

# STELLENAUSSCHREIBUNG

## Hilfskraftstelle

### ENTWICKLUNG IM TESTFELD AUTONOMES FAHREN BW

#### UMFELD

Das Testfeld Autonomes Fahren Baden-Württemberg ist ein Reallabor für Mobilitätskonzepte und soll die Entwicklung zukunftsorientierter Lösungen für Individualverkehr und Öffentlichen Personennahverkehr fördern. Das FZI Forschungszentrum Informatik hat dabei die Konsortialführung inne und treibt den Aufbau und die Weiterentwicklung des Vorhabens insbesondere in Karlsruhe voran. Dazu gehört insbesondere auch die Ausstattung von Verkehrsknotenpunkten mit intelligenter Sensorik sowie Kommunikationsinfrastruktur.

#### AUFGABEN

Im Rahmen des Projektes "Testfeld Autonomes Fahren Baden-Württemberg" sucht die Abteilung TKS studentische Hilfskräfte unterschiedlicher Studiengänge für die Unterstützung der Weiterentwicklung der Infrastruktur in Bezug auf Car2X-Kommunikation, Vernetzung und infrastrukturgestütztes automatisiertes Fahren.

Mögliche Themen könnten dabei zum Beispiel sein:

- Integration von Car2X-Road-Side- und OnBoard-Units und Steuergeräten
- Weiterentwicklung von Treibern für V2X-Geräte
- Entwicklung und Implementierung neuer V2X-Nachrichtentypen
- Weiterentwicklung eines Visualisierungstools für V2X-Nachrichten

#### WIR BIETEN

- ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- eine wirtschafts-/industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- direkter Kontakt mit der Automobilbranche
- eine angenehme Arbeitsatmosphäre
- konstruktive Zusammenarbeit

#### WIR ERWARTEN

- Kenntnisse in C++ notwendig, weitere Sprachen von Vorteil
- Kenntnisse in Linux und ROS sind von Vorteil
- selbständiges Denken und Arbeiten
- sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Motivation und Engagement

## BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Deine PDF-Bewerbung an Marc Zofka ([zofka@fzi.de](mailto:zofka@fzi.de)) mit folgenden Unterlagen:

- aktueller Notenauszug
- tabellarischer Lebenslauf

## WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- Projekt-Homepage: [taf-bw.de](http://taf-bw.de)
- Themen-Schwerpunkt: Sichere und intelligente Fahrzeuge
- Studiengänge: Informatik, Informationstechnik, Informationswirtschaft,  
Verwandte Studiengänge, Wirtschaftsinformatik
- Kontakt: **Marc Zofka**, [zofka@fzi.de](mailto:zofka@fzi.de), Tel.: +49 721 9654-366