

Konferenz »Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud«

veranstaltet von **DESIGN&ELEKTRONIK** und **Markt&Technik**
19. Oktober 2017, Novotel München Messe

Call for Papers

Die Fachmedien **DESIGN&ELEKTRONIK** und **Markt&Technik** veranstalten am 19. Oktober 2017 mittlerweile zum dritten Mal ihre eintägige Konferenz »**Internet of Things – vom Sensor bis zur Cloud**«.

Inhaltliche Schwerpunkte dieser Veranstaltung im Hotel Novotel an der Münchner Messe bilden die für das **Internet of Things (IoT)** wichtigen Themen rund um Hardware, Testen, Teststrategien, Connectivity, gerätebezogene Software, Middleware zur Umsetzung in Gateways und Datensammlern und die benötigten Werkzeuge.

Die Konferenz will das gesamte Spektrum abdecken:

- von »Little Data«
- über die Konsolidierung und Vorverarbeitung dieser Daten
- bis hin zur Schnittstelle zu »Big Data«.

Wir adressieren verschiedene Anwendungsgebiete und Märkte wie

- Home & Building Automation
- Industrie- & Prozessautomation
- Gesundheit & »Ambient Assisted Living«
- Energie & Mobilität
- Logistik, Groß- & Einzelhandel

aber auch die Aspekte der horizontalen Integration.

Wir laden explizit auch Vertreter der aktiven Allianzen und Ökosysteme ein, ihre technischen Ansätze vorzustellen.

Beteiligen Sie sich mit technischen Vorträgen, Praxisbeispielen in Form von Hands-on-Workshops und Erfahrungsberichten aus Design-Projekten und senden Sie uns Ihre Beiträge unter anderem zu folgenden Themen:

Daten sammeln, aggregieren und sicher übertragen

- Datenanalyse
- Datenmodelle & Applikationsprofile, wie z.B. CANopen, ZigBee Profile, http/CoAP, OPC UA, MQTT, ETSI M2M, LWM2M
- Energy Harvesting
- Kommunikationsstandards (drahtgebunden und drahtlos)
- Mikrocontroller/PLDs/FPGAs
- Security
- Sensordatenfusion
- Sensorik & Aktorik, Mesh-Netzwerke, MEMS
- Transceiver

Lösungen für Gateways

- Mikroprozessoren
- Boards
- Komplette Systeme
- Betriebssysteme
- Virtualisierung
- Echtzeit
- Safety

Software & Tools für IoT-Applikationen

- APIs für die Anbindung an die Cloud
- Architekturen
- Kommissionierung & Netzwerkmanagement
- Middleware
- Security
 - Hardwarebasierte Lösungen (Kryptokoprozessoren, Trusted Platform Module, TPM)
 - Softwarebasierte Lösungen
 - Systembetrachtungen
- Software-Engineering & Tests für verteilte Anwendungen

Allianzen & Ökosysteme

- Allseen / Alljoyn Alliance
- Amazon Echo
- Apple Homekit
- Connected Living
- Eclipse Foundation / Smarthome
- EE-Bus
- Energy@Home Association
- Google-NEST & Brillo Weave
- IFTTT
- IPSO Alliance
- IoTivity
- MozalQ
- Open Internet Consortium (OIC)
- Open Mobile Alliance
- OPC Foundation
- OSGI Alliance
- Qivicon

Services

- Amazon Web Services
- Microsoft Azure
- SAP HANA
- und andere

IoT-Plattformen und -Frameworks

- Ayla Networks,
- Cisco Systems
- IBM
- ptc Thingworx
- Zebra Technologies
- und andere

Aber auch Prototypen und Anwendungsbeispiele können gern vorgestellt werden. Marketingorientierte Vorträge oder reine Produktbeschreibungen können nicht akzeptiert werden.

Eine rein sachbezogene Abhandlung des Themas setzen wir voraus. Beiträge aus der Forschung und der Vorentwicklung nehmen wir ebenfalls gern entgegen.

Dies ist nur eine Auswahl der Themen, die wir am 19. Oktober diskutieren werden.

Details zum Veranstaltungsort und zur Veranstaltung finden Sie auf:

www.iot-konferenz.de

Beteiligen Sie sich und senden Sie uns online eine aussagekräftige Kurzfassung bis zum

10. Mai 2017

Wir freuen uns auf Ihre interessanten Beiträge!

Eine gemeinsame Veranstaltung von:

**DESIGN &
ELEKTRONIK**
KNOW-HOW FÜR ENTWICKLER

Markt & Technik
DIE UNABHÄNGIGE WOCHENZEITUNG FÜR ELEKTRONIK

Iris Stroh
Leitende Redakteurin Markt & Technik

Frank Riemenschneider
Chefredakteur DESIGN & ELEKTRONIK

Prof. Dr.-Ing. Axel Sikora
Hochschule Offenburg
Hahn-Schickard-Gesellschaft
Wissenschaftlicher Konferenzbeirat



Kontakt:
Renate Ester
Projektleitung Events
WEKA FACHMEDIEN GmbH
Tel. +49 (0)89 25556 - 1349
E-Mail: REster@weka-fachmedien.de