



Forum Automation

Halle/hall 14, Stand L19

Montag / Monday, 01.04.2019

10:00 	Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz für betriebliche Anwendungen - Zukünftige Entwicklungen <i>Machine Learning and Artificial Intelligence for Business Applications - Future Developments</i> Prof. Dr. Martin Spindler, Professor, Universität Hamburg
10:20	I4KMU – Kleine und mittlere Unternehmen auf dem Weg zu Industrie 4.0 <i>I4KMU - Small and medium-sized enterprises on the way to Industry 4.0</i> David Görzig, Projektleiter, Nationale Kontakt- und Koordinierungsstelle Industrie 4.0-Testumgebungen
10:40	Digitale Transformation - Wie der Mittelstand wettbewerbsfähig bleibt <i>Digital Transformation - How small and medium-sized businesses remain competitive</i> Prof. Dr. Roman Dumitrescu, Geschäftsführer, its OWL Clustermanagement
11:00	Industrie 4.0 - eine holistische Herangehensweise im Bereich der industriellen Fertigung <i>Industry 4.0 - a holistic approach in the area of manufacturing</i> Klaus Glatz, Chief Digital Officer, ANDRITZ AG
11:20 	Hype vs. Realität - Supply Chain trifft KI - Herausforderungen und Nutzen einer realisierten Implementierung <i>Hype vs. Reality - Supply Chain Goes AI - Challenges and Benefits from a Realized Implementation</i> Volker Heinle, Director EMEA Supply Chain Strategy and New Product Introduction, Hewlett Packard Enterprise
11:40 	What's needed to accelerate IoT Adoption: Connectivity, Security and Scale Paul Didier, Solution Architect, Cisco Systems, Inc.
12:00 	Be Limitless with 5G – accelerate intelligent automation everywhere Erik Josefsson, Vice President & Head of Advanced Industries, Ericsson
12:30	Podiumsdiskussion 5G: Herausforderungen für das Netz der Zukunft <ul style="list-style-type: none"> Matthias Fankhänel, Senior Vice President, BASF Dr.-Ing. Slawomir Stanczak, Abteilungsleiter Drahtlose Kommunikation und Netze, Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut HHI Antje Williams, Executive Program Manager, Deutsche Telekom Herbert Wegmann, General Manager of Business Segment, Industrial Communication and Identification, Siemens AG
14:00 	Automation for the Factory of the Future Hans Michael Krause, Abteilungsleiter, Bosch Rexroth AG
14:20 	Wie produzierende Unternehmen von der Digitalisierung profitieren können. Eine Anleitung, wie Sie intelligent investieren können <i>How manufacturing companies can benefit from digitization. A guide for how to invest in a smart way</i> Dr. Clemens Weis, Senior Vice President Digital Transformation, Grenzebach Digital GmbH

Montag / Monday, 01.04.2019

14:40 	Effizienter Fachkräfteeinsatz – mit Hilfe einer Remote Support Lösung <i>efficient deployment of specialists- with support of a remote support solution</i> Dennis Brückner, AR/VR Expert, T-Systems Multimedia Solutions GmbH
15:00	HoloLinc (R) - ein digitalisierter Sales Prozess mit Mixed Reality und Cloud Services <i>HoloLinc (R) - a fully digitized sales process based on Mixed Reality and cloud services</i> Dennis Ahrens, Business Solution Manager, Zühlke Engineering GmbH
15:20	Ein intelligenter Fertigungssassistent – entstanden in der Produktionshalle für höhere Verfügbarkeit. Ein marktplatzbasierter Einsatz kognitiver Technologie, Augmented Reality und IoT Plattform-Services <i>Intelligent Manufacturing Assistant – created at the shop floor for higher availability. A marketplace-based application of cognitive technology, Augmented Reality and IoT platform services</i> Plamen Kiradjiev, Industrie 4.0 Chief Architect, IBM Deutschland GmbH
15:40 	Maschinelles Lernen und Predictive Analytics: Beschleunigung der Industrie 4.0-Transformation <i>Machine Learning & Predictive Analytics: Accelerating the Industry 4.0 Transformation</i> Rita Wouhaybi, Principal Engineer, Intel Corporation
16:00 	Collaborative Robots in Industry Dipl.-Ing. M.Sc. ME Hannes Gruschinski, Business Development Manager, Ruhrbotics GmbH
16:20	Einkauf 4.0 - Die ganze Wertschöpfungstiefe sichern! <i>Procurement 4.0 - Ensure the entire value chain!</i> Melanie Buchmüller, Consultant, Bridging IT GmbH
16:40 	3D menschliche Haltungsanalyse und Roboter Kollisionsvermeidung <i>Human 3D posture analysis and robot collision avoidance</i> Francesc Cortes, Principal Investigator Robotics, Leitatz Technological Center

Dienstag / Tuesday, 02.04.2019

10:00 	Robot 2.0: Deep Reinforcement Learning for Industrial Robotics Elizabeth Zarka, Marketing and Operations Associate, Osaro
10:20	Energieeffiziente Robotergestaltung - Ein Leitfaden für Planer und Betreiber <i>Energy-Efficient Robot Configuration - Guidelines for Planners and Operators</i> B. Eng. Nils Petersen, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
10:40	Mit den richtigen Greifern die Einsatzmöglichkeiten und Profitabilität von Cobots erhöhen - Mit Vakuumtechnologie werden Cobots flexibel für jede Anwendung und Industrie 4.0 fähig <i>Increasing deployment and profitability of cobots with the right gripper - Making cobots flexible for any application and industry 4.0 capable with vacuum technology</i> Andrea Bodenhausen, Marketing Director EMEA, Piab Vakuum GmbH



Forum Automation Halle/hall 14, Stand L19

Dienstag / Tuesday, 02.04.2019

10:40 	<p>Mit den richtigen Greifern die Einsatzmöglichkeiten und Profitabilität von Cobots erhöhen - Mit Vakuumtechnologie werden Cobots flexibel für jede Anwendung und Industrie 4.0 fähig <i>Increasing deployment and profitability of cobots with the right gripper - Making cobots flexible for any application and industry 4.0 capable with vacuum technology</i> Andrea Bodenhausen, Marketing Director EMEA, Piab Vakuum GmbH</p>
11:00 	<p>Das Entstehen der 'Digital Workforce': Erwartungen im digitalen Zeitalter <i>Emergence of the Digital Workforce: Expectations in the Digital Age</i> Susanne Richter-Wills, Head of Enterprise Sales DACH, ABBYY</p>
11:20 	<p>RoboME – The world's first management robot. Come, see the life demo, and shake hands with a real management robot Thomas Normark, Director, Global Head of AI practices, itelligence AG</p>
11:40 	<p>Der Business Case für Mensch-Maschine-Kollaboration Kollaborative und mobile Roboter ermöglichen Flexibilität und schnellen Return on Investment <i>Creating a business case for human-machine collaboration Collaborative and mobile robots enable flexibility while ensuring ROI</i> Bruno Adam, Mobile Robots Europe GM, Omron Industrial Automation</p>
12:00	<p>Kollaborierende Roboter im Sondermaschinenbau <i>Collaborating robots in special machine construction</i> Dr.-Ing. Christian Henke, Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM</p>
12:30	<p>Podiumsdiskussion MRK – Erfolgreiche Zukunftsstrategie oder Nischen-Hype? <ul style="list-style-type: none"> ▪ Roland Behrens, Fraunhofer IFF ▪ Dominik Böll, Festo AG & Co. KG ▪ Christian Deuerlein, TH Nürnberg ▪ Dipl.-Ing. Dirk Thamm, Geschäftsführer, FAUDE Automatisierungstechnik ▪ Angelika Trübswetter, Leitung User-Centered-Change, YOUSE GmbH </p>
14:00	<p>SCHUNK Co-act Greifer 2.0 Kollaborierendes Greifen mit hohen Werkstückgewichten Benedikt Janssen, Product Manager Mechatronics Gripping Systems, SCHUNK GmbH & Co. KG</p>
14:20	<p>HelMo – Der mobile Experte für Ihre vernetzte Produktion Alexander Braun, Sales & Project Manager, Stäubli Tec-Systems GmbH Robotics</p>
14:40	<p>CAX Computer Aided Roboter Teachen - Neue Bedienkonzepte für schnellere und einfachere Programmierung von Industrierobotern <i>CAX Computer Aided Robot Teaching - New operating concepts for faster and simpler programming of industrial robots</i> Leo Barteveyan, Senior Account Manager New Business, Kawasaki, Robotic / CENIT AG</p>
15:30	<p>15:30 – 17:00 Robotics Award Ceremony <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorstellung der Nominierten / <i>Introduction of the nominees</i> ▪ Verleihung des Awards an die Gewinner / <i>Announcement of the winner</i> ▪ Get-together </p>

Mittwoch / Wednesday, 03.04.2019

10:00 	<p>Panel discussion Rethinking Manufacturing Leadership in a 4.0 World <ul style="list-style-type: none"> ▪ John Fleming, Former Executive Vice President, Global Manufacturing and Labor Affairs, Ford Motor Company & Chairman, Manufacturing Leadership Board Council of Governors ▪ Dan Dwight, President & Chief Executive Officer, The Cooley Group ▪ Pietro D'Arpa, Corporate Manufacturing Director & Supply Chain Director, Procter & Gamble ▪ Andrew Bird, Director, Manufacturing IT, Merck & Co., Ass. Member of the Manufacturing Leadership Council ▪ Holly Baumgart, Vice President IT, Sargento Foods Inc.; Ass. Member of the Manufacturing Leadership Council Moderation: David R. Brousell, Co-Founder, Vice President & Executive Director, Manufacturing Leadership Council</p>
11:00	<p>SmartCell – Die Revolution für kleine- und mittelständige Unternehmen? Nils Kühle, CEO, fsk industries GmbH & Co. KG</p>
11:20 	<p>Cobots and the “human touch” revolution Jürgen von Hollen, President, Universal Robots</p>
11:40	<p>Softwareentwicklung wie am Fließband - Kürzere Inbetriebnahme und höhere Softwarequalität im Maschinen- und Anlagenbau <i>Software Assembly Lines - Shorter start-up times and higher software quality in mechanical and plant engineering</i> Dr. Matthias Meyer, Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM</p>
12:00	<p>Plug & Produce - Die Zukunft flexibler Produktionslinien <i>Plug & Produce - The future of flexible production lines</i> Dipl. Ing. Uwe Keiter, Director Business Development Consumer Goods Industry, Lenze SE</p>
12:30 	<p>Panel discussion Combining the strengths of NOA and MTP <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dr. Jan De Caigny, BASF ▪ Dipl.-Ing. Anna Menscher, Doctoral Researcher, TU Dresden ▪ Dr. Ralf Huck, Vice President, Subsegment Pressure, Temperature & Valve Positioner, Siemens AG ▪ Guido König, Globaler Marktsegmentmanager Chemie, SAMSON AG </p>
14:00	<p>JUMO Safety Performance (JSP) – Das Komplettpaket rund um die Themen Prozess- und Anlagensicherheit JUMO Safety Performance (JSP) - The Complete Package for Process and Plant Safety Dipl.-Ing. Matthias Garbsch, Produktmanager Explosionsschutz & Funktionale Sicherheit, JUMO GmbH & Co. KG</p>
14:20 	<p>Die Verwaltungsschale im Asset Management - Implementierung, Anwendungen und Integration in die SAP Asset Management Architektur <i>The Administration shell as part of Asset Management - Implementation, Application and Integration in SAP Asset Management</i> Armin Pühringer, Industry Advisor, SAP Deutschland SE & Co.KG</p>
14:40 	<p>How Smart Factory Solutions Pay for It Self Sakthivel Narayanasamy, Galactic Advance Engineering (M) Sdn Bhd</p>



Forum Automation

Halle/hall 14, Stand L19

Mittwoch / Wednesday, 03.04.2019

15:00	Messtechnik in der Automatisierung <i>Measurement technology in automation</i> Christopher Küppers, SIMATIC Messtechnik Consultant, Siemens AG
15:20	Interaktive 3D-Objekte und Augmented Reality in Service- & Trainingsportalen <i>Interactive 3D objects and augmented reality in service and training portals</i> Volker Waßmuth, Senior Consultant, Noxum GmbH
15:40	Electrical Engineering, Digitalisierung mit Potential <i>Electrical engineering, digitalization with added value</i> Markus Wittke, Produktmanager, WSCAD GmbH
16:00	Mit ProcessControl zur Smart Factory - Effizienz von Prozessen steigern durch künstliche Intelligenz <i>Smart Factory through ProcessControl - Increase process efficiency with artificial intelligence</i> Oliver Habisch, Geschäftsführer, Recogizer Analytics GmbH
16:20	Simulation als Akquisetool für Motorenentwickler <i>Simulation a Acquisition Tool for Designers of Electric Motors</i> Christof Gebhardt, Business Development, CADFEM GmbH
16:40	 Standards, Standards in meiner Hand, welche sind die Wichtigsten im ganzen Land? Praktische Anwendungen, Anforderungen und Folgen für Industrie 4.0 und Künstliche Intelligenz <i>Standards, Standards in my Hand: Which are the most eminent in the Land? On practical Applications, Needs, and Implications of Industrie 4.0 and Artificial Intelligence</i> Dr.-Ing. Christoph Legat, Software Professional, Assystem Germany GmbH

Donnerstag / Thursday, 04.04.2019

10:00	 Micro evolution: Metering micro quantities in high-pressure applications Dipl.-Ing. (FH) Bernd Freissler, Produktmanager Prozesstechnik, ProMinent GmbH
10:20	 Automation of condition management impacts to industrial asset lifecycle management Janne-Pekka Karttunen, CEO, Distence Oy
10:40	3D CFD Strömungssimulationen in Pumpen im modernen Maschinenbau - das Technikum 3D und der digitale Zwilling Dr.-Ing. Tobias Herken, Geschäftsleitung, IANUS Simulation GmbH
11:00	Herausforderung weltweites Pumpen Monitoring Dipl.-Ing. Thomas Schildknecht, CEO, Schildknecht AG

Donnerstag / Thursday, 04.04.2019

11:20	 Digital Solutions for Predictive Maintenance of Progressive Cavity - Pumps in Waste Water Treatment Applications Dr.-Ing. Christian Brehm, Global Product Manager Digital Solutions, SEEPEX GmbH
11:40	Hydraulische High-Speed-Innenzahnradpumpe für eine dezentrale elektro-hydraulische Achse (EHA) <i>Hydraulic high-speed internal gear pump for a decentralized electro-hydraulic actuator (EHA)</i> Tobias Pietrzyk, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, ifas – Institut für fluidtechnische Antriebe und Systeme RWTH Aachen University
12:00	ABB Ability Smart Sensor - Zustandsüberwachung für Motoren und Pumpen <i>ABB Ability Smart Sensor - Monitoring of Motors and Pumps</i> Bernd Heisterkamp, Digital Leader Motors and Generators, ABB Switzerland Ltd
12:30	Mit dem PUMP SELECTOR zur richtigen Pumpentechnologie – der Live-Test vor Ort! <ul style="list-style-type: none"> ▪ Armin Mosandl, NETZSCH ▪ Fran Pauly, MUNSCH Moderation: Kai Stegemann, Geschäftsführer, Star Pump Alliance GmbH
14:00	 TRINITY - Europäische Netzwerkinitiative zur Anwendung agiler Produktionstechnik für KMU <i>TRINITY - a European network initiative for technology transfer in agile production</i> Kathleen Delang, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fraunhofer IWU
14:20	 Intelligent Industrial Automation: How Manufacturers can Launch their Industry 4.0 Journey, AI, and Machine Learning Journey Willem Sundblad, CEO & Founder, Oden Technologies
14:40	Warum OT-Security Engineering seinen Namen nicht verdient - und was das Denken in Türmen ändern kann <i>Layered Blueprints – A Method for Engineering OT Security</i> Matthias Müller, admeritia GmbH
15:00	Mikrodehnungssensoren zum Monitoring der mechanischen Belastung von Maschinen und Maschinenelementen <i>Micro-strain sensors for monitoring the mechanical load of machines and machine elements</i> Dr. Thomas Frank, Leiter Fachbereich MEMS, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik
15:20	LiDAR in der Fabrik - Wie moderne Sensorik die Industrie revolutioniert <i>LiDAR in factories - How modern sensors are revolutionising the industry</i> Florian Petit, Blickfeld GmbH



Forum Automation Halle/hall 14, Stand L19

Donnerstag / Thursday, 04.04.2019

15:40	Der besonders leichtgewichtige, leistungsstarke, kompakte & kostengünstige Planetenmotor der TU Wien. Neuartiges System mit Multirotoren und integrierter Getriebestufe Dipl.-Ing. Andreas Brunner, Univ.Ass., TU Wien
16:00	IOT Meets Automation - Wie Sie die Kundenzufriedenheit erhöhen und Ihr Serviceportfolio abrunden. IOT Meets Automation - How to increase customer satisfaction and round off your service portfolio. Siegfried Müller, CEO, MB connect line GmbH Fernwartungssysteme
16:20	Technologietransfer und KMU - mission impossible? Auf dem Weg zu einem konsequent KMU-fokussierten Transfer <i>SME and technology transfer - mission impossible? On the way towards a consequently SME-focussed model of technology transfer</i> Diplom-Erziehungswissenschaftler Klaus-Peter Jansen, Referent Technologietransfer & Arbeit 4.0, it's OWL Clustermanagement GmbH
16:40	SEW Drive Radar - Prozessmonitoring und zustandsbasierte Wartungsprognose für komplexe Systeme und Anlagen Johann Soder, COO, SEW-EURODIRVE GmbH & Co KG

Freitag / Friday, 05.04.2019

10:00	 OPC UA and DDS: Applying industrial communication standards to Industrie 4.0 environments Reiner Duwe, Sales Manager EMEA, Real-Time Innovations (RTI)
10:20	 Inspektion von Förderbandanlagen im Bergbau mit einem autonomen Schienenfahrzeug <i>Inspection of Mine Conveyors with an Autonomous Rail Vehicle</i> Dr.-Ing. Harald Staab, Senior Principal Scientist, ABB AG
10:40	Künstliche Intelligenz in der Messtechnik <i>Artificial Intelligence in Measurement Technology</i> Prof. Dr. Heiko Wenzel-Schinzler, Geschäftsführer / CDO, WENZEL Group GmbH & Co. KG
11:00	Die digitale Transformation gestalten – Lösungen und Empfehlungen für den Mittelstand <i>Shaping the Digital Transformation - Solutions and Recommendations for SMEs</i> Wolfgang Marquardt, Prokurist, OstWestfalenLippe GmbH
11:20	Herausforderung Digital Twin - Die Digitale Durchgängigkeit erfolgreich gestalten! <i>The Digital Twin Challenge - Successfully shaping Digital Continuity</i> Dr. Lars Wagner, Manager PLM Processes & Methods, PROSTEP AG
11:40	Industrial IoT Test Bed – KMU trifft IIoT Lösungen <i>Industrial IoT Testbed - SME meets IIoT solutions</i> Prof. Dr. Dirk Reichelt, Professur für Informationsmanagement, HTW Dresden

Freitag / Friday, 05.04.2019

12:00	Kommunikation im industriellen Internet der Dinge - Infrastruktur für die digitale Fabrik <i>Communication within the industrial IoT - Infrastructure for the digital factory</i> Markus Weinländer, Leiter Produktmanagement, Siemens AG
12:30	Podiumsdiskussion Herausforderung IoT: Wird die immer digitalere Fabrik auch immer unsicherer? <ul style="list-style-type: none"> Jürgen Hahnraht, Cisco Frank Stummer, Rhebo Stefan Vollmer, TÜV Michael Barth, Genua Karlheinz Ronge, Fraunhofer IIS

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.



Ideelle Träger / Supporting organizations

