

**Dienstag, 20. Oktober 2020**

**Keynote**

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

**10:15 - 10:45 Networking Karussell**

**Session 1: IoT-Plattformen und Architekturen**

**Session 2: Connectivity**

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

**12:45 - 13:45 Mittagspause**

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

**14:45 – 15:15 Networking Karussell**

15:15 - 15:45	<b>Eine Software Plattform zur benutzerfreundlichen Interaktion mit Industrieanlagen</b> Eric Brandt, HTW Dresden	<b>E-Bike Testkit zur Generierung von Sigfox Coverage Maps</b> Jannis Fritz, Ostfalia University of Applied Sciences
15:45 - 16:15	<b>Industrielle Automatisierung mit softwaredefinierter, zukunftssicherer Architektur</b> Reiner Duwe, RTI Real-Time Innovations	<b>LoRaWAN ideale Lösungsplattform für Sensornetzwerke</b> Michael Fink, Semtech Germany
16:15 - 16:45	<b>Context Right-time Analysis for Industrial Internet of Things. Open Stack Platform</b> Michael Usatov, RTSOft	<b>Das Internet der Dinge im städtischen Abwassersystem – Potenziale der LoRa-Technologie für (reichweitenkritische) Anwendungen im Untergrund</b> 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	<b>Continuous Security und Shared Responsibility im Jahr 2020</b> Christian Banse, Fraunhofer AISEC	09:00 - 09:30	<b>Künstliche Intelligenz verstehen: Explainable AI mit interpretierbaren KPI-Labels</b> Dr. Rudolf Felix, PSI FLS Fuzzy Logik & Neuro Systeme
09:30 - 10:00	<b>Digitale Zertifikate – Eine Frage des Vertrauens</b> Guenther Fischer, WIBU SYSTEMS	09:30 - 10:00	<b>Optische Qualitätsprüfung und Prozessoptimierung mittels Deep Learning</b> Dr. Deepa Kasinathan, Robotron Datenbank-Software
10:00 - 10:30	<b>Secure Fieldbus Communication – Ein Erfahrungsbericht zu DICE, MQTT, Secure Boot und PKI</b> Max Perner, infoteam Software	10:00 - 10:30	<b>Predictive Maintenance: Auf CNN basierende Zustandsanalyse von Kugellagern</b> Sebastian Schwendemann, Hochschule Offenburg
<b>10:30 - 11:00</b>		<b>Networking Karussell</b>	
11:00 - 11:30	<b>Datendioden als IoT Gateway</b> Siegfried Müller, MB Connect Line	11:00 - 11:30	<b>AIoT – Actionable Intelligence of Things: sinnvolle Werkzeuge und mögliche Ergebnisse</b> Laurenz Kirchner, mm1 Consulting & Managment
11:30 - 12:00	<b>IoT-Massenangriffe: Eine besorgniserregende Evolution</b> Jens Neureither, Cassini Consulting; Stephan Dufhues, Cassini Consulting	11:30 - 12:00	<b>Edge-AI in Audio/Visuelle IoT Sensoren</b> Alexander Raimondi, Miromico
<b>12:00 - 13:00</b>		<b>Mittagspause</b>	
Session 5: Best Practices		Session 6: Retrofit	
13:00 - 13:30	<b>Von Edge to Business – Handlungsempfehlungen für die mittelständische Industrie</b> Uwe Schnepf, q.beyond AG	13:00 - 13:30	<b>Intelligente Anbindung und Vernetzung an IIOT im Maschinenbau – eine Out-of-the Box Lösung</b> Horst Lange, HMS Industrial Networks; Hans Otto Weinhold, OSISOFT Europe
13:30 - 14:00	<b>IoT-Plattformen flexibel konfigurieren auf Basis offener Modulstandards</b> Roland Chochoiek, HEITEC	13:30 - 14:00	<b>IoT in CANopen-based networks</b> Oskar Kaplun, CAN in Automation
<b>14:00 - 14:30</b>		<b>Networking Karussell</b>	
14:30 - 15:00	<b>Use Case IoT / Digitalisierung von Gewerbeküchen</b> Marc-Oliver Schneider, kiconn	14:30 - 15:00	<b>Implementierung und Realisierung von Retrofitlösungen an Bestandsanlagen – Workflow &amp; Toolchain eines Retrofit</b> Martin Richter, ARS Automotive Robotic Solutions
15:00 - 15:30	<b>Erfahrungsbericht: Aufbau und Betrieb einer White-Label IoT Plattform in China</b> Sebastian Koch, azeti	15:00 - 15:30	<b>Textiles Retrofit – Leitfaden zur Selbstbefähigung von KMU zur Digitalisierung in der Textilbranche</b> Felix Franke, Technische Universität Chemnitz

Ein Event von:



Vielen Dank an unsere Sponsoren:



BUSINESS SOLUTIONS