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

Thementische 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 Holzmayr
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