

Dienstag, 20. Oktober 2020

Keynote

09:00 - 09:15	Begrüßung	Prof. Dr. Axel Sikora, Hochschule Offenburg/Hahn-Schickard
09:15 - 09:45	Digital Production Platform – Transforming automotive manufacturing	Dr. Uwe Wieland, Volkswagen AG
09:45 - 10:15	Digitale Transformation – systematisch und wirksam umsetzen	Jan Rodig, Struktur Management Partner

10:15 - 10:45 Networking Karussell

Session 1: IoT-Plattformen und Architekturen

Session 2: Connectivity

10:45 - 11:15	Individuelle Apps für Stream-Processing und das (industrielle) Internet der Dinge mit Streamsheets Philipp Struß, Cedalo	Cellular Communication for IoT Products Ravindra Singh, Würth Elektronik eiSos
11:15 - 11:45	OTA Updates – Von der Cloud bis zum Sensor! Jürgen Fitschen, SSV Software Systems;	Mit OPC UA in die Cloud Frank Meerkötter, basysKom
11:45 - 12:15	Continuous Deployment nach Microsoft Azure – Fallstricke und Herausforderungen – Ein Erfahrungsbericht Jeremias Bosch, basysKom	OPC UA für die Feldebene Peter Lutz, OPC Foundation
12:15 - 12:45	IoT Edge-centric Computing and Benefits of Service Enabled Applications Artak Avetyan, Aregtech	Umsetzung von industrieller Kommunikation auf Basis von TSN und OPC/UA mit Open Source Technologien Kurt Kanzenbach, Linutronix

12:45 - 13:45 Mittagspause

13:45 - 14:15	Industrie 4.0 – Wie zähmen wir das Software-Monster? Wolfgang Clauss, Ondics	MQTT 5 – Ein technischer Deep Dive Florian Raschbichler, HiveMQ
14:15 - 14:45	Digitaler Zwilling: Game-Changer im Maschinenbau optimiert das Engineering und ermöglicht neue Geschäftsmodelle Christian Dörner, Siemens Deutschland	Telegramm-Übermittlung im LPWAN-Dschungel Dr. Gerd Kilian, Fraunhofer IIS

14:45 – 15:15 Networking Karussell

15:15 - 15:45	Eine Software Plattform zur benutzerfreundlichen Interaktion mit Industrieanlagen Eric Brandt, HTW Dresden	E-Bike Testkit zur Generierung von Sigfox Coverage Maps Jannis Fritz, Ostfalia University of Applied Sciences
15:45 - 16:15	Industrielle Automatisierung mit softwaredefinierter, zukunftssicherer Architektur Reiner Duwe, RTI Real-Time Innovations	LoRaWAN ideale Lösungsplattform für Sensornetzwerke Michael Fink, Semtech Germany
16:15 - 16:45	Context Right-time Analysis for Industrial Internet of Things. Open Stack Platform Michael Usatov, RTSOft	Das Internet der Dinge im städtischen Abwassersystem – Potenziale der LoRa-Technologie für (reichweitenkritische) Anwendungen im Untergrund Dr. Frank Blumensaat; Andreas Rüst, Eawag / ETH Zürich

Mittwoch, 21. Oktober 2020

Session 3: Security im IoT		Session 4: KI für IoT	
09:00 - 09:30	Continuous Security und Shared Responsibility im Jahr 2020 Christian Banse, Fraunhofer AISEC	09:00 - 09:30	Künstliche Intelligenz verstehen: Explainable AI mit interpretierbaren KPI-Labels Dr. Rudolf Felix, PSI FLS Fuzzy Logik & Neuro Systeme
09:30 - 10:00	Digitale Zertifikate – Eine Frage des Vertrauens Guenther Fischer, WIBU SYSTEMS	09:30 - 10:00	Optische Qualitätsprüfung und Prozessoptimierung mittels Deep Learning Dr. Deepa Kasinathan, Robotron Datenbank-Software
10:00 - 10:30	Secure Fieldbus Communication – Ein Erfahrungsbericht zu DICE, MQTT, Secure Boot und PKI Max Perner, infoteam Software	10:00 - 10:30	Predictive Maintenance: Auf CNN basierende Zustandsanalyse von Kugellagern Sebastian Schwendemann, Hochschule Offenburg
10:30 - 11:00		Networking Karussell	
11:00 - 11:30	Datendioden als IoT Gateway Siegfried Müller, MB Connect Line	11:00 - 11:30	AIoT – Actionable Intelligence of Things: sinnvolle Werkzeuge und mögliche Ergebnisse Laurenz Kirchner, mm1 Consulting & Managment
11:30 - 12:00	IoT-Massenangriffe: Eine besorgniserregende Evolution Jens Neureither, Cassini Consulting; Stephan Dufhues, Cassini Consulting	11:30 - 12:00	Edge-AI in Audio/Visuelle IoT Sensoren Alexander Raimondi, Miromico
12:00 - 13:00		Mittagspause	
Session 5: Best Practices		Session 6: Retrofit	
13:00 - 13:30	Von Edge to Business – Handlungsempfehlungen für die mittelständische Industrie Uwe Schnepf, q.beyond AG	13:00 - 13:30	Intelligente Anbindung und Vernetzung an IIOT im Maschinenbau – eine Out-of-the Box Lösung Horst Lange, HMS Industrial Networks; Hans Otto Weinhold, OSISOFT Europe
13:30 - 14:00	IoT-Plattformen flexibel konfigurieren auf Basis offener Modulstandards Roland Chochoiek, HEITEC	13:30 - 14:00	IoT in CANopen-based networks Oskar Kaplun, CAN in Automation
14:00 - 14:30		Networking Karussell	
14:30 - 15:00	Use Case IoT / Digitalisierung von Gewerbeküchen Marc-Oliver Schneider, kiconn	14:30 - 15:00	Implementierung und Realisierung von Retrofitlösungen an Bestandsanlagen – Workflow & Toolchain eines Retrofit Martin Richter, ARS Automotive Robotic Solutions
15:00 - 15:30	Erfahrungsbericht: Aufbau und Betrieb einer White-Label IoT Plattform in China Sebastian Koch, azeti	15:00 - 15:30	Textiles Retrofit – Leitfaden zur Selbstbefähigung von KMU zur Digitalisierung in der Textilbranche Felix Franke, Technische Universität Chemnitz

Ein Event von:



Vielen Dank an unsere Sponsoren:



BUSINESS SOLUTIONS