



Aufruf zur Einreichung von Beiträgen zum Workshop

Konstruktion von SafeWare

Unentbehrlich für das Internet der Dinge?

9. - 10. Juli 2018, Karlsruher Institut für Technologie (CN)

Motto

Smarte Systeme und das Internet der Dinge (IOT) beginnen unsere ganze Lebenswelt zu durchdringen. Für die gesellschaftliche Akzeptanz dieser Anwendungen sind neben der **Funktion** der vernetzten Komponenten deren **Sicherheit** und **Zuverlässigkeit** essentiell. Der Workshop bietet Entwicklern, Herstellern und Forschern die Gelegenheit den Übergang vom Software Engineering zum dafür notwendigen **SafeWare Engineering** in Angriff zu nehmen.

Themen

Die Veranstalter bitten um Einreichung von Beiträgen zum Thema **SafeWare Engineering** in Form von Kurzfassungen im Umfang von 3 Seiten oder entsprechenden Präsentationsunterlagen. Erwünscht sind Beiträge aus den folgenden Themenbereichen

- Sicherheit im Internet der Dinge
- Sicherheitsarchitekturen smarterer Systeme
- Zuverlässigkeit als Voraussetzung für sichere Systeme
- Konstruktive Softwarekonzepte für SafeWare
- Hardwareunterstützung für SafeWare
- Sichere Kommunikationsstrukturen
- Angriffsvektoren und -szenarien
- Angriffserkennung und -verhinderung
- Normen und Richtlinien zur Sicherheit im IOT
- Produkthaftung und Meldepflicht
- Datenschutz, Aggregation und Disaggregation
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für SafeWare

Termine

Einreichung von extended Abstracts (4 Seiten): ?
Benachrichtigung über Annahme: ?
Abgabe der Beiträge (Präsentation und optional 8-10 Seiten schriftliche Fassung): ?

Einreichung mit Stichwort „**Beitrag Workshop 2018**“ bitte an: beitrag@safeware-engineering.de

Publikation

Die angenommenen Beiträge werden zur Veröffentlichung in den SWT-Trends, dem Publikationsmedium des GI-Fachbereichs Softwaretechnik, eingereicht. Bei Annahme durch die Herausgeber der SWT-Trends ist die Erstellung eines Papiers gemäß deren Richtlinien erforderlich.

Programm Komitee

Hubert B. Keller, Karlsruhe; Erhard Plödereder, Stuttgart (gemeinsamer Vorsitz)
Peter Dencker, Karlsruhe; Christoph Grein, München; Peter Hermann, Stuttgart; Herbert Klenk, Manching; Reiner Kriesten, Karlsruhe

Workshopleitung

Hubert B. Keller, Karlsruher Institut für Technologie, Erhard Plödereder, Universität Stuttgart

Organisationsleitung

Peter Dencker (Ausstellung), Herbert Klenk (Finanzen), Sabine Scheer (lokale Organisation), Christoph Grein (Web)

Veranstaltungsort

KIT-IAI, Bau 449, Hörsaal 140/Seminarraum 126

Veranstalter

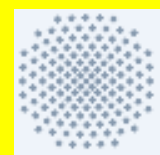
Gesellschaft für Informatik, FBe „Sicherheit“ und „Softwaretechnik“, FGn Ada, • VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik, FA Embedded Software • FV Ada Deutschland e. V.

Ansprechpartner

Hubert B. Keller, hubert.keller@kit.edu
Sabine Scheer, sabine.scheer@kit.edu



www.
SafeWare-Engineering
.org



Universität Stuttgart