



building IoT 2024  
21.-22. Februar 2024

## Mittwoch, 21. Februar: Konferenz

09:00 - 09:15

Eröffnung

9:15 - 10:00

Keynote: Erfahrungsbericht zu IoT-Security am Beispiel vernetzter Fahrzeuge

**Stephan Gerhager**

Atrium

10:00 - 10:30

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Integration des Unified Namespace in deine Unternehmensarchitektur: Ein Leitfaden für Architekten

**Jeremy Theocharis**  
United Manufacturing Hub

Atrium

Grundlagen der Datenwissenschaft und künstlicher Intelligenz für IoT-Entwickler

**Michal Harakal**  
Deutsche Telekom

Börsensaal

Über Ästhetik und Usability hinaus: Wirtschaftlicher Mehrwert von UX und Design

**Tom Cadera**  
CaderaDesign

Maffeisaal

11:30 - 12:15

Unified Namespace in der Praxis

**Sebastian Wöhrl & Marc Jäckle**  
MaibornWolff

Atrium

Automatic Asset onboarding with OpenAI

**Erich Barnstedt**  
Microsoft Corporation

Börsensaal

PKI in der IoT-Entwicklung: Zertifikate, digitale Schlüssel und der Cyber Resilience Act

**Gerald Richter**  
Ecos [Sponsored Talk]

Maffeisaal

12:15 - 13:15

Mittagspause

13:15 - 14:00

Getting Started with OPC UA: The Standard for Industrial Information Exchange

Open Source trifft Enterprise: IoT und SAP-Datenintegration mit ThingsBoard, Pentaho und Kafka

Die Flucht aus der Prototypen-Hölle

**Kudzai Manditereza**

Atrium

**Philipp Heck**

it-novum [Sponsored  
Talk]

Börsensaal

**Nicolas Byl**

nexineer digital

Maffeisaal

**14:15 - 15:00**

Eclipse Sparkplug: MQTT im IIoT ist erwachsen geworden

**Tobias Nebel**

sciota

Atrium

Asset Administration Shell: Der Weg zur Implementierung in der Industrie

**Ricardo Dunkel**

Open Industry 4.0  
Alliance

Börsensaal

Wie vertraut man IIoT?

**Dr. Andreas Hohenegger**

atsec Information  
Security

Maffeisaal

**15:00 - 15:30**

Kaffeepause

**15:30 - 16:15**

Ein Leitfaden für Cellular LPWA:  
Bewährte Praktiken für Hardware und  
Software

**Mark Geiger**

PlainCore Robotics & Embedded  
Systems

Atrium

Schritt für Schritt zum Digitalen  
Zwilling

**Daniel Lehner**

Johannes Kepler Universität Linz

Börsensaal

Fit für CRA? – Wie man Raspberry Pi  
& Co. für Industrie und IoT sicher  
macht

**Roland Marx**

Swissbit [Sponsored  
Talk]

Maffeisaal

**16:30 - 17:15**

LoRaWAN in Theorie und Praxis: Ein  
Ausflug durch München

**Paul Ziegemann & Anna-Lena Marx**

inovex

Atrium

IOT und KI @ SWM – Potenziale  
schöpfen durch Digitale Zwillinge von  
technischen Infrastrukturen

**Denis Bytschkow & Michael Höser**

Stadtwerke München

Börsensaal

Ultra niedriger Stromverbrauch von  
Embedded-Geräten

**Torsten Rupp**

8tronix

Maffeisaal

**17:30**

Thematische und Get-together

**Donnerstag, 22. Februar: Konferenz**

**09:00 - 09:45**

IIoT Cybersecurity - Standards, Fails  
und Standardfails

**Kevin Heneka**

hensec

Atrium

KI auf MCUs – Wie geht das  
richtig?

**Jan Rosum & Jann Wieland**

Rosum & Partner Engineering

Börsensaal

Testautomatisierung und Simulation:  
Schlüssel für agile Hardware- und  
Softwareentwicklung von IoT-  
Produkten

**Henning Böger**

MaibornWolff

Maffeisaal

**09:45 - 10:15**

Kaffeepause

**10:15 - 11:00**

Reverse Engineering und Exploitation von Embedded Devices: Von der Analyse bis zur Absicherung

**Marc Fyrbiak & Philipp Koppe**  
Emproof

Atrium

Praktischer Einsatz von Verified Boot

**Rouven Czerwinski**  
Pengutronix

Börsensaal

Agile und V-Model: Normen treffen auf gelebte Praxis

**Jürgen Acker**  
complement

Maffeisaal

11:15 - 12:00

Cyber Resilience in Aktion: Chain of Trust, PKI und Secure Development in der Welt der Smart Devices

**Raphael Krauthann**  
MaibornWolff

Atrium

Historians vs Open-Source Datenbanken

**Jeremy Theocharis**  
United Manufacturing Hub

Börsensaal

Skalierbare Datenintegration für IIoT

**Christopher Anhalt**  
Softing [Sponsored Talk]

Maffeisaal

12:15 - 13:00

Panel: Cyber Resilience Act & Co. – EU-Gesetze als Last oder Chance

**Jonas Schaub & Raphael Krauthann & Gerald Richter & Christopher Dutz**

Atrium

13:00 - 14:00

Mittagspause

14:00 - 14:45

Solarbalkonkraftwerke: Fails, Hacking, Security, Privacy – es geht auch besser

**Roland Marx & Bastian Widmer**  
Swissbit, amaze.io

Atrium

Timecho Real Time Database: Die eierlegende Wollmilchsau des Industrial IoT

**Christofer Dutz & Dr. Julian Feinauer**  
Timecho Europe, pragmatic minds

Börsensaal

Potenzial von 3D, AR, VR und mehr in der industriellen IoT-Visualisierung

**Markus Bergt & Florian Bader**  
AIT

Maffeisaal

14:45 - 15:15

Kaffeepause

15:15 - 16:00

Einbruch durch die Wand: Seitenkanalangriffe und Fehlerinjektion

**Heiko Ehret**  
Schutzwerk

Atrium

USB-Updates: Herausforderungen, Lösungsansätze und Praxiserfahrungen

**Anna-Lena Marx**  
inovex

Börsensaal

Erweiterung durch Cloud-basierte Updates für industrielle Sensoren

**Andreas Elser & Hauke Grozmuk**  
Balluff

Maffeisaal

16:15 - 17:00

The power of information modelling

**Alexander Allmendinger**

Ich weiß was Du letzten Sommer deployt hast

**Josef Holzmayr**

