



Forum Industrie 4.0 meets the Industrial Internet Halle/hall 8, D19

simultaneous translation

Montag / Monday, 23.04.2018

09:45 – 10:00
BSI Live Hacking

10:00 – 10:10
Welcome speech and opening of the Forum
Dr. Georg Schütte, State Secretary, Federal Ministry of Research and Education

10:10 – 11:00
High-Level-Panel: Global digitization - Perspectives and challenges for industry and politics

- Frank Brode, CTO, Harting Technology Group
- Sam George, Director Azure IoT, Microsoft
- Max Lemke, Head of Unit, European Commission
- Frank Lubnau, CDO Industrie, Robert Bosch GmbH
- Dr. Georg Schütte, State Secretary, Federal Ministry of Research and Education
- N.N., Federal Ministry of Economic Affairs and Energy (BMW)

Moderation:
Ken Fouhy, Editor in Chief, VDI Nachrichten

11:00 - 11:30
Entfachen Sie das Potential von Industrie 4.0 durch IoT
Igniting the brains behind Industry 4.0 through the intelligence of IoT
Hala Zeine, President LoB Digital Supply Chain & Manufacturing, SAP SE

11:30 - 12:00
Strategic implementation of smart manufacturing ecosystem by IVRA-Next framework
Yasuyuki Nishioka, President, Industrial Value Chain Initiative

12:00 - 12:30
Paving the way for a data-driven industry digitalization

- Ulrich Ahle, FIWARE Foundation
- Lars Nagel, Industrial Dataspace e.V.

12:30 – 13:00
Fernwartung, aber sicher!
Remote maintenance, shurely!...but securely!
Dirk Loss, Technical Communicator, genua GmbH

Montag / Monday, 23.04.2018

13:00 - 14:00
Talk@1: Künstliche Intelligenz/Machine Learning – der neue Hype für die Industrie? Artificial Intelligence/Machine Learning – new hype for industrial application?

- Jen Bennett, Technical Director, Office of the CTO, Google Cloud
- Matthias Dietel, Manager Client Experience Center, IBM Research & Development GmbH
- Rainer Glatz, VDMA
- Dr. Jürgen Klippert, IG Metall
- Dr. Daniel Jeffrey Koch, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS
- Dr. Inessa Seifert, Institut für Innovation und Technik, VDI/VDE Innovation & Technik GmbH

Moderation:
Claus Wilk, Chefredakteur Produktion, Chefredakteur Produktion

14:00 – 14:30
Künstliche Intelligenz, Smart Services und Arbeit 4.0
Artificial Intelligence, smart services and work 4.0
Günter Korder, Geschäftsführer, it's OWL Clustermanagement GmbH

14:30 – 15:00
Herstellerübergreifende vertikale Integration smarter Produktionsanlagen
Manufacturer-independent vertical integration of smart production plants
Prof. Dr. Martin Ruskowski, Forschungsbereichsleiter, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

15:00 – 16:00
Talk@3: Artificial Intelligence joins the Internet of Things

- Dr. Stephan Biller, VP Offering Management, IBM Watson IoT
- Yukio Kamatani, Chief Fellow, Toshiba Digital Solutions Corporation
- Dr. Benjamin Klöpfer, Principal Scientist (Machine Intelligence), ABB Corporate Research Center Germany
- Dr. Richard Soley, Executive Director, Industrial Internet Consortium

Moderation:
Stephen Mellor, Chief Technology Officer, Industrial Internet Consortium

Montag / Monday, 23.04.2018

16:00 – 16:30
Die MES-Evolution von der Blinden zur Intelligenten Fabrik
MES evolution from blind to smart factory
Dipl. Betriebswirt (FH) Matthias Kohlbrand, Marketing | Sales, COSMINO AG

16:30 – 17:00
Lean Management trifft Industrie 4.0
Lean management meets Industry 4.0

- Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tobias Meudt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, TU Darmstadt PTW
- Prof. Dr.-Ing. Joachim Metternich, Institutsleiter, Technische Universität Darmstadt

17:00 – 17:45
Testbed Showcase
Testbeds: Praxislösungen zur Umsetzung von Industrie 4.0 für KMU
Testbeds: Real-world approaches to Industry 4.0 for SMEs

- Eckhard Elischer, Labs Network Industrie 4.0
- Arno Kühn, Fraunhofer IEM
- Dr.-Ing. Aleksandra Postawa, Entwicklungsleiterin, Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

Moderation:
Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IAP

Dienstag / Tuesday, 24.04.2018

09:45 – 10:00
BSI Live Hacking

10:00 – 10:30
Smart Factory Web - ein Testbed für IIC und Industrie 4.0
Smart Factory Web – a testbed for IIC and Industrie 4.0
Dr. Kym Watson, Stellv. Abteilungsleiter, Fraunhofer IOSB

10:30 – 11:00
Gemeinsam Industrie 4.0 in die industrielle Praxis umsetzen
Design the future by setting industry standards
Dipl.-Inf. Christoph Legat, Software Professional, Assystem Germany GmbH

11:00 – 11:30
Vernetzte Fertigung bei Bosch: Von der Theorie zur praktischen Umsetzung
Connected Industry at Bosch: From theory to practical implementation
Dr. Stefan Assmann, Senior Vice President, Bosch Connected Industry



Forum Industrie 4.0 meets the Industrial Internet Halle/hall 8, D19

simultaneous translation

Dienstag / Tuesday, 24.04.2018

11:30 – 12:00

Geschäftsprozessautomatisierung 4.0 Business Process Automation 4.0

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. August-Wilhelm Scheer, Geschäftsführender Gesellschafter, Scheer Group

12:00 – 12:30

Connectivity is just the beginning

Erich Barnstedt, Principle Software Engineering Lead, Microsoft

12:30 – 13:00

Der Wandel des Kartellrechts im Kontext von Industrie 4.0 The change of the antitrust law in context of Industry 4.0

- Andrea Scheibe, Robert Bosch GmbH
- Dr. Sebastian Janka, Noerr LLP

13:00 – 14:00

Talk@1:

Standards.Geschäftsmodelle.IT-Sicherheit Standards. Business models. IT security

- Svenja Falk, accenture
- Kai Garrels, ABB Stotz-Kontakt GmbH
- Michael Jochem, Robert Bosch GmbH
- Johannes Kalhoff, Phoenix Contact GmbH & Co. KG
- Martin Kamp, IG Metall
- Dr. Hans-Jürgen Schlinkert, thyssenkrupp AG

Moderation:

Dr. Daniel Senff, Stellvertretende Leitung, Geschäftsstelle Plattform Industrie 4.0

14:00 – 14:30

Bessere Maschinen entwerfen: Die Evolution eines kognitiven Digital Twins Designing better machines: evolution of a cognitive Digital Twin

Sky Matthews, IBM

14:30 – 15:00

Welche Kriterien müssen Industrie 4.0 Produkte 2018 erfüllen?

Which criteria must Industry 4.0 products fulfill in 2018?

Dr. Ing. Thomas Hadlich, Project Manager - Global Product Standards & Regulations, Rockwell Automation GmbH

Dienstag / Tuesday, 24.04.2018

15:00 – 16:00

Talk@3:

5G als Katalysator für Industrie 4.0?

5G as a catalyst for Industry 4.0?

- Dr. Andreas Müller, Chairman of 5G-ACIA, Robert Bosch GmbH
- Dr. Afif Osseiran, Deputy Chairman of 5G-ACIA, Ericsson
- Dr. Lutz Rauchhaupt, Chair of 5G-ACIA-WG 5 "Validation & Tests", ifak
- Herbert Schüttler, Board member of 5G-ACIA, Deutsche Telekom

Moderation:

Tobias Wobbe, Moderator für Messe,Event, TV

16:00 – 16:30

Was passiert mit Industrie 4.0, wenn man nicht an die Security denkt? What happens with Industry 4.0, if you don't care about security?

Jens Wiesner, Referatsleiter, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

16:30 – 17:00

SMART & sichere I4.0 Komponenten - Safety als Merkmal der I4.0

Verwaltungsschale / CPS

SMART & safe I4.0 components - safety as intrinsic property of I4.0 Administration Shell / CPS

Detlev Richter, TÜV SÜD Product Service GmbH

17:00 – 17:30

Testbed Showcase:

Technologiedatenmarktplatz für produzierende Unternehmen: Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt IUNO

Tech data marketplace for manufacturing firms: Findings from the IUNO research project

Marco Blume, WIBU-SYSTEMS AG

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

09:45 – 10:00

BSI Live Hacking

10:00 – 10:30

Industrial Analytics als Enabler für höhere Serviceeffizienz und datenbasierte Services

Industrial Analytics as the enabler for superior service efficiency and data-based services

Tobias Gaukster, Leiter Business Unit Industrial Analytics, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

10:30 – 11:00

Fortgeschrittene Robotik und Autonomie in der Fertigung

Advanced robotics and autonomy in manufacturing

Dr. Stan Schneider, Geschäftsführer, Real-Time Innovations

11:00 – 11:30

Internet of (big rolling) Things @ DB Cargo's European rolling stock

Mathias Thomas, DB Cargo

11:30 – 12:00

The connected industries: Achievements, challenges and next steps in Japan

Dr. Tomoaki Kubo, Secretary General, RRI (Robot Revolution Initiative)

12:00 – 12:30

Digitalisierung: Von der Vision zur Realität – aber sicher!

Digitization: From vision to reality – the secure way!

Dipl.-Ing. Oliver Tuszik, Vice President / Vorsitzender der Geschäftsführung, Cisco Deutschland

12:30 – 13:00

Prozessoptimierung durch vernetzte Produktionssysteme

Process optimization with connected production systems

Norbert Süß, Leiter Service und Retrofit, Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG

13:00 – 14:00

Talk@1:

Accelerating the Industrial Internet through testbeds

- Dr. Thomas Brandl, Bosch Rexroth AG
- Jayraj Nair, VP & Global Head – IoT, Wipro
- Stan Schneider, Chief Executive Officer, Real-Time Innovations (RTI)
- Dr. Kym Watson, Stellv. Abteilungsleiter, Fraunhofer IOSB

Moderation:

Dr. Richard Soley, Executive Director, Industrial Internet Consortium



Forum Industrie 4.0 meets the Industrial Internet Halle/hall 8, D19

simultaneous translation

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

14:00 – 14:30

Trilaterale Kooperation für einen Standard der Verwaltungsschale im Smart Manufacturing
Trilateral cooperation toward a standard asset administration shell for smart manufacturing

- Dr. Giacomo Bianchi, Istituto Tecnologie Industriali e Automazione – CNR
- Michael Hoffmeister, Festo AG & Co. KG
- Hadrien Szigeti, Dassault Systèmes SE

14:30 – 15:00

DIN/DKE-Normungsroadmap Industrie 4.0
DIN/DKE standardization roadmap Industrie 4.0

- Dr. Lars Adolph, BAuA
- Dr. Günter Hörcher, Fraunhofer IPA

15:00 – 16:00

Talk@3:

Zukunftspiloten – Erfolgreicher Einsatz neuer Technologien & Konzepte
Future pilots – Successfully deploying new technologies & concepts

- Klaus Ahlborn, Airbus Operations GmbHDr.
- Jan Balcke, Airbus Operations GmbH
- Peter Dern, Software AG
- Klaus Hermann, Festo AG & Co.KG
- Jan-Marcus Hinz, Airbus Operations GmbH
- Carsten Kemmer, Festo AG & Co.KG
- Martin Kamp, IG Metall

Moderation:

Dr. Jonas Gobert, Geschäftsstelle Plattform Industrie 4.0

16:00 – 16:30

Blockchain-Technologie in Industrie 4.0 – Wann macht sie wirklich Sinn
Blockchain technology in Industry 4.0 - When does it really make sense?

Lumir Boureau, Geschäftsführer und CTO, eurodata AG

16:30 – 17:00

Star Trek oder Orwells 1984? Smart Glasses in Produktion und Serviceanwendungen
Star Trek or Orwells 1984? Smart glasses in production and service applications

Dr. Markus Große Böckmann, Geschäftsführer, oculavis GmbH

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

17:00 – 17:30

eCI@ss als universelle Semantik in der Praxis

eCI@ss in action as a universal standard

- Artur Bondza, Pepperl+Fuchs GmbH
- Thorsten Kroke, eCI@ss

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

09:45 – 10:00

BSI Live Hacking

10:00 – 10:30

Delivering Interoperable Reference Solutions for I4.0 & Industrial Internet

Delivering interoperable reference solutions for I4.0 & Industrial Internet

Jayraj Nair, VP & Global Head – IoT, Wipro

10:30 – 11:00

Automatische Inbetriebnahme in der Prozessautomatisierung auf Basis von Industrie 4.0 Standards

Self-commissioning industrial IIoT systems in process automation using Industrie 4.0 standards

Dr.-Ing. Heiko Koziolk, Senior Principal Scientist, ABB

11:00 – 11:30

OPC UA als technische Basis für Industrie-4.0-Komponenten. Was geht, was fehlt?
OPC UA as the base technology for Industrie 4.0 components. What works, what does not?

Jörg Neidig, Siemens AG

11:30 – 12:00

Mixed und Augmented Reality: Nur ein Hype oder profitabel?

Mixed and Augmented Reality: Is it just a hype or profitable?

Tanja Haag, Produktmanager, Endress+Hauser SE+Co.KG

12:00 – 12:30

Erreichen Sie schon heute die Vision Industrie 4.0 von Morgen

Achieving Industry 4.0's vision for tomorrow, today

John Barcus, Vice President Industry Solution Group, Oracle

12:30 – 13:00

Neues zum Referenzarchitekturmodell Industrie 4.0 (RAMI4.0)

Update about the Reference Architecture Model Industry 4.0 (RAMI4.0)

Dipl. Ing. MBM Martin Hankel, Abteilungsleiter, Bosch Rexroth AG

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

13:00 – 14:00

Talk@1:

Was kann der Industrie-4.0-Antrieb? Herstellerübergreifende Daten und Funktionen

What are Industry 4.0 drives capable of? Cross-manufacturer data and functionalities

functionalities

- Artur Bondza, Pepperl+Fuchs GmbH
- Dipl. Ing. MBM Martin Hankel, Abteilungsleiter Digital Business, Bosch Rexroth AG
- Gunther Krei, Yaskawa
- Norbert Scholz, Baumüller

14:00 – 14:30

Neues von der Standardisierung der Industrie 4.0 Komponente

Current developments of the Industrie 4.0 Component

Dr. Michael Hoffmeister, Senior Expert Digitization and Industrie 4.0, FESTO AG & Co. KG

14:30 – 15:00

LNi4.0 - Die Plattform für KMU zum Erproben und Lernen – Chancen jetzt nutzen

LNi4.0 - Die Plattform für KMU zum Erproben und Lernen – Chancen jetzt nutzen

Thomas Hahn, Labs Network Industrie 4.0 e.V

15:00 – 16:00

Talk@3:

Plattformökonomie im Maschinen- und Anlagenbau

Platform economy in machinery and plant industry

- Benedict Bender, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Potsdam
- Dr. Christian Schlögel, CEO, Connyun
- Sebastian Seutter, Director Strategy and Business Development, Microsoft Deutschland
- Dr. Donatus Weber, Manager Innovation & Industrie 4.0, Kampf Schneid- und Wickeltechnik
- Michael Zollenkop, Partner, Roland Berger

Moderation:

Ulla Coester, Journalistin

16:00 – 16:30

Ein digitaler Zwilling im Engineering und in der Produktion

A Digital Twin in engineering and production

Olaf Graeser, Corporate Technology & Value Chain, PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG



Deutsche Messe



23 – 27 April 2018 – Hannover

Forum Industrie 4.0 meets the Industrial Internet Halle/hall 8, D19

simultaneous translation

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

16:30 – 17:00
Die Zukunft der Gesundheit: Ihr digitaler Zwilling
Engineering the future of digital health: Your Digital Twin
Steven Levine, Dassault Systemes Simulia Corp.

17:00 – 17:30
Testbed Showcase:
Modernizing your Industrial Manufacturing Network
Paul Didier, Solutions Architect Manager, Cisco and Avnu Alliance

Freitag / Friday, 27.04.2018

09:45 – 10:00
BSI Live Hacking

10:00 – 10:30
Industry 4.0 Demands the Co-Evolution of Worker Skills and Manufacturing Operations
Industry 4.0 demands the co-evolution of worker skills and manufacturing operations
Doctor Irene Petrick, Intel Corporation

10:30 – 11:00
Arbeiten in der digitalen Welt – Assistenzsysteme und intelligente Arbeitsplätze
Working in the digital world - assistance systems and intelligent workplaces
Michael Bansmann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM

11:00 – 11:30
Sicherheit, Vertrauen & Urheberrechtsschutz in der Additiven Fertigung dank Blockchain Technologie
Security, trust & copyright protection within 3D production through blockchain technology
Dr. Martin Holland, Geschäftsleitung Strategie & Business Development Bereichsleiter Nord, PROSTEP AG

11:30 – 12:00
Sichere I4.0 Anwendungen mit Blockchains der zweiten Generation
Secure I4.0 with second Gen Blockchain Technology
Sebastian Rohr, Technischer Geschäftsführer, accessec GmbH

Freitag / Friday, 27.04.2018

12:00 – 12:30
Architecting monetization: The next frontier in Industrie 4.0 adoption
Hirren Turakhia, Global Head - ERS Industrial & Digital MFG,HCL

12:30 – 13:00
Zen und die Kunst der vorausschauenden Wartung
Zen and the art of predictive maintenance
Gabe Weiss, Senior Developer Advocate, Google

13:00 – 13:30
5G Konnektivität für mobile Roboter zum Bezug intelligenter Clouddienste – Testergebnisse
5G Enabled Smart Services for Mobile Robots - Testbed Results
Dr. Juergen Grotepass, Regional Director Germany Manufacturing Competence Center, Huawei

13:30 – 14:00
The Promise of Self-Serve Manufacturing Apps
Natan Linder, Co-founder, Tulip

Programm / Program

Das HANNOVER MESSE Programm finden Sie auch tagesaktuell auf unserer Website. Scannen Sie einfach den QR-Code ein.

You can find the HANNOVER MESSE event program online. Simply scan the QR code.



Medienpartner:



Partner:



Sponsoren/sponsor partners:

