

Dienstag, 20. Oktober 2015

09:00 - 09:15 **Gemeinsame Begrüßung zum Industrie 4.0 & Industrial Internet Summit und Security Symposium**

**Keynote Session**

09:15 - 10:00 **Keynote: Industrie 4.0 aus Sicht des VDE und des Mittelstands**

Dr. Gunther Kegel, VDE, ZVEI und Pepperl+Fuchs

10:00 - 10:30 **Industrie 4.0 und Industrial Internet – ein gemeinsamer Ansatz?**

Prof. Dr. Dieter Wegener, Sprecher ZVEI-Führungskreis Industrie 4.0

10:30 - 11:00 **Die deutsche Normungsroadmap Industrie 4.0 geht in die zweite Runde**

Dr. Günter Hörcher, Fraunhofer IPA

11:00 - 11:30 Kaffeepause mit Networking und Besuch der Fachausstellung

11:30 - 12:00 **Praxisbeispiele für Security in Industrie 4.0: Aktivitäten in USA, China und Europa**

Oliver Winzenried, WIBU-SYSTEMS

12:00 - 12:30 **Cybersecurity. IT-Sicherheit für den Maschinen- und Anlagenbau in Zeiten von Industrie 4.0**

Steffen Zimmermann, VDMA

12:30 - 13:00 **Podiumsdiskussion**

13:00 - 14:00 Mittagspause mit Networking und Besuch der Fachausstellung

**Session 1: Kommunikation, Sensorik & Big Data**

**Session 2: Smarte Produktion – Best Practise I**

**Session 4: Engineering & Industrie 4.0**

14:00 - 14:30 **Echtzeit und BigData – können die divergierenden Kommunikationsanforderungen in Industrie 4.0 gelöst werden?**

Prof. Dr. Jörg Wollert, Fachhochschule Aachen

14:00 - 14:30 **Die Smart Electronic Factory – Industrie 4.0 vom Mittelstand für den Mittelstand**

Dieter Meuser, iTAC Software; Gerd Ohl, Limtronik

14:00 - 14:30 **Die Virtualisierung der Steuerungstechnik im Zeitalter des Industrial Internet**

Peter Hoffmann, GE Intelligent Platforms

14:30 - 15:00 **Industrie 4.0 und IoT – Datenintegration über OPC UA & Co: Alles wächst zusammen**

Peter Seeberg, Softing Industrial Automation

14:30 - 15:00 **Der Weg eines Mittelständlers in die Industrie 4.0**

Raimund Antonitsch, cms electronics

14:30 - 15:00 **Modulares, skalierbares Software-Engineering für smarte Maschinen**

Volker Knack, B&R Industrie-Elektronik

15:00 - 15:30 **IoT-Serviceplattformen als Datenbroker**

Klaus-Dieter Walter, SSV Software Systems

15:00 - 15:30 **Industrie 4.0 – "Von der digitalen Fabrik hin zu vernetzten Prozessen"**

Johann Weber, Zollner Elektronik

15:00 - 15:30 **Engineering von Industrie 4.0 Software-Anwendungen**

Dr. Thomas Usländer, Fraunhofer IOSB

15:30 - 16:00 **Wissen, Information, Daten im Kontext von Industrie 4.0**

Dr. Klaus Hesselmann, Your Expert Cluster

15:30 - 16:00 **Industrie 4.0 in der Praxis: Die erste Cloud-basierte SMT-Fertigungslinie**

Dieter Meuser, iTAC Software;  
Karl Görmiller, MID-TRONIC – Wiesauplast;  
Dr. Thomas Marktscheffel, ASM Assembly Systems

15:30 - 16:00 **Vom Monolith zur verteilten Intelligenz: Steuerungskonzepte für Industrie 4.0**

Sebastian Lücke, Pilz

16:00 - 16:30 Kaffeepause mit Networking und Besuch der Fachausstellung

**Session 3: Strategie, Normung und Geschäftsprozesse I**

**Session 5: Arbeitsplatz & Arbeitswelt 4.0 I**

16:30 - 17:00 **Einsatz von Big Data und Predictive Analytics in der Fertigungsautomatisierung**

Michael Wegenaer-Schuchardt, NTT DATA Deutschland

16:30 - 17:00 **Die Robotik auf dem Weg zur Industrie 4.0**

Heinrich Munz, Kuka Roboter

16:30 - 17:00 **Industrie 4.0 und die Arbeitswelt von Morgen**

Andreas Kirsch, GUARDUS Solutions AG

17:00 - 17:30 **Von Big Data zu relevanten Kennzahlen**

Steffen Himstedt, Trebing + Himstedt

17:00 - 17:30 **Von der Vision zur Realität**

Fritz Vollmar, IBM

17:00 - 17:30 **Zusammenarbeit von Mensch und Maschinen in der Industrie 4.0 am Beispiel der Mensch-Roboter-Kooperation in automatisierten Montagelinien**

Prof. Dr. Markus Glück, Technologie Centrum Westbayern - Hochschule Augsburg

17:30 - 18:00 **Von "Big Data" zu "Smart Data" – Datenauswertung mit MATLAB**

Philipp Wallner, MathWorks

17:30 - 18:00 **Welcher Grad an Automatisierung ist für Industrie 4.0 notwendig?**

Baldur Scherabon, SafeNet / Gemalto

17:30 - 18:00 **Mobile Assistenzsysteme für die Industrie und deren Technologieakzeptanz bei Mitarbeitern**

Dr. Peter Brandl, evolaris next level

18:00 - 19:30 **Get-together und Networking in der Fachausstellung**

Mittwoch, 21. Oktober 2015

	Session 6: Kommunikation, Sensorik & Big Data II	Session 7: Strategie, Normung und Geschäftsprozesse II	Session 8: Arbeitsplatz & Arbeitswelt 4.0 II
09:00 - 09:30	<b>Industrie 4.0 und Middleware. Konflikt oder Symbiose?</b> Robert Schachner, RST Industrie Automation	<b>Industrie 4.0: Lösungsansätze, Nutzen und neue Geschäftsmodelle</b> Ulrich Ahle, Atos	<b>Werker 4.0 – wichtiges Bindeglied für die Industrie 4.0</b> Peter Schmidt, advanced PANMOBIL systems
09:30 - 10:00	<b>The Promise of SWARM Intelligence: Distributed Intelligence at the Network Edge Yields More Efficient, Cost-Effective, Scalable Industrial Internet of Things Networking</b> Tim Taberner, B+B SmartWorx	<b>Geschäftsmodell-Innovation durch Industrie 4.0 – Chancen und Risiken für den Maschinen- und Anlagenbau</b> Dr. Mathias Döbele, Dr. Wieselhuber & Partner	<b>Im Wandel: Die neuen Rollen des Menschen innerhalb der Industrie 4.0</b> Dr. Stefan Hennig, MONKEY WORKS
10:00 - 10:30	<b>Auf dem Weg zu Industrie 4.0 – Möglichkeiten von cloubasierten Services</b> Yves Krüll, Siemens	<b>Industrie 4.0 im Mittelstand – Ergebnisse einer aktuellen Untersuchung der Technischen Hochschule Mittelhessen</b> Prof. Dr. Gerrit Sames, Technische Hochschule Mittelhessen	<b>(Mit-)Arbeitswelt 4.0 – Nachhaltige Organisationsentwicklung im Cluster Sensorik zur Bewältigung der Zukunftsherausforderung Industrie 4.0</b> Stefanie Fuchs, Strategische Partnerschaft Sensorik
10:30 - 11:00	<b>"The Magic API" – Machine Learning as a Service für die Industrie 4.0</b> Klaas Wilhelm Bollhoefer, The unbelievable Machine Company	<b>Industrie 4.0 für den Mittelstand – der Distributor als Industrie 4.0 Enabler</b> Bernd Pfeil, EBV Elektronik	<b>Arbeit im Wandel: Wie das Internet of things, Industrie 4.0 und die Generation Y die Personallandschaft durcheinander bringen</b> Theo Prinz
11:00 - 11:30	Kaffeepause mit Networking und Besuch der Fachausstellung		
11:30 - 12:00	<b>Welche IT-Infrastruktur benötigt Industrie 4.0?</b> Rainer Schmidt, Harting Electronics	<b>Best Practice Methode – Etablierte Systeme im Beschaffungs- und Produktionsprozess als funktionierende und erprobte Basis für Industrie 4.0</b> Andreas Mangler, Rutronik Elektronische Bauelemente	<b>Industrie 4.0 – Wege zur 0-Fehler-Produktion und Produktivitätserhöhung</b> Martin Doelfs, Bosch Rexroth
12:00 - 12:30	<b>Intelligente Steckverbinder und Anschlussstechnologien für die Produktion der Zukunft</b> Dr. Jan Stefan Michels, Weidmüller	<b>Eine Referenzarchitektur für Industrie 4.0 – Ansätze aus dem Spitzencluster it's OWL</b> Christoph Plass, UNITY	<b>Der Entwicklungspfad zu Industrie 4.0 in der zerspanenden Fertigung</b> Johann Hofmann, Maschinenfabrik Reinhausen
12:30 - 13:00	<b>Industrielle IoT-Steckverbinder und Verbindungstechnologie</b> Andreas Wöber, TE Connectivity	<b>IoT-API Standardisierung für embedded Systeme</b> N. N., SGET Standardization Group for Embedded Technologies	<b>Smart Engineering and Production 4.0</b> Olaf Graeser, Phoenix Contact
13:00 - 14:00	Mittagspause mit Networking und Besuch der Fachausstellung		
14:00 - 14:30	<b>Keine Industrie 4.0 ohne intelligente Sensorik</b> Gerhard Mutter, SICK	<b>David und Goliath, oder: Mit Standards zum Erfolg</b> Martin Steger, ies	<b>Maintainability der digitalen Fabrik – Chancen und Risiken auch aus Sicht der Betreiber und Instandhalter</b> Prof. Dr. Lennart Brumby, DHBW Mannheim
14:30 - 15:00	<b>Sensoren und die Herausforderungen der Industrie 4.0</b> Dr. Wolfgang Sinn, AMA Verband für Sensorik und Messtechnik	<b>Industrie 4.0 – Neue Geschäftsmodelle durch Ökosysteme und Plattformen</b> David Görzig, Fraunhofer IPA	<b>Individualisierte Produktion im Smart Automation Lab</b> Markus Obdenbusch, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
15:00 - 15:30	<b>How is your machine today? Autonomous sensors provide deeper system insight</b> Matthias Kassner, EnOcean	<b>Industrie 4.0 – Zwischenstand aus der Forschung am Beispiel eApps4Production</b> Peter Lindlau, pol Solutions	<b>Industrie 4.0 im Mittelstand: Schritt für Schritt statt Revolution, so gelingt der Einstieg – ein Praxisbeispiel</b> Manuel Pistner, Bright Solutions
15:30 - 16:00	Kaffeepause mit Networking und Besuch der Fachausstellung		
16:00 - 16:30	<b>Mensch-Technik-Kommunikation und intelligente, proaktive Steuerungsfunktionen im Kontext Industrie 4.0</b> Michael Bruss, SemVox		
16:30 - 17:00	<b>Asynchrone Analyse von Industrieanlagen</b> Michael Fritscher, Zentrum für Telematik		

Aussteller und Sponsoren (Stand 24.06.2015)



Partner



supported by



## Anmeldecoupon

Ausfüllen, abschicken, teilnehmen.

Alle mit \* gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Mail.

**Ich melde mich verbindlich an:** \* (Mehrfachnennungen bei Sessions möglich)

### Dienstag, 20. Oktober 2015: Sessions Tag 1

- Keynote-Session
- Session 1: Kommunikation, Sensorik & Big Data
- Session 2: Smarte Produktion – Best Practise I
- Session 3: Strategie, Normung und Geschäftsprozesse I
- Session 4: Engineering & Industrie 4.0
- Session 5: Arbeitsplatz & Arbeitswelt 4.0 I
- Get-together

### Mittwoch, 21. Oktober 2015: Sessions Tag 2

- Session 6: Kommunikation, Sensorik & Big Data II
- Session 7: Strategie, Normung und Geschäftsprozesse II
- Session 8: Arbeitsplatz & Arbeitswelt 4.0 II
- Session 9: Smarte Produktion – Best Practise II
  
- VDE-Mitglied

<b>Name*</b>	<b>Vorname*</b>	<b>Anrede / Titel*</b>
<b>Firma*</b>	<b>Jobtitel</b>	<b>Student:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Straße*</b>	<b>Abteilung</b>	
<b>PLZ*</b>	<b>Ort*</b>	<b>Land</b>
<b>Telefon*</b>	<b>Email*</b>	
<b>Bestellnummer / UStId-Nr. o.ä.</b>		
<b>Datum / Unterschrift*</b>		

Sie möchten eine alternative Rechnungsadresse angeben? Bei der Online-Anmeldung auf [www.industrie4-summit.de/anmeldung](http://www.industrie4-summit.de/anmeldung) können Sie diese ganz einfach mit ausfüllen.

### Kontakt:

Martina Roth

Tel.: +49 (0) 89 / 255 56-1155

Fax: +49 (0) 89 / 255 56-0155

Email: [MRoth@weka-fachmedien.de](mailto:MRoth@weka-fachmedien.de)

[www.industrie4-summit.de](http://www.industrie4-summit.de)

Interesse an einer Kombi-Buchung mit der Konferenz Internet of Things am 22.10.2015? Weitere Infos siehe unten in den AGB.

### 3. Markt&Technik Industrie 4.0 & Industrial Internet Summit

Teilnahmegebühren	bis 16.09.2015	ab 17.09.2015
1 Tag (20. Oktober <b>oder</b> 21. Oktober)	445,00 €	495,00 €
2 Tage (20. <b>und</b> 21. Oktober)	695,00 €	795,00 €

### Teilnahmebedingungen:

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.industrie4-summit.de](http://www.industrie4-summit.de).

- Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt (19%).
- In diesem Betrag enthalten sind Tagungsunterlagen sowie Mittagsbuffet und Pausengetränke.
- Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung hochladen oder per Email/Fax senden ([MRoth@weka-fachmedien.de](mailto:MRoth@weka-fachmedien.de); +49 (0) 89 255 56 - 0155).
- Mitgliedern des VDE gewähren wir einen 10% Rabatt auf die aktuelle Teilnahmegebühr.
- Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung zeitnah zur Anmeldung.
- Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 29. September 2015 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- bei eintägiger bzw. € 100,- bei zweitägiger Teilnahme (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 30. September 2015 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig.
- Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.
- Bei Anmeldung von mind. 5 Personen einer Firma bieten wir Sondertarife an. Für weitere Details nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.
- Teilnehmer haben ebenfalls Zutritt zu den Vorträgen des parallel stattfindenden Security Symposium. Bei Interesse am Erwerb der Tagungsunterlagen zum Security Symposium sprechen Sie uns bitte an.
- Bei gleichzeitiger Buchung der Konferenz Internet of Things (22.10.2015, [www.iot-konferenz.de](http://www.iot-konferenz.de)) erhalten Sie einen Rabatt i.H.v. insgesamt 10% (5% auf die jeweils aktuelle Teilnahmegebühr; Sie erhalten 2 Rechnungen). Bei Interesse kontaktieren Sie uns bitte vorab: +49 (0) 89 / 255 56-1155.

### Veranstaltungsort:

RAMADA Hotel & Conference Center München Messe, Konrad-Zuse-Platz 14, 81829 München

Faxen Sie den ausgefüllten Coupon an +49 (0) 89 / 255 56-0155 oder buchen Sie direkt unter [www.industrie4-summit.de](http://www.industrie4-summit.de).