar Büchler, Balluff GmbH	<b>Machine-Learning-Anwendungen im Schaltschrank</b> Klaus-Dieter Walter, SSV Software Systems GmbH	<b>Cyber-Security in IoT-Projekten – Technische Normen und Empfehlungen zur Umsetzung</b> Dr. Peter Ebenhoch, effectas GmbH
<b>14.30–14.50</b>	<b>N.N.</b>	<b>Schulung im Maschinenbau – Neue Möglichkeiten mit der HoloLens</b> Jan Mattner, AIT GmbH & Co. KG	<b>Security Dschungel @ KMU – Hands-on Bestandsaufnahme und Identifikation von Handlungsfeldern</b> Jörg Menzner, Siemens AG
<b>14.50–15.00</b>	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>	<b>Moderierte Session-Diskussion</b>
<b>15.00–15.15</b>	<b>Pause – Besuch der Fachausstellung und Networking</b>		
	<b>Plenum</b>		
<b>15.15–15.45</b>	<b>KEYNOTE: Der lange Weg der Digitalen Transformation – ein Zwischenbericht</b> Prof. Dr. Volker Nestle, Head of Corporate R&D, TRUMPF GmbH + Co. KG		
<b>15.45–16.00</b>	<b>Abschluss, Feedback und Ausblick</b> Dipl.-Ing. (FH) Klaus Stark, Pilz GmbH & Co. KG, Tagungsleiter Dipl.-Kauffrau Tina Heine, Technische Akademie Esslingen e.V.		



V. Nestle

## Workshop-Anmeldung

- > Melden Sie sich für die Fachtagung unter [www.tae.de/go/iot](http://www.tae.de/go/iot) an.
- > Nennen Sie für beide Tage je zwei Workshop-Prioritäten.
- > Dabei gilt das Prinzip: First Come, First Served.
- > Die Workshop-Themen für Tag 1 (Session A) und Tag 2 (Session B) finden Sie in dieser Programmübersicht, auf unserer Website und in der App.

**Wir freuen uns auf den Austausch und die Zusammenarbeit mit Ihnen!**