

Hiwitätigkeit

Aushang ab: 25.09.2020
Aushang bis: 28.12.2020
Status: offen
Forschungsgruppe: NVH und Systemvalidierung

Kontakt

Moritz Wäschle, M.Sc.
Geb. 10.23, Raum 709
Tel.: 0721 – 608 43215
moritz.waeschle@kit.edu

Unterstützung in der Vernetzung von Prüfständen und Modellen

Aufgabe:

Basierend auf vorangegangenen Arbeiten im landesweiten Projekt XiL-BW-e wurde ein Labornetz zwischen mehreren Universitäten geschaffen <http://www.xil-bw-e.de/index.php>.

Zur Unterstützung im Netzausbau und der Implementierung von Anwendungsfällen an Antriebsprüfständen, Gesamtfahrzeugprüfständen sowie Simulationsumgebungen suchen wir eine wissenschaftliche Hilfskraft. Sie arbeiten im Rahmen des Projektes SmartLoad an der Vernetzung im Kontext der Entwicklung von hochautomatisierten Fahrzeugen (<http://www.smartload-project.de/>). Ihre Kernaufgabe ist die Implementierung von Vernetzungslösungen basierend auf einer bestehenden Architektur mit Mikrotik Routern. Die Vernetzung betrifft hierbei Prüfstände, aber auch Modelle wie Anforderungsmanagement/Systemmodelle in Cameo Systems Modeler oder Fahrzeugmodelle in Matlab-Simulink und CarMaker.



Profil:

- Sie haben Kenntnisse und Erfahrung in der Netzwerktechnik
- Erfahrungen mit SysML (oder auch UML/UML-Metasprache) und/oder Matlab, CarMaker sind wünschenswert, jedoch nicht erforderlich.
- Wir erwarten eine selbstständige Arbeitsweise und bieten dafür ein sehr hohes Maß an Flexibilität bezüglich Ihrer Arbeitszeiten und Ihrem Arbeitsplatz.
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse sind erforderlich.

Umfang:

- 20-40h/Monat
- Beginn ab sofort (flexible Arbeitszeiten)