



building IoT 2022  
10.-11. Mai 2022

Die Vorträge der building IoT 2022 finden am Dienstag und Mittwoch, den 10. und 11. Mai, statt. Zusätzlich bieten wir am Montag, den 9. Mai einen Workshop an.

Für die Kombination aus Konferenz und Workshop erhalten Sie einen [Kombi-Rabatt](#).

## Montag, 9. Mai: Workshop

10:00 - 17:30

IoT Supply Chain Security: Risiken erkennen, bewerten und managen

**Mirko Ross**  
asvin

[Workshop-Raum 1](#)

## Dienstag, 10. Mai: Konferenz

09:00 - 09:15

Eröffnung

09:15 - 10:00

Wie sehr (ver)traust du deiner eigenen KI?

**Konstanze Olschewski & Jens-Michael Ruppelt**  
Phnx Alpha, Phnx Alpha

[Saal Baden](#)

Der Teufel steckt in der Lieferkette – Die Supply Chain im (I)IoT erfolgreich sichern

**Florian Lukavsky**  
IoT Inspector

[Saal Kraichgau](#)

Gestaltung und Entwurf eines IoT-Edge-Gerätes

**Christian Leinweber**  
Maibornwolff

[Saal Schwarzwald](#)

10:00 - 10:30

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Eingebettete Systeme programmieren mit Rust

**Jens Siebert**  
doks.innovation

[Saal Baden](#)

Das moderne Gewächshaus: analog war gestern (Sponsored Slot)

**Florian Schmid & Simeon Mendgen**  
Novatec Consulting

[Saal Kraichgau](#)

Vom IoT-Prototyp zur Produktion – IoT-Lösungen skalieren

**Dr. Marko Petzold**  
Record Evolution

[Saal Schwarzwald](#)

11:30 - 12:15

Zukunftssichere IIoT-Systeme mit modernen Kommunikationsstandards (Sponsored Slot)

Does it MATTER?

Raspberry Pi für die professionelle Produktentwicklung – Eine gute Idee?

**Jens Deters**

HiveMQ

Saal Baden

**Kai Kreuzer**

Deutsche Telekom

Saal Kraichgau

**Anna-Lena Marx**

inovex

Saal Schwarzwald

**12:15 - 13:15**

Mittagspause

**13:15 - 14:00**

Keynote: Wo ist Sarah Connor? Das IoT auf dem Weg zur Wirklichkeit

**Mirko Ross**

Saal Baden

**14:15 - 15:00**

Remote Access auf IoT-Geräte:  
Herausforderungen und Lösungen

**Josef Holzmayr**

northern.tech

Saal Baden

Flexibler Open Source Stack für die  
industrielle Maschinenüberwachung  
(Sponsored Slot)

**Dr. Uwe Pohlmann**

com2m

Saal Kraichgau

AsyncAPI 101

**Daniel Kocot**

codecentric

Saal Schwarzwald

**15:00 - 15:30**

Kaffeepause

**15:30 - 16:15**

You Shall Not Pass: Logging in to Input  
Constrained Devices

**Ben Dechrai**

Auth0

Saal Baden

Sensordatenmanagement mit offenen  
Standards

**Philipp Hertweck**

Fraunhofer IOSB

Saal Kraichgau

Digitale Zwillinge für kommerzielle  
Gebäude basierend auf offenen Ontologie-  
Modellen

**Ruben Jubeh & Christian Baranowski**

Bosch Building  
Technologies

Saal Schwarzwald

**16:30 - 17:15**

IoT Fails – Was Entwickler:innen von den  
schlechtesten IoT-Produkten lernen  
können

**Mirko Ross**

asvin

Saal Baden

Backend hui, Frontend pfui?

**Dr. Florian Rappl**

smapiot

Saal Kraichgau

Möglichkeiten der Akustikanalyse im Smart  
Home

**Christian Paetz**

Aqua-Scope Technologies

Saal Schwarzwald

**17:30**

Thematische und Get-together

Mittwoch, 11. Mai: Konferenz

**09:00 - 09:45**

Open Source IoT Device Framework thin-  
edge.io im SPS-Umfeld

Test-Driven IoT mit Testcontainers

Datenanalyse als Kompass der agilen  
Produktentwicklung

**Christoph Stoidner**

Software AG

Saal Baden

**Jochen Mader**

HiveMQ

Saal Kraichgau

**Kevin Pfeffer**

Vaillant Group

Saal Schwarzwald

**09:45 - 10:15**

Kaffeepause

**10:15 - 11:00**

Von der Cloud, über den Fog bis zum Edge: Eine durchgängige Industrial-IoT-Plattform

**Sebastian Wöhrl & Marc Jäckle**

MaibornWolff

Saal Baden

Embedded Testing mit Labgrid

**Rouven Czerwinski**

Pengutronix

Saal Kraichgau

Eine IoT Data Analytics Pipeline mit akenza und Azure [Sponsored Slot]

**Marius Giger**

akenza.io

Saal Schwarzwald

**11:15 - 12:00**

Vorstellung des Industrie 4.0 "PIG-Stacks"

**Christofer Dutz & Julian Feinauer**

Mapped, Timecho

Saal Baden

Entwicklung von Edge-Lösungen mit Balena (Sponsored Talk)

**Michel Ehmen**

codecentric

Saal Kraichgau

Weniger Sicherheitsabhängigkeiten mittels OSCORE, RISC-V und L2-OTPs

**Konrad-Felix Krentz**

Universität Uppsala

Saal Schwarzwald

**12:15 - 13:00**

Paneldiskussion: Open Source im IIoT

**Moderation: Rainald Menge-Sonnentag & Melanie Andrisek**

Heise Developer,  
dpunkt.verlag

Saal Baden

**13:00 - 14:00**

Mittagspause

**14:00 - 14:45**

Objekterkennung on Edge

**Dominik Lotz & Nicolai Minter**

Accso - Accelerated  
Solutions

Saal Baden

Betrachtungen zu Over-The-Air-Updates für Bootloader

**Josef Holzmayer**

northern.tech

Saal Kraichgau

Lean Prototyping für Industrial-IoT-Projekte

**Nicolas Byl**

nexineer digital

Saal Schwarzwald

**14:45 - 15:15**

Kaffeepause

**15:15 - 16:00**

IT und OT verbinden – Kubernetes am Edge

IoT Security: Die ETSI/EN303645 in der Praxis

Pitfalls der Produktdigitalisierung

**Julian Hennig & Helmut Saal**

Mirantis,  
WAGO

Saal Baden

**Kevin Heneka**

hensec.eu

Saal Kraichgau

**Florian Theimer**

MaibornWolff

Saal Schwarzwald

**16:15 - 17:00**

Distanzmessung in der Fabrik: Wie SPS-  
und Data-Science-Teams einfach  
zusammenarbeiten können

**Tom Scholz**

codecentric

Saal Baden

TBA

**N. N.**

Saal Kraichgau

Rapid Prototyping of Smart Products for  
IoT with a Designing Platform for Social  
Manufacturing

**Anjelika Votintseva & Maryna Zabigailo**

Siemens

Saal Schwarzwald