



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: Wird schon schiefgehen: Qualitätssicherung und die Rolle von Testern im IoT

Alexandra Schladebeck
BREDEX

HörsaalA1

10:00

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Automatisierte Soft- und Hardwaretests im Kontext moderner IoT-Systeme

Jan Rosum

HörsaalA1

Serverless und Functions as a Service für IoT-Backends

Dr. Halil-Cem Gürsoy
Opitz Consulting

HörsaalB

Container auf dem Edge Device

Dominik Helleberg
inovex

Raum609

11:30 - 12:45

Umsetzung von Edge-Projekten
[Sponsored Talk]

Wolfgang Huse
Nutanix

HörsaalA1

Living on the Edge – Microservices in der
Wildnis

Marius Meisenzahl
semasquare

HörsaalB

Hands on AWS IoT – Wenn der Brennofen
Tacheles redet

Jens Deters & Holger Apfel
codecentric

Raum609

12:45

Mittagspause

13:45 - 14:30

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

Sebastian Fischer
Fraunhofer AISEC

HörsaalA1

Apache IoT: A trip from the chip to the
cloud

Christofer Dutz
codecentric

HörsaalB

Ende-zu-Ende-Geschäfts- und
produktionsprozesse [Sponsored Talk]

Jonas Grundler & Marvin Wiegand
Novatec Consulting

Raum609

14:45 - 15:30

Das IoT-Portfolio der Eclipse Foundation

Kai Hudalla
Bosch Software Innovations

HörsaalA1

Security Canvas oder Schnellboot statt
schwerfälliger Risikoanalyse

Jürgen Acker
complement

HörsaalB

Industrie 4.0 – Reloaded [Sponsored Talk]

Reza Zanjani & Dr. Roozbeh Faroughi
Opitz Consulting

Raum609

15:30

Kaffeepause

16:00 - 16:45

The Science, Psychology, and Secrets of
Great UI

Dean Schuster
truematter

HörsaalA1

IoT Security - aus Fehlern lernen!

Mirko Ross
digital worx

HörsaalB

Vom Prototyp zum Hardwareprodukt: 5
Tipps aus der Entwicklerpraxis

Martin Stolz
elastic items

Raum609

17:00 - 17:45

Autonome, kollaborierende IoT-Systeme

Jochen Nickles & Markus Sauer
Siemens

HörsaalA1

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

Dr. Phillipp Tepel
Vorwerk

HörsaalB

Kunden-Emotionen nutzen mit dem IoT

Dominik Bial & Anne Minkenberg
Open Grid Europe

Raum609

18:00 - 18:30

Thementische

18:30 - 22:00

Abendprogramm

Mittwoch, 4. März: Konferenz

09:00 - 09:45

Predictive Maintenance durch interpretierbare Anomalieerkennung

Niklas Haas
codecentric

HörsaalA1

System-Testumgebung im industriellen Hard- und Softwareumfeld

Andreas Elser
Balluff

HörsaalB

IoT meets the Web

Sebastian Käbisch
Siemens

Raum609

09:45

Kaffeepause

10:15 - 11:00

Security by Design in der Entwicklung eines industriellen Edge-Gateways

Rudolf Preuß
Arendar IT-Security

HörsaalA1

Serverless mit Kubernetes - Praxiserfahrung im IoT-Umfeld

Grischa Ekart & Raphael Herding
Ekarto, Bayer

HörsaalB

Retrofitting als Grundbaustein einer industrieweiten IoT-Umsetzung [Sponsored Talk]

Philipp Riedlinger
codecentric

Raum609

11:15 - 12:00

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

Marcel Kurovski & Dion Dahmono
inovex, Dr. Schönheit + P. Consulting

HörsaalA1

Opening Doors with JSON Web Tokens

Ben Dechrai
Auth0

HörsaalB

IoT im DevOps-Zeitalter: Wie funktioniert das?

Florian Bader & Thomas Rümmler
AIT

Raum609

12:00

Mittagspause

13:00 - 13:45

Keynote: Integration intelligenter Gebäude in eine Smart City

Andreas Schuster
Aspen Smart City Research

HörsaalA1

14:00 - 14:45

Der mit den Bits tanzt –
Industriedatenanalyse leicht gemacht

Julian Feinauer
pragmatic minds

HörsaalA1

Die Absicherung des IoT mit Entity
Analytics

Richard Cassidy
Exabeam

HörsaalB

Live in vier Monaten: IoT-Anbindung für
Wärmepumpen [Sponsored Talk]

Jens Rammensee & Henning Böger
Glen Dimplex, MaibornWolff

Raum609

14:45

Kaffeepause

15:15 - 16:00

IoT am Bahnhof – Von der Idee zum
Produkt

Oliver Brandmüller & Inga Karol
Deutsche Bahn

HörsaalA1

Sensorik, Kommunikation und
Datenauswertung am Beispiel Desk
Sharing

Christoph Walcher & Marvin Wiegand
Novatec Consulting

HörsaalB

C/C++ in der schönen neuen IoT-Welt

Josef Holzmayr
R-S-I Elektrotechnik

Raum609

16:15 - 17:00

NB-IoT: Vom Hype in die Umsetzung

Christopher Krafft & Jens Binder
com2m, ithinx

HörsaalA1

How To LIDAR – Abstandsmessungen für
die eigene IoT-Geräte

Dr. Jonas Flint & Degol Woldegaber
DEJ Technology

HörsaalB

Industrie-Sensorik via Edge mit
modernen IT-Systeme verbinden

Andreas Elser
Balluff

Raum609