



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 Wöhr & 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

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, amazee.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

