Beyond IoT 2025
23.-24. September 2025

Dienstag, 23. September: Konferenz

09:00 - 09:15

Eröffnung

9:15 - 10:00

Keynote: Das Intent-driven Enterprise – Marktführerschaft im Zeitalter der KI

Timo Derstappen
Giant Swarm
Track 1

10:00 - 10:30

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Industrieanlagen als Ziel: Security in IIoT

Maximilian Heichler
Schutzwerk
Track 1

Auswertung von (I)IoT-Daten: Überblick

Boris Adryan
Merck
Track 2

Circular Economy in der Praxis: Schritt für Schritt zum digitalen Produktpass

Daniel Lehner & Stefan Huffer
TwinTech, Meta-Level Software
Track 3

11:30 - 12:15

There is no silver bullet: Wie komme ich an meine OT-Daten?

Christofer Dutz
ToddySoft
Track 1

Besonderheiten des CRA im Anlagenbau

Thomas Schwarz & Goran Stijakovic
Thomas Schwarz Informatik, Cybs
Track 2

The 7 Inconvenient Truths of Scaling Industrial IoT Beyond the PoC

Sam Waes
Orange [Sponsored Talk]
Track 3

12:15 - 13:15

Mittagspause

13:15 - 14:00

Zeitreihenanalyse neu gedacht: Wenn Datenbank und KI verschmelzen

Pengcheng Zheng

Information Model Management and OT Data Mapping

Christopher Anhalt

Technische Herausforderungen mit TinyML auf Mikrocontrollern

Lars Gregori

Timecho Europe
Track 1

Softing [Sponsored Talk]
Track 2

Track 3

14:15 - 15:00

IIoT und Supply Chain Security gehörn zusammen wie Server und IPS

Jochen Mader
HiveMQ
Track 1

IIoT-Anwendungen schneller umsetzen mit Open Source und Apache StreamPipes

Dr. Dominik Riemer
Bytefabrik.AI
Track 2

Wenn jeder Tag zählt: Wie Condition Intelligence Stillstände planbar mach

Florian Stein & Moritz Münst
b.telligent [Sponsored Talk]
Track 3

15:00 - 15:30

Kaffeepause

15:30 - 16:15

Good Architecture, Well Implemented: Mit MQTT

Kudzai Manditereza
HiveMQ
Track 1

Plug-and-Play-Geräteintegration mit Web of Things

Dr. Ege Korkan & Dr. Sebastian Käbisch
Siemens
Track 2

Unsere Reise von der Timeseries DB zum Data Lakehouse

Philipp Stäheli
Belimo Automation
Track 3

16:30 - 17:15

Industrielle ML- und KI-Systeme: Einblicke und Erkenntnisse

Konstanze Olschewski
Phnx Alpha
Track 1

Globales Skalieren von Smart Factories

Sebastian Wöhrl & Marc Jäckle
MaibornWolff
Track 2

Beyond GNSS: Multisensor-Tracking für mobile Systeme

Mark Geiger
Zoi TechCon
Track 3

17:30

Thementische und Get-together

Mittwoch, 24. September: Konferenz

09:00 - 09:45

The Future is Open: Building Scalable IIoT with UNS, AAS and DPP 4.0 Tech Stack

Bharath Sridhar & Joey Bernal
Deloitte Consulting
Track 1

Beyond 2015: Wie sich hardwarenahe Entwicklung selbst weiterentwickeln muss

Raphael Krauthann
MaibornWolff
Track 2

CRA und Product Liability Directive – aktueller Stand und Fragerunde

Manuel Schreiner
Accso
Track 3

10:00 - 10:45

Open Source für Remote-OTA-Softwareupdate and Device Management

Dr. Christian Storm & Michael Adler
Siemens
Track 1

Der CRA im Maschinenbau und in der Konsumgüterindustrie: Zwei Wege ein Ziel

Oliver Starke & Jens Thirmeyer
smapiot
Track 2

Distributed Data Intelligence: Build, Govern, and Derive Insights from a Unified Namespace

Kudzai Manditereza
HiveMQ [Sponsored Talk]
Track 3

10:45 - 11:15

Kaffeepause

11:15 - 12:00

UNS und AI Agents: Buzzword-Bingo oder Erfolgskombination?

Henning Heine & Kyrill Schmid
MaibornWolff
Track 1

Die Macht der Worte: Generative KI für die Analyse von IIoT-Daten

Felix Schwarzmeier & Lothar Schöttner
smapiot
Track 2

Alt, aber nicht veraltet: Wie bewährte Technik den Mittelstand digitalisierte

Yves Wytrickus
Freiberufler
Track 3

12:00 - 13:00

Mittagspause

13:00 - 13:45

Keynote: Data Value by Design – oder was wir von einem Superorganismus über Wertschöpfung lernen können

Nicole Lehmann
WAGO
Track 1

13:45 - 14:15

Kaffeepause

14:15 - 15:00

Firmware Updates für industrielle Ausrüstung im Zeitalter von IoT

Fabian Rosenfelder
M&M Software
Track 1

Intuitive and Interactive Generation of Information Models Based on LLMs

Aparna Sai Sree Thuluva
Siemens
Track 2

OPC Foundation Cloud Initiative: The new Cloud Reference Architecture

Stefan Hoppe
OPC Foundation
Track 3

15:15 - 16:00

Digitaler Zwilling als Schlüssel zur skalierbaren Industrie 4.0/5.0

Daniel Lehner
TwinTech
Track 1

IIoT-Architektur in der Batteriezellfertigung: Maschinenintegration durch AI on Edge

Wilhelm Jaspers
Fraunhofer FFB
Track 2

DECT NR+: Der erste non-cellular 5G Standard für das Internet of Things

Fabian Graf
Siemens
Track 3