



## Wissenschaft

### Kriesten, Reiner Prof. Dr.-Ing.

Hochschule Karlsruhe

Institut für Energieeffiziente Mobilität (IEEM)

reiner.kriesten@hs-karlsruhe.de

## Kompetenzbereiche/ Schwerpunktt Themen

- Mobilität
- Weitere:
- Security
- Connectivity



Hochschule Karlsruhe  
Technik und Wirtschaft  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

## Hochschule Karlsruhe



Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe  
Deutschland



Tel.: 0151-1162 5625



E-Mail: reiner.kriesten@hs-  
karlsruhe.de

Website:  
www.hs-karlsruhe.de

## Fachexpertise mit Kurzbeschreibung:

Automotive Software and Systems Engineering, Embedded Systems, (Automotive) Safety & Security, Funktionsentwicklung und Algorithmen

## Fachexpertise Themen:

- Cybersicherheit
- Embedded Systems
- Functional Development
- Automotive E/E Systems

## Publikationen / Profile im Netz / Vorträge:

- Website:

<http://www.home.hs-karlsruhe.de/~krre0001/>  
<https://www.hs-karlsruhe.de/ieem/>  
<http://www.stw.de/su/1737>

- Publikationen:

R. Kriesten - Embedded Programming - Basiswissen und Anwendungsbeispiele der Infineon XC800-Familie, Oldenbourg Verlag, 2012

R. Kriesten, M. Traub - Predictive Coupling of routing and energy management systems for pure electric vehicles, ATZelectronics worldwide, Springer Professional

Dürrwang, J., Braun, M., Kriesten, R., Pretschner, A.: Enhancement of Automotive Penetration Testing with Threat Analyses Results. To appear in SAE International Journal of Transportation Cybersecurity and Privacy, 2018