

TECHNOLOGIEN UND BEST PRACTICES FÜR DIE DIGITALISIERUNG



Das Triple-Event IoT-Kongress, Smart Home- und Smart Building-Kongress Mittwoch, 13. September 2017 (Infrastruktur-Tag)

ab 09.15 Uhr

Registrierung der Teilnehmer

10.00 Uhr Begrüßung & thematische Einführung
Hendrik Härter | Redakteur ELEKTRONIKPRAXIS | München

10.10 Uhr **Gemeinsame Keynote: IOT - aktuelle Entwicklungen und Perspektiven**
Alexander Britz | Microsoft

10:50 Uhr **Kaffeepause in der Ausstellung**

11:20 Uhr **Security**
„Never touch a running system“ - Qualitätssicherung in Zeiten des Internet of Things
— Mit Live-Hack-Demonstration
Thomas Haase | T-Systems Multimedia Solutions GmbH

11:50 Uhr „A Bottom-Up Approach for IoT Security“
Andrey Nikishin | Kaspersky Lab

12.25 Uhr Sicherheit als eine Gesamtherausforderung
Michael Veit | Sophos

13.00 Uhr **Mittagspause in der Ausstellung**

IoT – Kommunikation

Smart Building/Smart Home

Busse

14.00 Uhr IoT-Bus - Der zuverlässige Kommunikationsbus
Jasmin Specht | Fraunhofer IIS

Security beim Gebäudebus KNX
Joost Demarest | KNX Association

14.45 Uhr Verloren im IIoT-Dschungel? Ein Wegweiser zu optimaler Konnektivität und Interoperabilität
Reiner Duwe | rti

Mit EEBus zum smarten Energiemanagement
Josef Baumeister | EEBus Initiative e.V.

15.30 Uhr

Kaffeepause in der Ausstellung

16.00 Uhr **Vernetzung**
Funknetze im IoT
Klaus-Dieter Walter | SSV Software Systems

Smart Home-Lösungen mit LowPower Bluetooth
Matthias Kassner | EnOcean (Dolphin)

16.45 Uhr Wireless trifft Applikation - die passende Funktechnik verifizieren
Stefan Koltes | Endrich Bauelemente

Edge und Fog Computing im IoT - Was hinter Edge, Fog und Cloud Computing im IoT steckt und wie man es erfolgreich mit Open Source umsetzt.
Günther Obiltschnig | Applied Informatics Software Engineering

17.30 Uhr

Ende 1. Veranstaltungstag

ab 19.00 Uhr gemeinsames Abendevent

Donnerstag, 14. September 2017 (Praxistag)

ab 09.00 Uhr Registrierung der Teilnehmer

Industrial IoT

Smart Building

Smart Home

09:25 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

Hendrik Härter | ELEKTRONIKPRAXIS

09:30 Uhr **„Herausforderung Smart Building“**

Prof. Martin Becker | Hochschule Biberach

10:15 Uhr

Infrastruktur in der Praxis

IoT Platform as a Service versus Eigenentwicklung

Stefan Vaillant | Cumulocity- A Software AG Company

Management und Kommunikation

Auswahl der richtigen Funktechnik in der Praxis

Lyn Matten | mm1 Technology

Management und Energiesparen

Braucht SmartHome für den Durchbruch zum Massenmarkt einen umfassenden Standard?

Günther Ohland | Smart Home Initiative Deutschland e.V.

11:00 Uhr

Kaffeepause in der Ausstellung

11:30 Uhr

Internetzugangstechnologien für das Industrial IoT (WLAN, Bluetooth LE, 2G,3G,4G, Sigfox, LoRA etc)

Didier Kärst | Schildknecht AG

Smarte Sensoren im IoT arbeiten ein Leben lang

Steve Roberts | RECOM

Mit OGEMA 2.0 die Vielfalt von Smart Home Ökosysteme kontrollieren

Peter Heusinger | Fraunhofer IIS

12:15 Uhr

Weltweiter LPWAN Zugang

Aurelius Wosylus | Sigfox

Optimaler Energiefluss – Energiesparen dank Digitalisierung

Jörg Jungbauer | TQ Energy

SmartFarm – Datenbasiert zum optimierten Eigenverbrauch

N.N.

13:00 Uhr

Mittagspause in der Ausstellung

14:00 Uhr

Native Kommunikationsplattform für Industrie 4.0/IoT

Robert Schachner | RST Automation

Smarte Lichtsysteme zur Vernetzung intelligenter Gebäude

Thomas Moder | Tridonic

Praktische Anwendungen - Smart Home

Einfach verbinden! Robuste und sichere IoT-Kommunikation im Smart Home

Jürgen Kern | NetModule AG

14:45 Uhr

Praktische Anwendungen - IoT

Testautomatisierung für das IoT

Axel Rennoch | Fraunhofer FOKUS

Sicherheit in der Anwendung

Smartes Gebäude – Smarte Sicherheit?

Sebastian Brose | VdS Schadenverhütung GmbH

Systemübergreifende Hausautomation -Der Funk Pi

Sara Fariña Fernández, Klaus Mühlböck | 1.A Connect GmbH

15:30 Uhr

Kaffeepause in der Ausstellung

16:00 Uhr

Live vom Cockpit aufs Tablet – Mit nur einem Liter Benzin von London nach Rom reloaded

Marco Schmid | Schmid Elektronik

Sicherheit im Internet der Dinge und bei Industrie 4.0

Malte Pollmann | Utimaco

Wenn Geräte miteinander sprechen: Die Vorteile eine direkten Vernetzung am Beispiel LsDL

Stefan Drees | Lemonbeat

16:45 Uhr

Nutzenbetrachtung der Digitalisierung existierender Maschinen- und Anlagenstrukturen

Guido Selhorst | Harting

Datenschutz rund ums Smart Building – Was jetzt neu zu beachten ist

Günter Martin | TÜV Rheinland AG

Haunted House - Langzeitstudie zum Cybercrime im Zuhause

Michael Veit | Sophos

17:30 Uhr

Ende der Veranstaltung

Jetzt Tickets sichern:

www.smarthome-kongress.de

www.iot-kongress.de

ELEKTRONIK
PRAXIS
Akademie

