



Die Vorträge der building IoT 2021 finden online am Mittwoch und Donnerstag, den 24. und 25. März, statt. Zusätzlich bieten wir nach den Osterferien virtuelle Workshops an ([siehe unten](#)).

Mittwoch, 24. März: Konferenz

09:00 - 09:15

Eröffnung

09:15 - 10:00

Real Time Streaming Analytics with 100.000 Connected Cars using MQTT, Kafka, Kubernetes and TensorFlow

Kai Waehner
Confluent

Track 1

Mit LoRaWAN und Serverless zur eigenen Smart-Office-Lösung

Mario-Leander Reimer
QAware GmbH

Track 2

10:15 - 11:00

Entwickeln und Testen von IoT-Systemen (Sponsored Talk)

Jochen Neuffer
Vector

Track 1

Hochsicheres IoT am Beispiel des Smart Metering

Dr. Falko Strenzke
MTG

Track 2

11:15 - 12:00

Polyglott Apache PLC4X: Aktueller Stand und Ausblick auf 2021

Christofer Dutz
Mapped

Track 1

Effizientes Fuzz-Testing für Embedded Systems

Sergej Dechand
Code Intelligence

Track 2

12:15 - 12:30

Break-out-Sessions der Sponsoren

12:30

Mittagspause

13:15 - 13:45

Keynote: Künstliche Intelligenz in der Industrie

Dr. Sonja Zillner

Track 1

14:00 - 14:45

Einführung in Sparkplug für das IIoT

Dominik Obermaier & Anja Helmbrecht-Schaar

HiveMQ

Track 1

Resilientes IIoT für Pflanzenwachstum (Sponsored Talk)

Marcus Hanhart & Robert Meissner

codecentric

Track 2

15:00 - 15:45

Towards Cloud Interoperability with the W3C Web of Things Standard

Pedram Hadjian & Felix Paulini

Siemens, evosoft

Track 1

Projektvorstellung: Automatic Meter Reading für die Immobilienwirtschaft

Daniel Zerlett

tarent solutions

Track 2

16:00 - 16:45

Local-First – Digitalisierung in der Fabrikhalle

Roland Kuhn & Mark Keinhörster

Actyx, codecentric

Track 1

Marke Eigenbau: Zur eigenen IIoT-Plattform in einem Jahr

Florian Bader & Dominik Deschner

AIT, Stego Elektrotechnik

Track 2

17:00 - 17:30

Virtuelles Get-together

Donnerstag, 25. März: Konferenz

09:00 - 09:45

Wir haben doch etwas zu verbergen: Schlüssel mit OP-TEE verschlüsseln

Rouven Czerwinski

Pengutronix

Track 1

Quo vadis, Embedded-Firmware-Entwicklung?

Roland Domke

DXC Technology

Track 2

10:00 - 10:45

Edge-Computing-Plattformen unter der Lupe

Henning Böger

MaibornWolff

Track 1

IoT Fails 2020 – die schlimmsten Sicherheitsfehler bei IoT-Produkten und was wir daraus lernen können

Mirko Ross

asvin

Track 2

11:00 - 11:45

IoT im DevOps-Zeitalter: Wie funktioniert das?

Florian Bader & Thomas Rümmler

AIT GmbH & Co. KG

[Track 1](#)

Eclipse Mosquitto 2.0 and beyond

Roger Light

Eclipse

[Track 2](#)

12:00 - 12:15

Break-out-Sessions der Sponsoren

12:15

Mittagspause

13:00 - 13:45

Effizientes Abfragen von Milliarden heterogener Telemetriedaten

Moritz Rieger & Simon Mannes

tresmo

[Track 1](#)

Funktechnologien für das Internet of Things: Einführung und Vergleich von LPWAN-Technologien

Jens Saalmüller & Meike Wocken

codecentric

[Track 2](#)

14:00 - 14:45

Raspbian vs. Build-Systeme: Das richtige Werkzeug für solide Produkte

Bastian Krause

Pengutronix

[Track 1](#)

EU-project SEMIoTICS demonstrating Local Embedded Intelligence in Wind Turbines

Vivek Kulkarni & Darko Anicic

Siemens

[Track 2](#)

15:00 - 15:45

Performante Laufzeitanalyse für eingebettete Systeme

Mohamad Ramadan

cosee

[Track 1](#)

Smart Lighting für kommerzielle Gebäude: Herausforderungen und Erfahrungen

Markus Jung

Osram

[Track 2](#)

Nach den Osterferien bieten wir online zusätzlich vertiefende Workshops an. Für die Kombination aus Konferenz und Ganztages-Workshop erhalten Sie einen [Kombi-Rabatt](#).

Mittwoch, 21. April: Workshop

10:00 - 17:30

Azure IoT: Vom Sensor in die Cloud

Tim Steiner & Florian Bader

AIT, AIT

[Workshop-Raum 2](#)

Mittwoch, 9. Juni: Workshop

10:00 - 17:30

IoT-Applikationsentwicklung mit dem W3C-Standard Web of Things

Pedram Hadjian & Felix Paulini

[Workshop-Raum 2](#)

Donnerstag, 10. Juni: Halbtages-Workshop

10:00 - 14:00

Implementierung eines IIoT-Szenarios mit MQTT & Sparkplug

Anja Helmbrecht-Schaar & Dominik Obermaier

HiveMQ

[Workshop-Raum 2](#)