



Softwareentwickler/in für Car2X-Vernetzung und intelligente Infrastruktursysteme in Dresden

Die Abteilung »Kognitive und kooperierende Systeme« beschäftigt sich mit der vorausschauenden vernetzten und automatisierten Mobilität unter Einbeziehung aller Verkehrsteilnehmer und der Verkehrsinfrastruktur. Im besonderen Fokus steht die Kooperation zwischen den Akteuren und damit der zuverlässige Austausch von Informationen sowie Nachrichten. Dabei kommt der intelligenten Infrastruktur mit einer stationären Überwachung und Management des Verkehrs eine exponierte Rolle zu.

Verstärken Sie unser Team im Bereich der Softwareentwicklung mit Ihren Kompetenzen und Ideen. Mit dem Fokus, Forschungsergebnisse in die Anwendung zu bringen, versetzen Sie mit Ihren Implementierungen die Infrastruktur in die Lage, den Verkehr intelligent zu steuern, die Koordination von Verkehrsteilnehmerinnen und Verkehrsteilnehmern zu übernehmen und optimierte Manöverempfehlungen zu generieren. Tragen Sie dazu bei, automatisierte Fahrfunktionen auch im komplexen verkehrlichen Umfeld durch Infrastrukturassistenten zu ermöglichen und so einen Baustein für die Mobilitätswende als integralen Bestandteil in zukünftige Mobilitätssysteme zu implementieren.

Was Sie mitbringen

- einen erfolgreichen Hochschulabschluss (Informatik, Elektrotechnik oder angrenzende Fachrichtung)
- Interesse in mindestens einem der folgenden Themenbereiche:
 - C-ITS: intelligente und vernetzte Verkehrssysteme
 - CCAM: automatisierte und vernetzte Mobilität
 - Car2X-Kommunikation und Kooperation
- gute Kenntnisse in den Programmiersprachen C und/oder C++, Python und den Betriebssystemen LINUX/UNIX
- möglichst Kenntnisse in der GUI/Webfrontend Programmierung
- Interesse am Akquirieren und Leiten wissenschaftlicher Projekte

Was Sie erwarten können

- praktische und anwendungsrelevante Wissenschaft
- stark interdisziplinäre Forschung an zukunftssträchtigen Technologien
- ein anspruchsvolles Aufgabengebiet mit viel Gestaltungs- und Entwicklungsspielraum

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich unter der **Kennziffer IVI-2024-10** online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Bei fachlichen Fragen wenden Sie sich bitte an

Dr. Thomas Otto, thomas.otto@ivi.fraunhofer.de, **Telefon 0351 4640-813**

Organisatorische Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet

Susann Störmer, susann.stoermer@ivi.fraunhofer.de, **Telefon 0351 4640-683**

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter

www.ivi.fraunhofer.de



Jetzt bewerben