



# Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud

25. Oktober 2018 | H4 Hotel Messe München

	<p>08:45 - 09:00 <b>Begrüßung durch den wissenschaftlichen Beirat</b> Prof. Dr. Axel Sikora, Hochschule Offenburg/ Hahn-Schickard</p>		<p>09:00 - 09:30 <b>Keynote: Ein Ausblick: Wie wird Technologie die Art, wie wir leben und arbeiten, verändern?</b> Andrea Martin, IBM</p>		<p>13:00 - 13:30 <b>Keynote: Digitale Transformation bei TRUMPF</b> Dr. Volker Nestle, Trumpf</p>
---	---	---	--	---	---

Session 1: IoT-Kommunikation		Session 3: HW/SW für das IoT		Session 5: IoT in der Praxis	
09:30 - 10:00	Connecting Embedded Networks to the Cloud Oskar Kaplun, CAN in Automation (CIA)	Mit dem digitalen Zwilling zum serviceorientierten Geschäftsmodell – Wie Simulation prädiktive Wartung unterstützt Christof Gebhardt; Dr. Hanna Baumgartl, CADFEM	Industrial IoT Anwendungen mit der Cloud realisieren Prof. Dr. Dirk Reichelt, HTW Dresden Dr. Uwe Wieland, Robotron Datenbank-Software		
10:00 - 10:30	Drahtlose und echtzeitfähige Sensorkommunikation Prof. Dr. Felix Hüning, FH Aachen	myData – eine universelle Datenmanagementplattform als Basis für datenzentrierte Geschäftsmodelle Prof. Dr. Martin Przewlaka, Philips-Universität Marburg	Industrie 4.0 – wie rechnet sich das? Ergebnisse der Wirtschaftlichkeitsberechnung aus der Smart Electronic Factory Prof. Dr. Gerrit Sames, Technische Hochschule Mittelhessen		
10:30 - 11:00	Kaffeepause, Networking und Besuch der Fachaussstellung				
11:00 - 11:30	IIoT in der Praxis – Pumpen vernetzt mit Thread Wolfgang Esch, WEPTech elektronik	Apps und EDGE: Die Bausteine für Industrie 4.0 Wolfgang Claus, Ondics	IoT – Raus aus der Update-Hölle René Hézser, Arvato Systems		
11:30 - 12:00	IQRF Alliance – Reliable and Secure Wireless Products and Solutions Not Only for Heavy Industry Applications Simon Chudoba, IQRF Alliance	<Fieldware> – So wird das IoT heute programmiert! Peter Brügger, iniNet Solutions	Generische IoT-Adapter für semantische Maschinenschnittstellen Jessica Ulmer, FH Aachen		
12:00 - 13:00	Mittagspause, Networking und Besuch der Fachaussstellung				
13:30 - 14:00	MQTT 5 – Alle Änderungen und neuen Features Dominik Obermaier, dc-square	Middleware als Entwicklungsplattform für IoT konforme Maschinensteuerungen Robert Schachner, RST Industrie Automation	Strategien zur Integration der Offline-Dinge in das Internet der Dinge Dr. Stefan Hennig, Elco Industrie Automation		
14:00 - 14:30	Sigfox for Dummies Aurelius Wosylus, Sigfox Germany	HW-over-the-air: Dynamischer FPGA-Design-Update für Machine Learning über ein IoT-Framework Thomas Franke, aicas	Praxisbericht: Vom POS zum IoT Ansgar Hein, iesy		
14:30 - 15:00	LoRa oder LoRaWAN, Erfahrungsbericht Heinz Syrzisko, IMST	<b>Session 4: Security im IoT</b>		Prädikatives und cloudbasiertes Monitoring-system für hybride Montageprozesse Winfried Korb, siasys	
15:00 - 15:30	Generisches IO-Link Interface für Rapid Application Development für IoT Systeme Prof. Dr. Jörg Wollert, Fachhochschule Aachen	Sichere IoT-Kommunikation mit TLS 1.3 Dr. Falko Strenzke, cryptosource	Datenbrillen mit Anbindung ans ERP-System zur Optimierung von Handbestückungsvorgängen Jeannine Budelmann, Budelmann Elektronik		
15:30 - 16:00	Kaffeepause, Networking und Besuch der Fachaussstellung				
16:00 - 16:30	<b>Session 2: IoT-Plattformen</b> Praxisbeispiel: Smart Energy – Energiedatenerfassung mit IoT (Flughafen) Christian J. Pereira, Q-loud	IoT-Devices mit Secure Elements sichern Günther Fischer, WIBU SYSTEMS	Edge und Fog Computing in der Praxis Günter Obiltschnig, Applied Informatics Software Engineering		
16:30 - 17:00	Brückenschlag zwischen OT und IT: Best Practices in Industrial IoT-Projekten Bernd Groß, Cumulocity	Sichere Versionskontrolle mittels Blockchain Dr. Markus Jostock, Arend Prozessautomation	Industrielle Cloud Federation mit OPC UA: Durchgängige und standardisierte Kommunikation vom Feldgerät bis zur Multi-Cloud Applikation Christoph Legat, Assystem Germany		
17:00 - 17:30	Mit der Innovationsplattform ThingWorx die agile Entwicklung von Produktion und notwendiger IT beherrschen Dr. Andreas Gallasch, Software Factory	Security & Safety-Feldbusse Max Perner, infoteam Software	IoT-Cloud – wie vermeide ich den Customer Lock-In? Christian Lührs, Simplexion		
17:30 - 18:00	Connectivity Concepts for the IIoT Reiner Duwe, RTI Real-Time Innovations	Mist Computing erfordert Lizenzierungs-Strategien auf den Devices und in der Cloud Martin Liepert, Gemalto	IoT-Edge-Controller in der Anwendung für Remote Energy Management Tobias Paschke, SYS TEC electronic		
18:00 - 19:30	Get-together und Networking in der Fachaussstellung				
Nach einem Tag voller Wissensaustausch, wegweisender Präsentationen und interessanter Gespräche laden wir Sie herzlich zum Get-together ein. Treffen Sie Konferenzteilnehmer, Sponsoren und Referenten in entspannter Atmosphäre.					



**25. Oktober 2018 | H4 Hotel Messe München**

**Aussteller** (Stand 21.06.2018)

**Silber Sponsoren:**



**Bronze Sponsoren:**



**Sponsoren:**



**Powered by:**



**Veranstaltungsort:**  
H4 Hotel München Messe  
Konrad-Zuse-Platz 14  
81829 München

**Anmeldecoupon**

**Ausfüllen, abschicken, teilnehmen.**

**Ich melde mich verbindlich an: \***

(Mehrfachnennungen bei Sessions möglich)

**Donnerstag, 25. Oktober 2018**

- Session 1: IoT-Kommunikation
- Session 2: IoT-Plattformen
- Session 3: HW/SW für das IoT
- Session 4: Security im IoT
- Session 5: IoT in der Praxis
- Hands-on Workshop

Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud		
Teilnahmegebühren	Frühbucher bis 18.09.2018	Preis ab 19.09.2018
<b>Vortragssessions (inkl. ggf. Workshop)</b>	<b>450,00 €</b>	<b>550,00 €</b>

Preise zzgl. 19 % MwSt.



**Kontakt:**

Laura Lerner  
Tel.: + 49 (0) 89 / 25 556 - 1725  
Fax: + 49 (0) 89 / 25 556 - 0725  
Email: LLerner@weka-fachmedien.de  
WEKA FACHMEDIEN GmbH  
Richard-Reitzner-Allee 2 · 85540 Haar

**Faxen Sie den ausgefüllten Coupon an**

**+ 49 (0) 89 / 25 556 - 0725**

**oder buchen Sie direkt unter [www.iot-konferenz.de](http://www.iot-konferenz.de).**

Alle mit \* gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Email.

Name*	Vorname*	Anrede / Titel*
Firma*	Jobtitel	Student: <input type="checkbox"/>
Straße*	Abteilung	
PLZ*	Ort*	Land
Telefon*	Email*	
Bestellnummer / UStId-Nr. o.ä.		
Datum / Unterschrift*		

**Sie möchten eine alternative Rechnungsadresse angeben?**

Bei der Online-Anmeldung auf [www.iot-konferenz.de/anmeldung](http://www.iot-konferenz.de/anmeldung) können Sie diese ganz einfach mit ausfüllen.

**Teilnahmebedingungen:**

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.iot-konferenz.de](http://www.iot-konferenz.de).

- Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt (19%).
- In diesem Betrag enthalten sind Tagungsunterlagen sowie Mittagsbüffet und Pausengetränke.
- Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung per Email/Fax senden (LLerner@weka-fachmedien.de; +49 (0) 89 255 56 – 0725).
- Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung zeitnah zur Anmeldung.
- Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 04. Oktober 2018 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 05. Oktober 2018 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig.
- Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.
- Bei Anmeldung von mind. 5 Personen einer Firma bieten wir Sondertarife an. Für weitere Details nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.