



Wissenschaft

Keller, Hubert B. Dr.-Ing.

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

IAI – Institut für Automation und angewandte Informatik

hubert.keller@kit.edu / hbk@dr-hbkeller.de

Kompetenzbereiche/ Schwerpunktthemen

- Digitalisierung
- Automatisierung
- Software Engineering
- Energie



Karlsruher Institut für Technologie



Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Deutschland



Tel.: 0171 2075269



E-Mail:
hubert.keller@kit.edu
hbk@dr-hbkeller.de

Website: www.kit.edu

Fachexpertise mit Kurzbeschreibung:

- Dozent am KIT: Fakultät für Maschinenbau, „Technische Informatik“, Fakultät für Informatik „Security im Energiebereich“ Energieinformatik II
- Dozent an der DHBW „Echtzeitsysteme“
- Leiter des Fachgebiets „Fortschrittliche Automatisierungstechnologien“ mit 3 Arbeitsgruppen
- Leiter der Arbeitsgruppe Zuverlässige und sichere Software und Systeme“
- Principal Investigator POF IV, Engineering Secure Systems

Fachexpertise Themen:

- Cyber Security, Automatisierung, Software Engineering
- Zuverlässigkeit, Safety, Realzeitsysteme
- UML
- Projektmanagement
- Intelligente Verfahren und Systeme
- Maschinelle Intelligenz / Neuronale Netze / Wissensbasierte Systeme

Publikationen / Vorträge:

- Publikationen:
Keller, H. B.: Entwicklung von Echtzeitsystemen – Einführung in die Entwicklung zuverlässiger softwarebasierter Funktionen unter Echtzeitbedingungen. 2019. Springer Fachmedien Wiesbaden, Wiesbaden. doi:10.1007/978-3-658-26641-7
Keller, H.; Pilz, W.-D.; Schulz-Forberg, B.; Langenbach, C.: Technical Safety – An Attribute of Quality: An Interdisciplinary Approach and Guideline. 2018. Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-319-68625-7
Keller, H.B. et al.: "Maschinelle Intelligenz: Grundlagen, Lernverfahren, Bausteine intelligenter Systeme". Braunschweig [u.a.]: Vieweg, 2000 (Computational Intelligence), 2000
- Vorträge:
Verschiedene Vorträge zu Security, Digitalisierung, Safety, Software Engineering, Intelligente Systeme