



## Wissenschaft

### Sax, Eric Prof. Dr.-Ing.

Karlsruher Institut für Technologie

Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)

eric.sax@kit.edu

### Kompetenzbereiche/ Schwerpunktthemen

- Mobilität
- Digitalisierung

### Fachexpertise mit Kurzbeschreibung:

Autonomes Fahren benötigt ein zuverlässiges Zusammenwirken von Algorithmen, Sensortechnologien, Hardware- und Softwarekomponenten. Für dieses Gesamtsystem entwickelt Sax Prozesse, Methoden und Tools.

### Fachexpertise Themen:

- Anwendungen des hochautomatisierten Fahrens für Nutzfahrzeuge
- Prozesse, Methoden und Tools zum Entwurf eingebetteter Systeme
- Big Data Analysen (speziell für Fahrzeuge / auch im Backend)
- Absichern von Automotive Applikationen
- Entwicklung von service-orientierten E/E-Architekturen für Fahrzeuge



Karlsruher Institut für Technologie



Engesserstraße 5  
76131  
Karlsruhe



Tel.: 0721 608-42500



E-Mail: eric.sax@kit.edu

Website:  
www.kit.edu

### Publikationen / Profile im Netz / Vorträge:

- Website:  
[http://www.sek.kit.edu/kit\\_experten\\_sax.php](http://www.sek.kit.edu/kit_experten_sax.php)  
[https://www.itiv.kit.edu/21\\_3940.php](https://www.itiv.kit.edu/21_3940.php)
- Publikationen:  
<https://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/9783446419018.fm>