



## 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](mailto: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

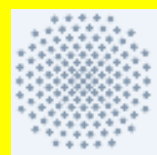
Gesellschaft für Informatik, FBe „Sicherheit“ und „Softwaretechnik“, FGn Ada, ..... • VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik, FA Embedded Software • FV Ada Deutschland e. V.

### Ansprechpartner

Hubert B. Keller, [hubert.keller@kit.edu](mailto:hubert.keller@kit.edu)  
Sabine Scheer, [sabine.scheer@kit.edu](mailto:sabine.scheer@kit.edu)



www.  
**SafeWare-Engineering**  
.org



Universität Stuttgart