



Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud

19. Oktober 2017 | Novotel Messe München

Die Fachmedien DESIGN&ELEKTRONIK und Markt&Technik veranstalten am 19. Oktober 2017 mittlerweile zum dritten Mal ihre Konferenz »Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud«. Das Internet of Things (IoT) beschreibt die automatisierte und autonome Kommunikation zwischen Sensoren und Aktoren, Geräten und Datenbank-Servern, Menschen und Maschinen. Durch diese Vernetzung ergeben sich in praktisch allen Anwendungsbereichen neue Möglichkeiten für erweiterte und neue Funktionen, für einen besseren und schnelleren Informationsaustausch und für Kosteneinsparungen.

08:45 - 08:55	Begrüßung		Prof. Dr. Axel Sikora, Hochschule Offenburg/Hahn-Schickard
08:55 - 09:25	Keynote: Digitalisierung – vom Trend zur Anwendung		Dr. Cynthia Klett, Festo
	Session 1: Kommunikation	Session 3: Methoden und Tools	Session 4: Security
09:30 - 10:00	Funknetze für IoT Edwin Schmitt, GLOBAL PROJECT	Methodische Auswahl der appli- kationsorientierten IoT-Plattform Laurenz Kirchner, mm1 Consulting & Management	Die Gefahren von Internet of Things Tobias Esser, softScheck
10:00 - 10:30	Die Qual der Wahl, oder mit welchem Standard in die Cloud? Klaus Vogel, ACAL BFI Germany	Skalierbarkeit, offene APIs und Protokoll- kompatibilität – Was definiert eine leistungsfähige IoT Application Plattform? Bernd Groß, Cumulocity	Schwarze Schafe & der Wolf im Schafspelz – sichere IoT-Devices als Basis für meine IoT-Infrastruktur Martin Liepert, Gemalto
10:30 - 11:00	Kaffeepause mit Networking und Besuch der Fachaussstellung		
11:00 - 11:30	Vereinfachte Integration des embedded Netzwerks CANopen FD in Cloud- Anwendungen Reiner Zitzmann, CAN in Automation (CiA)	IoT Datenstandardisierung Bernd Behler, tresmo	Eine einheitliche Cloud-Plattform sicher gestalten Sebastian Rohr, accessec
11:30 - 12:00	EEBUS – die Sprache, wenn Geräte über Energie sprechen Josef Baumeister, EEBus Initiative e.V.	Eine IoT-API für alle Fälle Ansgar Hein, iesy	Referenzarchitektur von Security by Design anhand eines industriellen IoT Datenerfassers Dr. Markus Jostock, Arend Prozessautomation
12:00 - 13:00	Mittagspause mit Networking und Besuch der Fachaussstellung		
13:00 - 13:30	Gesicherte Zeitübertragung im Internet of Things mit dem NTS-Protokoll Martin Langer, Ostfalia University of Applied Sciences	Continuous Delivery für Embedded Systems – Ein Erfahrungsbericht Jakob Holderbaum, ThoughtWorks Deutschland	Security in Deeply Embedded Systems Thilo Schumann, CAN in Automation (CiA)
13:30 - 14:00	Strategien zur Integration der Offline- Dinge in das Internet der Dinge Dr. Stefan Hennig, MONKEY WORKS	Nur mit DevOps ist IoT erfolgreich umzusetzen – ein praktischer Einblick Thomas Tomow, Alegri International Service	Sichere und leichtgewichtige TLS Kommunikation für eingebettete Systeme Dr. Falko Strenzke, cryptosource
	Session 2: Edge/Cloud		
14:00 - 14:30	Vom Sensor in die Cloud mit einer klassischen SPS am Beispiel Smart Grid Jürgen Pfeifer, WAGO Kontakttechnik Michael Heller, M&M Software	Mit Lean Prinzipien IoT erobern Kai Deller, Centigrade	Ende zu Ende Schutz und Lizenzierung von IoT Devices vom Sensor bis zur Cloud Günther Fischer, WIBU SYSTEMS
14:30 - 15:00	Edge und Fog Computing Architekturen im Industrial IoT Günter Obiltschnig, Applied Informatics Software Engineering	IoT und Datenanalyse: Mehr als nur „predictive maintenance“ Dr. Boris Adryan, Zühlke Engineering	Secure IoT Application Development mit Arduino Christian J. Pereira, Q-loud
15:00 - 15:30	Liegt die Zukunft des IoT in der Edge? Peter Heusinger, Fraunhofer IIS	Eine MQTT basierte Architektur für Neuronale Netze Burkhard Hoppenstedt, Universität Ulm	Absicherung vernetzter IoT-Funktionen mit selbstlernenden Modellen Dr. Gereon Weiß, Fraunhofer ESK
15:30 - 16:00	Kaffeepause mit Networking und Besuch der Fachaussstellung		
16:00 - 16:30	Fog-Computing – Wie man den Nebel in der Datenanalyse lichtet Prof. Dirk Reichelt, Fraunhofer IPMS	Skalierbare Apps für die Industrie 4.0 Wolfgang Clauss, Ondics	IoT-Daten sicher in der Cloud Holger Dengler, Linuxtronix
16:30 - 17:00	Edge Computing macht Router smart und spart Kosten durch Virtualisierung von bisher benötigter Hardware Wolfgang Wanner, INSYS MICROELECTRONICS	Free and Open Source Software (FOSS) sicher in IoX-Projekten verwenden Andreas Bärwald, TÜV SÜD Product Service Andreas Ainöder, Ainöder	Sichere drahtlose Sensorvernetzung bis in die Cloud Carsten Rolfes, Fraunhofer AISEC



19. Oktober 2017 | Novotel Messe München

Aussteller (Stand 03.07.2017)



Sponsor:



powered by:



Veranstaltungsort:
Novotel Messe München
Willy-Brandt-Platz 1
81829 München

Faxen Sie den ausgefüllten Coupon an
+ 49 (0) 89 / 25 556 - 0725
oder buchen Sie direkt unter www.iot-konferenz.de.

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

Anmeldecoupon
ausfüllen, abschicken, teilnehmen.

Ich melde mich verbindlich an: *
(Mehrfachnennungen bei Sessions möglich)

Donnerstag, 19. Oktober 2017

- Keynote
- Session 1: Kommunikation
- Session 2: Edge/Cloud
- Session 3: Methoden und Tools
- Session 4: Security

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

Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud 2017

Teilnahmegebühren	bis 14.09.2017	ab 15.09.2017
	380,00 €	435,00 €

Preise zzgl. 19 % MwSt.

Sie möchten eine alternative Rechnungsadresse angeben?
Bei der Online-Anmeldung auf www.iot-konferenz.de/anmeldung können Sie diese ganz einfach mit ausfüllen.

Teilnahmebedingungen:

- Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter 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 (VKoehler@weka-fachmedien.de; +49 (0) 89 255 56 – 0725).
- Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung zeitnah zur Anmeldung.
- Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 27. September 2017 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 28. September 2017 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.



Kontakt:
Vanessa Köhler
Tel.: + 49 (0) 89 / 25 556 - 1725
Fax: + 49 (0) 89 / 25 556 - 0725
Email: VKoehler@weka-fachmedien.de
WEKA FACHMEDIEN GmbH
Richard-Reitzner-Allee 2 - 85540 Haar

