



Forum Industrie 4.0

Halle/hall 8, D17

Montag / Monday, 01.04.2019

09:45	BSI Live Hacking
10:00	<p>Mit eingebetteter KI zur verstärkten Produktführerschaft - Deutsch-Europäische Führungsanspruch im Bereich B2B KI <i>With embedded AI for enhanced product leadership - German-European leadership in B2B AI</i> Peter Seeberg, Unternehmer, asimovero.AI</p>
10:30	<p>Wie Künstliche Intelligenz Predictive Analytics in der Industrie 4.0 unterstützt <i>How AI facilitates predictive analytics in the Industrial IoT</i> Bernd Groß, CTO, Software AG</p>
11:15	<p>Grußwort und Eröffnung des Forums Industrie 4.0 <i>Words of welcome and opening of the Industrie 4.0 Forum</i> Dr. Ulrich Nussbaum, Staatssekretär, Bundeswirtschaftsministerium für Wirtschaft und Energie</p>
11:20	<p>Industrie 4.0: European Perspective Günther H. Oettinger, EU Commissioner for Budget & Human Resources, European Commission</p>
11:30	<p>Industrial Cyber-Immunity Eugene Kaspersky, Founder & CEO, Kaspersky Lab</p>
11:40	<p>Digital sovereignty, data-driven business and IT-security</p> <ul style="list-style-type: none"> Eugene Kaspersky, Founder & CEO, Kaspersky Lab Michael Jochem, Director Chief Digital Office Industrial Technology, Robert Bosch GmbH Bernd Kowalski, Head of Department Cyber Security, Federal Office for Information Security (BSI) Gerd Hoppe, Beckhoff Automation <p><u>Moderation:</u> Ken Fouhy, CEO / Chief Editor, VDI nachrichten</p>
12:30	<p>IoT design approach by adapting framework - Coexistence of control and service powered by CPS</p> <ul style="list-style-type: none"> Hiroshi Yamamoto, Corporate Digitization CTO, Toshiba Corporation Masue Shiba, Chief Specialist, Cyber Security Technology Center, Toshiba Corporation
13:00	<p>Talk@1: Herausforderung Mensch – Wie mache ich mein Unternehmen fit für die digitale Transformation? <i>The human challenge – How do I make my company fit for digital transformation?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Prof. Dr. Sabine Pfeiffer, Lehrstuhl Soziologie, FAU Erlangen-Nürnberg, Nuremberg Campus of Technology Karl Friedrich Schmidt, Geschäftsführer, accelcon industrial engineering - Lösungen für die Digitale Fabrik Thomas Ressel, Ressortleiter Bildungs- und Qualifizierungspolitik, IG Metall Vorstand Dipl.-Kfm. Philipp Hahn-Woernle MBA, Geschäftsführender Gesellschafter, viastore GROUP <p><u>Moderation:</u> Guido Reimann, VDMA Software und Digitalisierung</p>
14:00	<p>Connected Industries Open Framework for Industrial Value Chain Transformation Dr. Yasuyuki Nishioka, Industrial Value Chain Initiative</p>
14:30	<p>Industrie 4.0 – Connect Digitally to perfect your Business Reality Hala Zeine, Executive Vice President, Global Head Digital Supply Chain, SAP</p>

simultaneous translation

Montag / Monday, 01.04.2019

15:00	<p>Digitalization as a catalyst for innovation and change - How does the Swedish model for skills and leadership contribute?</p> <ul style="list-style-type: none"> Mikael Axelsson, CEO, Garantell Jan Brockmann, COO, Electrolux Johan Carlstedt, Senior project manager of innovation & entrepreneurship, Royal Swedish Academy of Engineering Sciences Mats Friberg, Vice President & Managing Director, Siemens Industry Software Clas Tengström, CEO, Bror Tonsjö <p><u>Moderation:</u> Malin Johansson, Head of Communication, German-Swedish Chamber of Commerce</p>
16:00	<p>Arbeit 4.0: Akzeptanz als zentrale Herausforderung <i>Work 4.0: Acceptance as a key challenge</i> Prof. Dr. Hartmut Hirsch-Kreinsen, Seniorprofessor, TU Dortmund</p>
16:30	<p>Edge und Cloud Computing-Lösungen für Sensorapplikationen in der Praxis <i>A practical view into edge and cloud computing for sensor applications</i> Christoph Müller, Senior Vice President, GBC05 Product Management, SICK AG</p>
17:00	<p>AASX-Explorer: Die Verwaltungsschale wird greifbar Dr. Michael Hoffmeister, Executive Expert Digital Business, Festo AG & Co. KG</p>

Dienstag / Tuesday, 02.04.2019

09:45	BSI Live Hacking
10:00	<p>Geschäftsmodellinnovation für Industrie 4.0 - digitale Plattformen und KI Lösungen: Neue Entwicklungen, öffentliche Studien und Best Practices <i>Business model innovation for Industrie 4.0 - Digital platforms and AI solutions: New developments, public initiatives and best practices</i> Dr.-Ing. Martin W. Hoffmann, Research Team Manager, ABB AG</p>
10:30	<p>Arbeitswelt 4.0 bei SEW-EURODRIVE - ein Gewinn für Mensch und Unternehmen <i>Work environment 4.0 at SEW-EURODRIVE</i> Johann Soder, COO, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG</p>
11:00	<p>Von Industrie 4.0 zur künstlichen Intelligenz in der Produktion <i>From Industrie 4.0 towards Artificial Intelligence in Production</i> Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, Forschungsbereichsleiter, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz</p>
11:30	<p>Der Übergang zu autonomen Systemen in der Industrie - Autonomie-Stufen und deren Anwendung in der industriellen Produktion <i>The transition to autonomous systems in the industry - Autonomy levels and their application to industrial production</i> Dr.-Ing. Thomas Gamer, Research Team Manager ABB AG, Plattform Industrie 4.0</p>
12:00	<p>Be Limitless with 5G – how mobility is taking over the shop floor Erik Josefsson, Vice President & Head of Advanced Industries, Ericsson</p>



Forum Industrie 4.0

Halle/hall 8, D17

Dienstag / Tuesday, 02.04.2019

12:30	<p>Die Verwaltungsschale der Industrie 4.0 auf dem Weg zur belastbaren Spezifikation - Wie gelingt die echte Interoperabilität entlang der gesamten Industrie 4.0 Wertschöpfungskette <i>The Administration Shell on its way to a dependable specification - How to tackle real interoperability along the full Industrie 4.0 value chain</i> Dr. Michael Hoffmeister, Executive Expert Digital Business, Festo AG & Co. KG</p>
13:00	<p>Talk@1: Zielbild 2030 - Digitale Ökosysteme gemeinsam gestalten</p> <ul style="list-style-type: none"> Prof. Svenja Falk, accenture GmbH Kai Garrels, Leiter Standardisierung und Verbandarbeit, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH Johannes Kalhoff, Fachleiter Technologie Management, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Martin Kamp, Leiter Ressort Berliner Büro, IG Metall Dr. Hans-Jürgen Schlinkert, General Counsel, Head of Legal Components Technology, thyssenkrupp AG <p><u>Moderation:</u> Prof. Dr. Peter Post, Festo AG & Co. KG</p>
14:00	<p>'Antrieb 4.0' Vision wird Realität - Vorstellung neues Whitepaper bzgl. standardisierter Daten und Funktionen sowie Demonstrator <i>'Drive 4.0' Vision becomes reality - Presentation of new whitepaper regarding standardized data, functions and real demonstrator</i> Martin Hankel, Vorsitzender ZVEI-AK Industrie 4.0 Elektrische Antriebe, ZVEI e.V.</p>
14:30	<p>Praktische Anwendung von RAMI4.0 und der I4.0-Komponente bei der WITTENSTEIN SE <i>Practical application of RAMI4.0 and I4.0 components at WITTENSTEIN SE</i> Bernd Vojanec, Smart Products & Data Driven Services, WITTENSTEIN SE</p>
15:00	<p>Talk@3: Der Digitale Zwilling - Interoperabilität bis in die Cloud <i>The Digital Twin - Interoperability into the Cloud</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Dr. Birgit Boss, Business Chief Office - Industrial Technology, Robert Bosch GmbH Johannes Kalhoff, Fachleiter Technologie Management, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Dr. Michael Hoffmeister, Executive Expert Digital Business, Festo AG & Co. KG Prof. Dr. Dieter Wegener, Siemens AG <p><u>Moderation:</u> Robert Weber, Journalist und Newsgames-Entwickler, Industrial Newsgames GmbH & Co. KG</p>
16:00	<p>Navigation Scheme of Smart Manufacturing System Development for each Maturity Level Enterprise <i>An Activity of German-Japan IoT Collaboration PJ</i> Dr. Youichi Nonaka, Senior Chief Researcher, Hitachi, Ltd.</p>
16:30	<p>Ingenieurinnen und Ingenieure für Industrie 4.0 - Eine Studie der IMPULS-Stiftung des VDMA <i>Engineers for Industrie 4.0 - A Study by VDMA's IMPULS-Stiftung</i> Dr. Franziska Schmid, Referentin für Bildungspolitik, VDMA</p>
17:00	<p>Praxisbeispiele für Anbindung von Produktionsmitteln in die Cloud <i>Practical examples of connecting production lines to the Cloud</i> Erich Barnstedt, Head of Azure Industrial IoT, Microsoft</p>

Mittwoch / Wednesday, 03.04.2019

simultaneous translation

09:45	BSI Live Hacking
10:00	<p>Germany-Japan Collaboration for Standardization in Smart Manufacturing - Top-down approach and usage view for standardization Dr.Eng. Fumihiko Kimura, Professor Emeritus, The University of Tokyo</p>
10:30	<p>Eine Anwendungssicht auf die Verwaltungsschale: Die Verwaltungsschale als "black box" in ihrem Anwendungskontext <i>Usage View Asset Administration Shell: The Asset Administration Shell as a "black box" in its application context</i> Dr. Ulrich Löwen, Senior Principal Engineer, Siemens AG</p>
11:00	<p>Toward Realization of Smart Manufacturing Systems Design and implementation of monitoring/visualization system considering diversity of machine tools Dr. Shinsuke Kondoh, Group Leader, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)</p>
11:30	<p>Industrie 4.0 in der Sensorik - Handfeste Vorgaben für die Praxis: Struktur und Inhalt der RAMI4.0 - Verwaltungsschalen von Sensoren <i>Industry 4.0 for sensors - practical requirements: Structure and content of RAMI4.0 - asset administration shell for sensors</i> Benedikt Rauscher, Leiter globale IoT / Industrie 4.0 - Projekte, Pepperl+Fuchs GmbH</p>
12:00	<p>Hype oder Notwendigkeit? Was Anlagenbauer dazu bewegt eigene IIoT-Plattformen zu entwickeln <i>Hype or need? This drives plant builders to develop their own IIoT platforms</i> Jürgen Käser, Senior Technology Manager, J.M. Voith SE & Co. KG</p>
12:30	<p>Twin2Twin – A New Paradigm in Enterprise Digital Transformation Hirren Turakhia, HCL Technologies Ltd.</p>
13:00	<p>Talk@1: Digitalisierung des Produktentstehungsprozesses – Basis für Industrie 4.0 - Mit Simulation und Visualisierung schneller und erfolgreicher am Markt <i>Digitization of the Product Creation Process - Basis for Industrie 4.0. Faster and more successful on the market through simulation and visualization</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Dr. Jan Hepke, ESI Group Dr. Michael Hoffmeister, Executive Expert Digital Business, Festo AG & Co. KG Dr. Ralf Müller, Siemens Industry Software Dr. Michael Schabacker, Uni Magdeburg Florian Schüssler, ACAM Engineering <p><u>Moderation:</u> Meinolf Gröpper, VDMA e.V.</p>
14:00	<p>Growth Opportunities for Industry 4.0 in Southeast Asia Dr. Koh Poh Koon, Senior Minister of State, Ministry of Trade & Industry</p>
14:30	<p>How to disrupt a 10 000 year old industry with sensors and data analytics</p> <ul style="list-style-type: none"> Anders Fredholm, Vice President Global Business Development Industrial Products, IBM André Jakobs, Account & Application Manager Northern Europe, Sandvik Mining and Rock Technology



Forum Industrie 4.0

Halle/hall 8, D17

Mittwoch / Wednesday, 03.04.2019

15:00	<p>Talk@3: Internationale Standardisierung: Initiativen, Bedarfe und aktuelle Sachstände <i>International Standardisation: Initiatives, requirements, and current status</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Stefan Hoppe, OPC Foundation / Haimo Huhle, Leiter der Abteilung, ZVEI Dr.Eng. Fumihiko Kimura, Professor Emeritus, The University of Tokyo Dr. Christian Mosch, VDMA Paul Redwood, Church & Dwight Prof. Dr. Dieter Wegener, Siemens AG <p><u>Moderation:</u> Thomas Hahn, Chief Expert Software, Siemens AG</p>
16:00	<p>Semantik für die Verwaltungsschale - was noch zu tun ist <i>Semantics for the Asset Administration Shell - what is still to be done</i></p> <p>Dr. Birgit Boss, Business Chief Office - Industrial Technology, Robert Bosch GmbH</p>
16:30	<p>Intelligente Produktion: Maschinen optimieren und Ausfälle vermeiden - Energie- und Prozessdaten des Spritzgießprozesses erfassen und nutzen <i>Intelligent production: Optimize machines and avoid breakdowns - Measure and use energy and process data of the injection moulding process</i></p> <p>Dipl.-Ing. Anja Moldehn, Senior Project Manager Industrie 4.0, Phoenix Contact GmbH & Co. KG</p>
17:00	<p>Industrie 4.0: Praxis- und Anwendungsbeispiele im Mittelstand <i>Industrie 4.0: Use Cases from SMEs</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Dipl.-Ing. Maria Christina Bienek, Geschäftsführerin, SEF Smart Electronic Factory e.V. Gerd Ohl, Geschäftsführer, Limtronik GmbH Aljoscha Schlosser, Digital Innovation Manager, BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG

Donnerstag / Thursday, 04.04.2019

09:45	<p>Industrie 4.0 in Israel - Trends in 2019 Guy Hilton, General Manager, Start-Up Nation Central</p>
10:00	<p>Schutz von Know How in Daten und Software in Maschinen und Anlagen: Integration in Prozesse und Entwicklungstools <i>Protection of intellectual property in data and software in machines and devices: Integration in business process and development tool</i></p> <p>Oliver Winzenried, Vorstand, WIBU-SYSTEMS AG</p>
10:30	<p>FIWARE und IDSA: Datensouveränität für Industrie 4.0 <i>FIWARE and IDSA: Data Sovereignty for Industrie 4.0</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Ulrich Ahle, CEO, FIWARE Foundation Lars Nagel, Managing Director, International Data Spaces Association
11:00	<p>Endress+Hauser: Transformation vom Hardware-Hersteller zum Digitalen Service Provider <i>Endress+Hauser: Transformation from hardware manufacturer to digital service provider</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Timothy Kaufmann, Business Development Manager IoT, SAP Deutschland SE & Co.KG Marco Colucci, Endress + Hauser

Donnerstag / Thursday, 04.04.2019



simultaneous translation

11:30	<p>Welche Kriterien müssen Industrie 4.0 Produkte 2019 erfüllen? <i>Which criteria must Industry 4.0 products fulfill in 2019?</i></p> <p>Martin Hankel, Abteilungsleiter Digital Business, Bosch Rexroth AG</p>
12:00	<p>Reimagine the 4th Industrial revolution in the light of collaborative work between Human Intelligence, Artificial Intelligence, Blockchain networks, IOT and Cloud Technologies Eric Prévost, Oracle</p>
12:30	<p>Industrielle Anwendungen der künstlichen Intelligenz <i>Industrial AI applications</i></p> <p>Thomas Hahn, President, BDVA AISB</p>
13:00	<p>Talk@1: Von proprietären Lösungen zu offenen Systemen. Wie wird die Vision zur Realität? <i>From proprietary solutions to open Systems. How does the vision become reality?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Martin Ehlich, Expert Mechatronics, Lenze Martin Hankel, Abteilungsleiter Digital Business, Bosch Rexroth AG Markus Kiele-Dunsche, Lenze Dipl.-Ing. Stefan Pollmeier, Geschäftsführer, ESR Pollmeier GmbH Servo-Antriebstechnik Benedikt Rauscher, Leiter globale IoT / Industrie 4.0 - Projekte, Pepperl+Fuchs GmbH Dr. Martin Schober, TRUMPF GmbH <p><u>Moderation:</u> Ronald Heinze, VDE-Verlag</p>
14:00	<p>Paket-Dateiformat für den Informationsaustausch in der Wertschöpfungskette von Industrie 4.0 <i>Package file format for the exchange of information in the value chain of Industrie 4.0</i></p> <p>Dr. Marco Mendes, Senior Principle Technical Expert, Schneider Electric</p>
14:30	<p>Nationale und internationale Standardisierung von Künstlicher Intelligenz für Industrie 4.0 - Anforderungen, Herausforderung, Chancen und aktuelle Aktivitäten <i>National and International Standardization of Artificial Intelligence for Industrie 4.0 - Requirements, challenges, opportunities and current activities</i></p> <p>Dr.-Ing. Christoph Legat, Lead Key Expert Artificial Intelligence, Standardization Council Industrie 4.0</p>
15:00	<p>From device to data: industrial IoT Hima Mukkamala, General Manager - IoT Cloud Services, ARM Limited</p>
15:30	<p>AutomationML als generische Beschreibungssprache für den Digitalen Zwilling <i>AutomationML as generic description language for the Digital Twin</i></p> <p>Dipl.-Ing.(FH) Markus Rentschler, Head of System Interfaces, Balluff GmbH</p>
16:00	<p>Bestandsmaschinen in Industrie 4.0 integrieren <i>Integrating existing machines into industry 4.0</i></p> <p>Dr.-Ing. Christian Henke, Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM</p>



Forum Industrie 4.0 Halle/hall 8, D17

simultaneous translation

Donnerstag / Thursday, 04.04.2019

16:30	IO-Link, OT, IoT – Welche Industrie 4.0-Plattform ist mittelstandstauglich? <i>IO-Link, OT, IoT – Which Industry 4.0 Platform is the most suitable for the German Mittelstand?</i> Myriam Jahn, CEO, Q-loud GmbH
17:00	Praxis- und Anwendungsbeispiel im Mittelstand Losgröße Eins in der Praxis: Herausforderungen für Systemintegratoren und Maschinenbauer <i>Use and application example in SME's: Lot-Size One in Practice</i> Dirk Schulz, Principal Scientist, ABB AG

Freitag / Friday, 05.04.2019

09:45	BSI Live Hacking
10:00	OPC UA in der Wägetechnik - Die Entstehung einer standardisierten Schnittstelle <i>OPC UA for weighing technology - The emergence of a standardized interface</i> Sebastian Friedl, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, ISW Universität Stuttgart
11:00	Abschluss-Presskonferenz HANNOVER MESSE 2019
11:30	Podiumsdiskussion / Panel discussion Was kommt nach Industrie 4.0? Industrie 4.0 und die nächsten Entwicklungsstufen der industriellen Zukunft <i>What comes after Industrie 4.0? Industrie 4.0 and the next steps in future industry evolution</i> <ul style="list-style-type: none"> Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, Forschungsbereichsleiter, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz Thorsten Schröder, Director Global Markets, Automotive & Electronics, IBM Peter Seeberg, Unternehmer, asimovero.AI Moderation: Tobias Wobbe
12:30	Testbeds verbinden Industrie 4.0 und Standardisierung: Beispiele und Ausblick <i>Testbeds transfer Industrie 4.0 to standardization: Examples and outlook</i> Dr. Dominik Rohrmus, Technischer Geschäftsführer, Labs Network Industrie 4.0 e.V.
13:00	Machen Sie nicht Maschinen smart - Chancen und Risiken Cloud-basierter Industrial IoT Geschäftsmodelle <i>Do not make your machines smart - opportunities and risks of cloud-based Industrial IoT business</i> Dr. Marco Link, Geschäftsführer, ADAMOS GmbH
13:30	Potenziale Künstlicher Intelligenz für die IT-Sicherheit in Unternehmen Dr. Detlef Houdeau, Senior Director Business Development, Division Digital Security Solution, Infineon Technologies AG
14:00	Use Cases zur Implementierung der Verwaltungsschale mit PROFINET und OPC UA <i>Use cases for realizing the asset administration shell with PROFINET and OPC UA</i> Karsten Schneider, Vorstandsvorsitzender, PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. PROFIBUS & PROFINET International (PI)

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.



Patronage



Mitveranstalter / Co-organizer



Associated Partner



Media Partner



Premium Sponsors



Logo Sponsors

