

2020	Montag 13.07.2020	Dienstag 14.07.2020	Mittwoch 15.07.2020	Donnerstag 16.07.2020	Freitag 17.07.2020
09:30				Sachstand: 06.03.2020	
09:45	BSI Live Hacking	BSI Live Hacking	BSI Live Hacking	BSI Live Hacking	BSI Live Hacking
10:00	International Standardization of Smart Manufacturing Fumihiko Kimura, University of Tokyo	Zertifizierung von KI - Status quo und Herausforderungen Prof. Dr. Stefan Wrobel, Plattform Lernende Systeme	Industrie 4.0 / Cybersecurity als digitaler Business Enabler MBA Andreas Teuscher, SICK AG	Designing global IIoT data sharing infrastructure with trust, fairness and data sovereignty Koki Mitani, Nippon Telegraph and Telephone Corporation	Making 5G accessible to SME's Ida Sørli, Ericsson AB
10:30	Plattform Industrie 4.0: Roadmap for standardizing Industrial Security-Challenges and Opportunities Dr. Wolfgang Klasen, Siemens AG	Industrie 4.0 Mit Multi-Sensoren Maschinenstillständen vermeiden Jürgen Kiefer, Siemens AG	Wertschöpfung aus Maschinendaten - Win-win im Mittelstand durch branchenübergreifende Partnerschaft Dipl. Kfm. (FH) Rötger Sander, Delta Electronics Netherlands BV	RESERVED (t.b.a.)	
11:00	Keynote Eugene Kaspersky	HCL Enterprise Experience Platform: Enabling the Native Digital Play Hirren Turakhia, Senior Vice President & Global Head, Industrial & Digital Manufacturing, HCL Technologies Ltd	Ausblick auf die smart-factory in 2025 Eberhard Wahl, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG	Effiziente Bereitstellung von Analytics Modellen Dr. Stefan Sigg, Software AG	Abschluss-PK HANNOVER MESSE 2020
11:30	11:30-11:40 Eröffnung & Grußwort Parl SIS Frau Elisabeth Winkelmeier-Becker	Neues von der Verwaltungsschale der Industrie 4.0 Dr. Michael Hoffmeister, Festo SE & Co. KG	Petrosea (Partnerland) Driving digital transformation through rigorous change management program within workforce Hanifa Indradjaya, CEO, PT Petrosea Tbk	Welche Kriterien müssen Industrie 4.0 Produkte 2020 erfüllen? Martin Hankel, Bosch Rexroth AG	
12:00	11:40-12:30 Talkrunde Industrie 4.0 geht in das 10. Jahr - eine Erfolgsgeschichte Prof. Dr. Henning Kagermann, acatec / Dr.-Ing. Gunther Kegel, Vorsitzender der Geschäftsleitung, Pepperl + Fuchs / Dr. Frank Melzer, CTO, Festo SE & Co. KG / Prof. Dr. Siegfried Russwurm, Vorsitzender des Aufsichtsrats, thyssenkrupp AG / Prof. Dr. Wolfgang Wahlster, CEA, DFKI Moderation: Ken Fouhy, CEO, VDI Nachrichten (Orga: Plattform I 4.0)	Cloudifizierung in der Fertigung Plamen Kiradjiev, IBM Deutschland GmbH	Smart Thinking of Cyber-Physical and Human Centric Manufacturing Organization Yasushi Nishioka, IVI (Industrial Value Chain)	ARM Cost-effective smart manufacturing with a single, proven foundation from chip to cloud Mr. Neil Stroud, Senior Director Industrial Sector, Arm Inc	Panel Industrie 4.0 geht in das 10. Jahr - was kommt im nächsten Jahrzehnt inkl. Top-Thema: Europäische Standardisierung ggf. mit European SF, Prof Ruskowski? (Plattform I 4.0)
12:30	CanvAAS: Connected Assets Interoperability framework Via AAS Dr. Juan José Cadavid Gómez, CEA LIST	Fujitsu Neue Optimierungsmethoden im Bereich Job Shop Scheduling Walter Graf, Fujitsu Distinguished Engineer, Industrie 4.0 Evangelist, Fujitsu	Ubisense Vernetzung von IoT mit Industrie 4.0 Adrian Jennings, Chief Product Advocate, Ubisense	Interoperabilität hoch zwei für Simulationsmodelle Dipl. Ing. Markus Kiele-Dunsche, Lenze SE	
13:00	Beyond Pilot Purgatory: Pathways to Industry 4.0 Adoption Christine Boles, Intel	Talk @ 1 Interoperabilität durch standardisierte Merkmale	Talk @ 1 Zusammenspiel im Ökosystem Industrie 4.0 - Wie passen Plattformökonomie und KI dazu? Johannes Kalhoff (Phoenix Contact) Damiir Dobric (Daenet) Plamen Kiradjiev (IBM) Sicco Lehmann-Brauns (Siemens)	Talk @ 1 Strategien zur Steigerung der Wettbewerbsvorteile Impulsvortrag: Markus Hensel, Director Sales Machinery, Siemens Digital Industries Software  Moderation: Prof. Dr. Robert Schulz, Institutsleiter, Uni Stuttgart Institut für Förderungstechnik und Logistik	Go Digital. Go PROFINET - Die Verwaltungsschale mit praxisgerechten Informationsmodelle realisieren Karsten Schneider, PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.
13:30	Integrationsperspektive von Namur Module Type Package und Verwaltungsschale - eine Win-win-Situation Dr.-Ing. Sten Grüner, ABB AG Forschungszentrum Deutschland				Vertrauenswürdige KI - Made In Europe Die europäische Nummer Eins Position als Exporteur von Fertigungslösungen mit eingebetteter KI Peter Seeberg
14:00	Künstliche Intelligenz im Industry 4.0. Tim Foreman, Omron Europe BV	Datenhomogenisierung in der Fertigung via Digitalen Zwillingen Dr. Birgit Boss, Robert Bosch GmbH	Production Level 4 - Der Weg in die Zukunft der Produktion Prof. Dr. Martin Ruskowski, Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.	Think big, start small - Wie kleine Projekte den Weg für große Konzepte ebnen Andreas Wick, Balluff	Von Edge to Business - Handlungsempfehlungen für die mittelständische Industrie Dr. Myriam Jahn, Q-loud GmbH
14:30	SAP Title (t.b.a.)	82B platform economy Naoaki Fujino, Nomura Research Institute Ltd.	smart field analytics von pneumatischen Komponenten Oliver Prang, SMC Deutschland GmbH	Industrielle Thin Clients - Ein Baustein für moderne und sichere Leitsystemtechnik Dr. Marc Seissler, Pepperl+Fuchs AG	Einsatz von Maschinellem Lernen in I4.0 am Beispiel Shopfloor-Management und KPI-basierte Produktion Dr.-Ing. Philipp Dreiss, XETICS GmbH (TRUMPF Gruppe)
15:00	Talk @ 3 (VDMA)	Talk @ 3 (ZVEI)	Talk @ 3 (Plattform Industrie 4.0) Collaborative Condition Monitoring - Multilaterale Kollaboration und digitale Geschäftsmodelle	Talk @ 3 (ZVEI) "Antrieb 2030 - Was wird möglich mit einem "Industrie-4.0-Antrieb" Sebastian Geis, Baumüller Nürnberg GmbH Martin Hankel, Bosch Rexroth Bernd Vojanec, Wittenstein Bernd Wacker, Siemens Angefragt: Prof. Gerd Griepentrog, Technische Universität Darmstadt	15:00 - 16:00 Industrie 4.0: Einstieg leicht gemacht
15:30	Universal machine technology interface – Mit OPC-UA und Umatic zu Plug & Produce Carl Martin Welcker (VDMA-Präsident) / Thomas Hahn (Siemens) / N.N. / N.N.	DC-Industrie, das intelligente Netz für die Industrie 4.0-Produktion Prof. Holger Borchering, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe Karl-Peter Simon, Bauer Gear Motor GmbH Sebastian Weckmann, Fraunhofer Institut IPA	Prof. Dr. Martin Hill, Vorsitzender des Beirates, ifm solutions GmbH/ Michael Jochem, Director, Robert Bosch GmbH/ Dr. Reinhard Pittschellis, Leitung New Ventures, Festo Didactic SE/ Prof. Dr. Georg Borges, Direktor, UNI Saarland Moderation: Dr. Daniel Senff, VDI		
16:00	Praktische Anwendung der Verwaltungsschale bei der WITTENSTEIN SE M. Sc. Bernd Vojanec, WITTENSTEIN SE	VERIZON Title (t.b.a.)	Industry 4.Human - Field Technician's challenges and solution insights in industry 4.0 for commissioning and supporting digital data communications Matthew Dulcey, CTO, PROCENTEC	DIGITALISIEREN SIE IHRE FABRIK Dr. Marco Link, ADAMOS GmbH	
16:30	Industrial Security Takeshi Yoneda, Mitsubishi Electric	Mit Open Source einfach Digitale Zwillinge für Industrie 4.0 bereitstellen Andreas Orzelski, PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	Gemeinsame Informationsmodelle als Basis für Industrie 4.0 Dipl.-Ing(FH) Johann Hofmann, MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH	Industrial Automation Plattform für Big Data Automatisiert Fertigungsdaten erfassen und bereitstellen für Smart Services Simon Althoff, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	
17:00	17:00-17:40 EU SmartFactory Germany /Belgium / The Netherlands	Industrie 4.0: Praxis- und Anwendungsbeispiele im Mittelstand (VDMA)  Industrie 4.0 in Anwendung bei Windkraftanlagen - Wie das Blade Analysis System bei der Wartung und Reparatur von Rotorblätter unterschiedlicher Hersteller unterstützt  Karl-Friedrich Schmidt, Geschäftsführer accelcon und Vorsitzender des VDMA-Fachverbandes Software	Industrie 4.0: Praxis- und Anwendungsbeispiele im Mittelstand (ZVEI)  Testbeds treiben neutral Interoperabilitätsstandardisierung mit KMU  Dr. Dominik Rohrmus, Labs Network Industrie 4.0 e.V.	Industrie 4.0: Praxis- und Anwendungsbeispiele im Mittelstand (Plattform)  AI in manufacturing: an enabler for industrial mass production from the very first run Marco Bauer, CEO, BAM GmbH	
17:15					
17:30		ab 17.30 (15 min) Industrie 4.0: Einstieg leicht gemacht	ab 17.30 (15 min) Industrie 4.0: Einstieg leicht gemacht	ab 17.30 (15 min) Industrie 4.0: Einstieg leicht gemacht	