



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 gehören  
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 Müntst**  
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