



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		
IloT und Supply Chain Security gehören zusammen wie Server und IPS	IloT-Anwendungen schneller umsetzen mit Open Source und Apache StreamPipes	Wenn jeder Tag zählt: Wie Condition Intelligence Stillstände planbar mach
Jochen Mader HiveMQ Track 1	Dr. Dominik Riemer Bytefabrik.AI Track 2	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	Plug-and-Play-Geräteintegration mit Web of Things	Unsere Reise von der Timeseries DB zum Data Lakehouse
Kudzai Manditereza HiveMQ Track 1	Dr. Ege Korkan & Dr. Sebastian Käbisch Siemens Track 2	Philipp Stäheli Belimo Automation Track 3

16:30 - 17:15

Industrielle ML- und KI-Systeme: Einblicke und Erkenntnisse	Globales Skalieren von Smart Factories	Beyond GNSS: Multisensor-Tracking für mobile Systeme
Konstanze Olschewski Phnx Alpha Track 1	Sebastian Wöhrl & Marc Jäckle MaibornWolff Track 2	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 IloT with UNS, AAS and DPP 4.0 Tech Stack	Beyond 2015: Wie sich hardwarenahe Entwicklung selbst weiterentwickeln muss	CRA und Product Liability Directive – aktueller Stand und Fragerunde
Bharath Sridhar & Joey Bernal Deloitte Consulting Track 1	Raphael Krauthann MaibornWolff Track 2	Manuel Schreiner Accso Track 3

10:00 - 10:45

Open Source für Remote-OTA-Softwareupdate und Device Management	Der CRA im Maschinenbau und in der Konsumgüterindustrie: Zwei Wege ein Ziel	Distributed Data Intelligence: Build, Govern, and Derive Insights from a Unified Namespace
Dr. Christian Storm & Michael Adler Siemens Track 1	Oliver Starke & Jens Thirmeyer smapiot Track 2	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](#)