



Deutsche Messe

Industrial
Automation

HANNOVER
MESSE

Forum Industrial Automation

Halle/hall 14, Stand L19

Montag / Monday 24.04.2017

Moderation:

Tobias Meyer, Konradin Mediengruppe

10:00 - 10:20

Vernetzte automatisierte Produktion – auf der Suche nach Stabilität und Sicherheit
Dr. Frank Stummer, Business Development, Rhebo GmbH

10:20 - 10:40

Smarte Zustandsbewertung: Was Sensorsignal-Muster über Maschinenzustände verraten
Dipl.-Ing. Nikolai Helwig, ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik

10:40 - 11:00

Theory of operations for TSN-based Industrial Systems and Applications
Paul Didier, Cisco, on behalf of Avnu Alliance

11:00 - 11:20

Edge Computing - A real world example. How Intel factories deployed edge computing to revolutionize its manufacturing processes
Brian O'Regan, Enterprise Solution Architect, Intel

11:20 - 11:40

Industrial SMB's in the Cloud - if you do Cloud, then do it all the way!
Christopher Ziegler, Amazon Web Services

11:40 - 12:00

Sicherheit auf der Feldebene - Die Entstehung der PROFINET Security Spezifikation
Dipl.-Ing.(DH) Sebastian Heidepriem, Leiter Embedded Software, SICK AG

12:00 - 12:20

Enterprise wireless communication to accelerate the digital transformation
Edwad Deng, President, Huawei Wireless Solution

Industrial Automation & Data Sovereignty

Moderation:

Lars Nagel, Managing Director, Industrial Data Space Association

12:20 - 12:25

Der Industrial Data Space als Enabler – digitale Souveränität über Daten im Produktionsprozess
Lars Nagel, Industrial Data Space Association

12:25 - 12:35

Der Anwendungsfall: Einführung in den Use-Case
Jürgen Walter, Geschäftsführer, Datatronic

Montag / Monday 24.04.2017

Moderation:

Tobias Meyer, Konradin Mediengruppe

12:35 - 12:45

Die Rolle von Daten als Wirtschaftsgut - neue Technologien für datenzentrierte Anwendungen
Dr. Markus Ketterl, Business Consultant, msg systems ag

12:45 - 12:55

Der IDS und das Rollenmodell: Datengeber und Datennutzer im Anwendungsfall
Johannes Diemer, Manager Industrie 4.0, EntServ Deutschland GmbH

12:55 - 13:05

Der Industrial Data Space: eine kurze, forschungsseitige Vorstellung
Dr. Steffen Lohmann, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme

13:10 - 13:30

Podiumsdiskussion
Lessons learned / Digital Factoring, fit für die Zukunft?

- Jürgen Walter, Geschäftsführer, Datatronic
- Dr. Markus Ketterl, Business Consultant, msg systems ag
- Johannes Diemer, Manager Industrie 4.0, EntServ Deutschland GmbH
- Dr. Steffen Lohmann, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme

Moderation:

Lars Nagel, Industrial Data Space Association

14:00 - 14:20

Ohne Security keine Industrie 4.0
Winfried Holz, Chief Executive Officer, Atos Deutschland

14:20 - 14:40

Effiziente Oberflächeninspektion mittels Standard-Software für industrielle Bildverarbeitung
Dr. Olaf Munkelt, Mitbegründer und -inhaber, Geschäftsführer, MVTec Software GmbH

14:40 - 15:00

OT-Security – wie Sie Ihre Operation Technology in vernetzten Architekturen absichern
Rudolph Heiko, Geschäftsführer, admeritia GmbH

15:00 - 15:20

Remote Learning@SITRAIN
Die neue Freiheit des Lernens: Digital. Weltweit. Zertifiziert.
Eckehardt Prehn, Product Manager Remote Learning@SITRAIN, Siemens AG

Montag / Monday 24.04.2017

Moderation:

Tobias Meyer, Konradin Mediengruppe

15:20 - 15:40

Mensch-Roboter-Kollaboration. Kooperative Aktoren – Einsatzszenarien und deren Rahmenbedingungen
Sebastian Höpfl, Leitung Technisches Produktmanagement, SCHUNK GmbH & Co KG

15:40 - 16:00

Programmieren des Stäubli Roboters mit SPS (TwinCAT oder TIA-Portal) mit Stäubli uniVAL plc
Frank Gläss, Geschäftsführung, GLAESS Software & Automation GmbH

16:00 - 16:20

Managing patents & exploiting their value in new innovative ways
▪ MSc Dimitris Giannoccaro, CEO, IAMIP
▪ Mitja Schonecke, Manager, SKF

16:20 - 16:40

AURA: An example of collaborative robot for automotive and general industry applications
Tobias Daniel, Head of Robotics Sales & Marketing, Comau

16:40 - 17:00

Digitalisierung in globalen Supply Chains - Chancen und Potenziale
Henrik Busch, Senior Manager Finance, Setlog GmbH

Dienstag / Tuesday 25.04.2017

Moderation:

Sabine Koll, Konradin Mediengruppe

10:00 - 10:20

Kommunikationskonzepte für Industrie 4.0
Tilman Schinke, Market Manager, AS-International Association

10:20 - 10:40

Safety 4.0 – von statisch zu dynamisch
Armin Glaser, Vice President, Pilz GmbH & Co. KG

10:40 - 11:00

Sensorik - Gradmesser der Digitalisierung
Dr. Wolfgang Sinn, Wissenschaft+Wirtschaft, AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.

11:00 - 11:20

Sensorik: der Schlüssel zu einer smarten Produktion
Peter Krause, First Sensor AG

Die Vortragssprache geht aus der Sprachfassung des jeweiligen Titels hervor / The language of the lectures is revealed by their title



Deutsche Messe

Industrial
Automation

HANNOVER
MESSE

Forum Industrial Automation

Halle/hall 14, Stand L19

Dienstag / Tuesday 25.04.2017

Moderation:

Sabine Koll, Konradin Mediengruppe

11:20 – 11:40

Autonome Sensoren - wie sich die Produktion von morgen verändert wird
Prof. Dr.-Ing. Volker Lohweg, Executive Board Member, inIT – Institute Industrial IT
Ostwestfalen-Lippe University of Applied Sciences

11:40 – 12:00

Mobile Roboter-Assistenzsysteme in Fertigung und Montage
Johann Soder, Geschäftsführer Technik, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

12:00 – 12:20

Die Systemarchitektur einer Industrie-4.0-Produktionsanlage
Andreas Huhmann, HARTING

12:30 – 13:15

Podiumsdiskussion

Wie beeinflussen Interaktion, Vernetzung und Lernfähigkeit die Zukunft der Robotik?
▪ Simon Haddadin, FRANKA EMIKA GmbH
▪ Olaf Katzer, Geschäftsführer, Robotation Academy GmbH
▪ Dr. Walter Wohlkinger, CEO, Blue Danube Robotics GmbH
▪ Thomas L. Zawalski, Geschäftsführer, Mayser GmbH & Co. KG

14:00 - 14:20

Skalierbare Multiachsanantriebssysteme für die Robotik
Marcel Möller, Leiter Produktmanagement, Baumüller Nürnberg GmbH

14:20 - 14:40

Navigation and manipulation made easy
Dr. Michael Suppa, CEO and Co-Founder, Roboception GmbH

14:40 - 15:00

Effiziente Roboternutzung trotz Mensch-Roboter-Kollaboration
Josef Zimmermann, SICK AG

Preisverleihung ROBOTICS AWARD

15:30 - 15:45

Begrüßung und Einleitung
Dr. Jochen Köckler, Deutsche Messe AG

15:45 - 16:05

Vorstellung der Nominierten
Olaf Katzer, Robotation Academy GmbH

16:05 - 16:15

Ansprache und Verleihung des Awards
Olaf Lies, Niedersächsischer Minister für Wirtschaft Arbeit und Verkehr

Mittwoch / Wednesday 26.04.2017

Moderation:

Sabine Koll, Konradin Mediengruppe

10:00 – 10:20

Industrial Data Intelligence – datenbasierte Produktionsoptimierung
Peter Seeborg, Business Development Manager, Softing Industrial Automation GmbH

10:20 – 10:40

Mobile Robotik in der Produktionsumgebung von morgen: mobile Mehrachssysteme im Verbund mit intelligenten Flottenmanagement
Roland Jennings, Grenzebach Maschinenbau GmbH

10:40 – 11:00

Modulare Produktion
Andreas Schadt, Vorstand, SpiraTec AG

11:00 – 11:20

Radarsensorik angepasst – 113 GHz: Für jede Applikation die passende Radarfrequenz
Carsten Schulz, Marketing Manager, Endress+Hauser

11:20 – 11:40

PROFINET – The Backbone of Industrie 4.0
Karsten Schneider, Vorstandsvorsitzender, PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. / PROFIBUS & PROFINET International (PI)

11:40 – 12:00

Effiziente System- und Softwareentwicklung im Maschinenbau mit Model-Based-Systems-Engineering
Dr. Andreas Gallasch, Software Factory GmbH

12:00 – 12:20

Modulare Automatisierungskonzepte durch dezentrale Intelligenz
Dipl.-Ing. Aurel Buda, Produktmanager Factory Automation, Hans Turck GmbH & Co. KG

12:30 – 13:15

Podiumsdiskussion

Welche Vorteile bieten

Modularisierungskonzepte für die Prozessindustrie?

- Ulrich Hempen, Head of Market Management Industry & Process, WAGO Kontakttechnik GmbH & Co.KG
- Dipl.-Ing. (FH) Christoph Kotsch, TÜV Functional Safety Engineer, HIMA Paul Hildebrandt GmbH
- Dr. Dirk Schmalz, Director Process Technologies Engineering, Merck KGaA
- Ralf Tormöhlen, Manager Industry Sales, Yokogawa Deutschland GmbH

Mittwoch / Wednesday 26.04.2017

Moderation:

Sabine Koll, Konradin Mediengruppe

14:00 - 14:20

Sensoren, die mitreden: einfach – direkt – sicher. Mit IO-Link bereit für Industrie 4.0.
Dipl.-Phys Matthias Nau, Leiter Produktmanagement Sensoren, JUMO GmbH & Co. KG

14:20 - 14:40

Der Weg zur sicheren MRK-Applikation
Jochen Vetter, Teamleiter Robot Safety, Pilz GmbH & Co. KG

14:40 - 15:00

Mobile robotics brings unparalleled flexibility to the factory of the future
Bruno Adam, Omron Electronics

15:00 - 15:20

Zustandsüberwachung von rotierenden Maschinen
Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. Gerhard Bartl, Sales Manager, ABB Automation GmbH

15:20 - 15:40

Be on the safe side - Safety over IO-Link
Matthias Bristle, Business Development Manager, Balluff GmbH

15:40 - 16:00

Wie entstehen digitale Geschäftsmodelle? Technologie als Basis für nachhaltige Wettbewerbsvorteile
M.Sc. Markus Weinlaender, Leiter Produktmanagement, Siemens AG

16:00 – 16:20

Industries digitization journey - realizing new industry business outcomes with IoT
Bryan Tantzen, Cisco

16:20 - 16:40

Think Big, Act Smart: Bessere Assistenzsysteme in der Produktion durch Digital Twin Online Analytics
Christoph Legat, Software Professional, Assystem Deutschland GmbH

16:40 - 17:00

Sicherheit im Internet of Things (IoT)
Malte Pollmann, Chief Executive Officer, Utimaco IS GmbH

Die Vortragssprache geht aus der Sprachfassung des jeweiligen Titels hervor / The language of the lectures is revealed by their title



Deutsche Messe

Industrial
Automation

HANNOVER
MESSE

Forum Industrial Automation Halle/hall 14, Stand L19

Donnerstag / Thursday 27.04.2017

Moderation: Johannes Gillar,
stellvertretender Chefredakteur KEM
Konstruktion, Konradin Mediengruppe

10:00 - 10:20 
The keys to industrial internet of things (IIoT) security
Jari Tenhunen, R & D Director, Tosibox Oy

10:20 - 10:40
Genial einfach - wie Bewegungsregelung einfach wird
Hans-Josef Mennen, Business Development Manager, Danfoss GmbH

10:40 - 11:00 
Leveraging advanced edge analytics for improved fault detection in discrete manufacturing processes
Andrew Wilson, Product Marketing Specialist, MKS Instruments Inc.

11:00 - 11:20 
Algorithms and analytics for future automation systems
Lionel Reya, Product Development Manager, CS Control Software Oy

11:20 - 11:40 
Integration of data from AMS 6500 ATG to third party application
Tomasz Lech, Emerson Process Management

11:40 - 12:00 
Wear-resistant carbon and silicon carbide materials
Dr. Gert Wahl, Leiter Anwendungstechnik, Schunk Carbon Technology

12:00 - 12:20
Durchflussmengen effizienter regeln
Andreas Dejok, Entwicklungs- und Applikationsingenieur, Eaton

12:30 - 13:15 
Panel discussion
Growing digitization of industrial processes - what contribution does the pump industry provide?

- Henning Richter, Leiter Geschäftsentwicklung, Xylem Water Solutions
- Dr. Thomas Paulus, Projektleiter Startup Industrie 4.0, KSB Aktiengesellschaft
- Tomasz Lech, Northern Business Development Manager, Reliability Solutions, Emerson Process Automation
- Luigi de Luca, Chief Operating Officer, Beinlich Pumpen GmbH
- Stefan Block, Regional Manager International Sales, Getriebbau NORD GmbH & Co. KG

Moderation: Marcel Meijers, DdV media international

Donnerstag / Thursday 27.04.2017

Moderation: Johannes Gillar,
stellvertretender Chefredakteur KEM
Konstruktion, Konradin Mediengruppe

14:00 - 14:20
Cyber-Sicherheit für industrielle Steuerungssysteme
Thomas Schulz, Channel Manager Central and Eastern Europe, GE Digital

14:20 - 14:40 
Machine communication in the context of Industrie 4.0 and IIoT
Dipl.-Ing. Peter Lutz, Managing Director, Sercos International e.V.

14:40 - 15:00 
Hello Watson on the shopfloor - How cognitive computing will transform shopfloor operations
Dipl.-Ing Thorsten Schröder, Global Head Watson IoT for Manufacturing, IBM

15:00 - 15:20 
Recent cyberattacks on power and energy infrastructures. Mitigation strategy and tactics
Kirill Naboyshchikov, Head of Product Education, Kaspersky Lab

15:20 - 15:40
Industrie 4.0 und die Arbeitswelt von Morgen
Andreas Kirsch, Vorstand, GUARDUS Solutions AG

15:40 - 16:00
Intelligente Steckverbinder mit Zusatzfunktionen in Industrie 4.0 Anwendungen
Simon Seereiner, Gruppenleiter Produktmanagement Sensor-Aktor-Interface und Industrial Ethernet, Weidmüller Gruppe

16:00 - 16:20 
Industrial IT enablers to drive a manufacturing revolution
Dr. Irene Petrick, Director, Intel Corporation

16:20 - 16:40
Analyse und Risikobewertung von typischen ICS-Systemen im Anlagenbestand von KMUs
Siegfried Müller, CEO, MB Connect Line GmbH

16:40 - 17:00
Star Trek wird Realität - Smart Glasses in Produktion, Service- und Qualitätsanwendungen
Dr.-Ing. Markus Große Böckmann, Geschäftsführer, oculavis GmbH

Freitag / Friday 28.04.2017

Moderation: Johannes Gillar,
stellvertretender Chefredakteur KEM
Konstruktion, Konradin Mediengruppe

10:00 - 10:20 
From manual to full-automatic machine change-over
Jürgen Schuh, Vertriebsleitung, SIKO GmbH

10:20 - 10:40
Kontaktloser Drehmomentsensor als 'Gamechanger' in der Automation
Dipl.-Ing. Rohail Munir, Vertriebsleiter, TRAFAG GmbH

10:40 - 11:00
Mixed Reality - Die Zukunft heute erlebbar machen
Dennis Ahrens, Business Solution Manager, Zühlke Engineering GmbH

11:00 - 11:20
Intuitives Antriebs-Engineering im TIA-Portal mit SINAMICS Startdrive
Daniel Wolfangel, Marketing Manager, Siemens AG

11:20 - 11:40
Anbindung und Analyse intelligenter Feldgeräte in der Prozessindustrie mit Fog Computing
Dipl.- Ing. Volker Sorhage, Cisco

11:40 - 12:00
Datensouveränität in der Industrieautomatisierung - der Industrial Data Space
Prof. Dr. Jan Jürjens, Director Research Projects, Fraunhofer ISST & Univ. Koblenz-Landau

12:00 - 12:20
Internet of Things - Standards für Datenbereitstellung, Datenschutz und Datensicherheit
Jakob Köhler, Deloitte Analytics Institute Germany

12:30 - 13:15
Podiumsdiskussion
Cybersicherheit - wie sicher sind dezentrale Steuerungssysteme und Antriebe in Unternehmen?

- Jakob Köhler, Deloitte Analytics Institute Germany
- Oliver Narr, Digital Factory Division, Siemens AG
- Dipl.Ing.(DH) Sebastian Heidepriem, Leiter Embedded Software, SICK AG
- Erik Donner, Line Manager Consulting Security, Atos Deutschland

Die Vortragssprache geht aus der Sprachfassung des jeweiligen Titels hervor / The language of the lectures is revealed by their title



Deutsche Messe

Industrial
Automation



Forum Industrial Automation Halle/hall 14, Stand L19

Freitag / Friday 28.04.2017

Moderation: Johannes Gillar,
stellvertretender Chefredakteur KEM
Konstruktion, Konradin Mediengruppe

14:00 - 14:20
**Industrial-IT-Management für Maschinen-
und Anlagenbauer**
Rolf-Dieter Metka, CEO, ondeso GmbH

14:20 - 14:40 
The secret life of the networked factory
Stefan Sebastian, Produktmanagement,
Rhebo GmbH

14:40 - 15:00
**Cloud, IoT & Co. – moderne IT als Rückgrat
von Digitalisierung und Industrie 4.0**
Dr.-Ing. Marco Lewandowski,
Geschäftsführer, SWMS Consulting GmbH

15:00 - 15:20
**Digitalisierung von Geschäftsmodellen -
Chancen und Risiken für KMU**
Geert-Jan Gorter, Geschäftsführender
Gesellschafter, catkin GmbH

15:20 - 15:40
**Qualitätsüberwachung von EC-(BLDC)-
Motoren durch modellgestützte Verfahren**
Dr. Franz Hillenbrand, imc Meßsysteme
GmbH

15:40 - 16:00 
Driving the smart car with Big Data
Fabrice Larrue, Talend

16:00 - 16:20
**Industrie 4.0 für den Mittelstand –
Lösungen und Empfehlungen aus dem
Spitzencluster it's OWL**
Wolfgang Marquardt, Prokurist,
OstWestfalenLippe GmbH

16:20 - 16:40 
**Augmenting the capabilities of your people
with wearables in Industry 4.0**
Jay Kim, Chief Strategy Officer, Upskill
(formerly APX Labs)

16:40 - 17:00 
**Factory-level energy efficiency and its
importance in power transmission and
distribution**
Jared Kearby, Director, Power Technology
Research LLC

Programm / Program

Das detaillierte Veranstaltungsprogramm
der HANNOVER MESSE 2017 finden
Sie online unter
www.hannovermesse.de/de/rahmenprogramm/veranstaltungsprogramm/suche/

*You can find the complete program of
HANNOVER MESSE 2017 online at
www.hannovermesse.de/en/supporting-program/event-program/search/*

Ideelle Träger / Supporting organizations:



Innovatoren verbinden



Medienpartner / Media partner:



Stand/status as of: 11 April 2017