



Programm 2020
2.– 4. März 2020
Haus der Technik, Essen

Montag, 2. März: Workshops

10:00 - 17:30

Hacking wireless with software defined radio (SDR)

Pablo Endres
SevenShift

Industrial IoT mit Open Source

Julian Feinauer & Christofer Dutz
Pragmatic Minds, codecentric

Design Patterns für sichere IoT-Produkte

Mirko Ross
digital worx

Dienstag, 3. März: Konferenz

08:00 - 09:00

Registrierung

09:00 - 09:15

Begrüßung

09:15 - 10:00

Keynote 1: TBA

10:00

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Serverless und Functions as a Service für IoT-Backends

Dr. Halil-Cem Gürsoy
Optiz Consulting

Automatisierte Soft- und Hardwaretests im Kontext moderner IoT-Systeme

Jan Rosum
synyx

Container auf dem Edge Device

Dominik Helleberg
inovex

11:30 - 12:45

Living on the Edge – Microservices in der Wildnis

Marius Meisenzahl
semasquare

Von Fuzzing zum Exploiten von IoT-Geräten – für Entwickler und IT-Security-Consultants

Rafael Scheel
Oneconsult Deutschland

Hands on AWS IoT – Wenn der Brennofen Tacheles redet

Jens Deters & Holger Apfel
codecentric

12:45

Mittagspause

13:45 - 14:30

Apache IoT: A trip from the chip to the cloud

Christofer Dutz
codecentric

Security-Mindestanforderungen und Standards am Beispiel von OWASP IoT und DIN SPEC 27072

Sebastian Fischer
Fraunhofer AISEC

TBA [Sponsored Talk]

N. N.

14:45 - 15:30

Das IoT-Portfolio der Eclipse Foundation

Kai Hudalla
Bosch Software Innovations GmbH

Security Canvas oder Schnellboot statt schwerfälliger Risikoanalyse

Jürgen Acker
complement AG

TBA [Sponsored Talk]

N. N.

15:30

Kaffeepause

16:00 - 16:45

IoT and the Linux Foundation

Roman Shaposhnik
Zededa

Predictive Maintenance durch interpretierbare Anomalieerkennung

Niklas Haas
codecentric

TBA [Sponsored Talk]

N. N.

17:00 - 17:45

Kunden-Emotionen nutzen mit dem IoT

Dominik Bial & Anne Minkenberg
SchachtOne, SChachtOne

End-to-End-Machine-Learning-Pipeline für den Thermomix TM6

Dr. Phillipp Tepel
Vorwerk

Autonome, kollaborierende IoT-Systeme

Jochen Nickles & Markus Sauer
Siemens

18:00 - 18:30

Thementische

18:30 - 22:00

Abendprogramm

Mittwoch, 4. März: Konferenz

09:00 - 09:45

System-Testumgebung im industriellen Hard- und Softwareumfeld

Andreas Elser
Balluff

Smart City

N. N.

IoT meets the Web

Sebastian Käbisch
Siemens

09:45

Kaffeepause

10:15 - 11:00

Security by Design in der Entwicklung eines industriellen Edge-Gateways

Rudolf Preuß & Dr. Tina Hardt
Arendar IT-Security GmbH, Arend Prozessautomation GmbH

Serverless mit Kubernetes - Praxiserfahrung im IoT-Umfeld

Grischa Ekart & Raphael Herding
Ekarto, Bayer

TBA [Sponsored Talk]

N. N.

11:15 - 12:00

Opening Doors with JSON Web Tokens

Ben Dechrai
Auth0

Deep Learning on the Edge – mit Googles Edge TPU zum smarten Coach

Marcel Kurovski
inovex

IoT im DevOps-Zeitalter: Wie funktioniert das?

Florian Bader Bader & Thomas Rümmler
AIT

12:00

Mittagspause

13:00 - 13:45

Keynote 2: TBA

14:00 - 14:45

Die Absicherung des IoT mit Entity Analytics

Richard Cassidy
Exabeam

Der mit den Bits tanzt – Industriedatenanalyse leicht gemacht

Julian Feinauer
pragmatic minds

TBA [Sponsored Talk]

N. N.

14:45

Kaffeepause

15:15 - 16:00

UI-Entwicklung für IoT

N. N.

Sensorik, Kommunikation und
Datenauswertung am Beispiel Desk
Sharing

Jonas Grundler & Marvin Wiegand
Novatec Consulting

C/C++ in der IoT-Entwicklung

N. N.

16:15 - 17:00

IoT am Bahnhof – von der Idee zum
Produkt

Oliver Brandmüller & Inga Karol
Deutsche Bahn

NB-IoT: Vom Hype in die Umsetzung

Christopher Krafft & Jens Binder
com2m, ithinx

How To LIDAR – Abstandsmessungen für
die eigene IoT-Geräte

Dr. Jonas Flint & Degol Woldegaber
DEJ Technology