



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

Kudzai Manditereza

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

Philipp Heck

Die Flucht aus der Prototypen-Hölle

Nicolas Byl

Atrium

it-novum [Sponsored  
Talk]

Börsensaal

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

Thementische 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 Groszmuk**

Balluff

Maffeisaal

16:15 - 17:00

The power of information modelling

**Alexander Allmendinger**

Ich weiß was Du letzten Sommer deployt hast

**Josef Holzmayr**

