



ASQF QUALITY DAY 2016

ASQF Quality Day 2016

am 07.12.2016

von 09:00 bis 17:30 Uhr

CINIQ Center
Fraunhofer Heinrich Hertz Institute
Salzufer 6
10587 Berlin

Kontakt

Axel Rennoch
Geschäftsbereich SQC
Tel. +49 30 3463-7344
Fax +49 30 3463-99 7344
axel.rennoch@fokus.fraunhofer.de

Fraunhofer FOKUS
Kaiserin-Augusta-Allee 31
10589 Berlin

www.fokus.fraunhofer.de

Qualitätssicherung für das Internet der Dinge

Vernetzte Systeme arbeiten mittlerweile über das Internet der Dinge zusammen und Kleinstcomputer unterstützen uns nahezu unbemerkt in unserem Alltag. Dabei kommt es jedoch immer darauf an, dass solche vernetzten Systeme ausfallsicher funktionieren und insbesondere auch gegen Angriffe geschützt sind. Besondere Herausforderungen bei der Qualitätssicherung ergeben sich durch den heterogenen Charakter solcher Systeme: Sie werden oftmals auf Basis verschiedener Standards entwickelt und basieren auf unterschiedlichen Technologien. Dennoch sollen sie als ein vernetztes System zusammenarbeiten.

Auf dem ASQF Quality Day 2016 – einer gemeinsamen Veranstaltung von Fraunhofer FOKUS und dem ASQF e. V. – treffen sich Vertreter aus Wissenschaft, Industrie und Behörden, um sich zum Thema Qualitätssicherung auszutauschen. In diesem Jahr liegt der Focus der Veranstaltung auf dem Thema »Qualitätssicherung für das Internet der Dinge«.

Teilnahme

Für die Teilnahme an einem ASQF-Day fallen folgende Teilnahmegebühren an:

- ASQF-Mitglieder: 0,- € (die Teilnahme ist kostenlos)
- Studenten: 0,- € (die Teilnahme ist kostenlos)
- Nicht-Mitglieder: 95,- € (inkl. MwSt.)

Die Registrierung ist möglich bis zum 05.12.2016 und erfolgt über:
<https://www.asqf.de/asqf-days/asqf-quality-day-berlin>

DAS ENDE DER UNSICHERHEIT

- QUALITY ENGINEERING FÜR IoT



Programm

09:00	Anmeldung, Registrierung, Kaffee	15:30	Pause & Networking
09:30	Begrüßung und Eröffnung ASQF (Dr. Armin Metzger) Fraunhofer FOKUS (Prof. Ina Schieferdecker)	16:00	»IoT in der Praxis: Herausforderungen und Lösungen im Feld« Yannick Bollhorst (relayr GmbH)
09:40	Keynote Dr. Andrej Pietschker (Giesecke & Devrient GmbH)	16:30	»Wenn Maschinen melden, wenn sie kaputtgehen – Open Source in der Industrie 4.0« Dr. Miron Kropp (akquinet tech@spree GmbH)
10:20	»IoT Standardisierungsarbeiten bei der internationalen Normungsorganisation ISO« Wei Wei (IBM Deutschland)	17:00	»Quality Software for the Internet of Things: RIOT and the Need for IoT Software Platforms« Dr. Emmanuel Bacelli (INRIA / FU Berlin)
10:50	Pause und Networking	17:30	Get Together
11:20	»ASQF IoT Quality Engineering AG« Dr. Armin Metzger (ASQF e. V.)		
11:50	»Erfahrungen mit der Einführung vom Modellbasierter Testspezifikation, Implementierung und anschließender Automatisierung bei einem deutschen Automotive OEM« Mathias Helminger (Berner & Mattner Systemtechnik GmbH)		
12:20	Lightning Talks für Aussteller / Sponsoren		
12:40	Mittagspause		
14:00	»(Un-) Sicherheit der Dinge – Chaos in Energienetzen?« Thomas Haase (T-Systems Multimedia Solutions GmbH)		
14:30	»IoT – Neue Herausforderungen im Software-Test« Ralf Mack (Atos Information Technology GmbH)		
15:00	»IoT-Testlab« Dr. Tom Ritter (Fraunhofer FOKUS)		

