as

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 Resiliance 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
conplement
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

Ingenieurbüro Allmendinger

Atrium

Northern.tech

Börsensaal