



## Studentische Hilfskraft im Bereich Software- und Systementwicklung für Fahrzeug- und Robotertechnik in Dresden

Die Gruppe »Fahrzeugtechnik« beschäftigt sich seit vielen Jahren mit neuen Fahrzeugkonzepten, der Entwicklung vollelektrischer oder hybrider Antriebsstränge sowie kompletter Fahrzeugprototypen im Bereich Bus, Lkw und vollautomatische Nutzfahrzeuge, beispielsweise für die Landwirtschaft. Gemeinsam mit unserer Partnergruppe »Fahrzeugsteuerung und Sensorik« realisieren wir dabei den automatisierten und vollautonomen Betrieb von landwirtschaftlichen Robotern.

### Deine Aufgaben

Die Vision des autonomen Fahrens ist in den letzten Jahren nicht nur in der Fahrzeugbranche immer präsenter geworden. Auch in der Landwirtschaft, im Baugewerbe oder im Tagebau gibt es einen starken Trend zur Einführung vollautomatisierter bzw. autonom fahrender Arbeitsmaschinen. Dabei sind verschiedenste Herausforderungen zu meistern, welche in spannenden Forschungsfragen aufgehen. In diesem Rahmen müssen neue Funktionen entwickelt, implementiert und vor allem getestet werden.

### Was Du mitbringst

- aktuelle Immatrikulationsbescheinigung in der Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Informatik, Informationstechnik, Maschinenbau oder verwandten Studienrichtungen
- gute Programmierkenntnisse (vorzugsweise in Python, C, C++)
- hohes Interesse für Komponenten und Netzwerktechnik von autonomer Fahrzeugtechnik (Sensorik, Ethernet, CAN, ROS, Linux)
- engagierter, eigenständiger und ergebnisorientierter Arbeitsstil
- kommunikationssicheres Deutsch oder Englisch

### Was Du erwarten kannst

- interessante, vielseitige und hochaktuelle Forschungsaufgaben
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten in einem hybriden Arbeitszeitmodell (20 bis 80 Stunden pro Monat)
- Arbeitsplatz in der Nähe vom Campus der TU oder HTW Dresden

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online unter der **Kennziffer IVI-Hiwi-00742** mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantworten wir Dir gern unter:  
[bewerbung.studenten@ivi.fraunhofer.de](mailto:bewerbung.studenten@ivi.fraunhofer.de)

Weitere Informationen zum Institut findest Du unter  
[www.ivi.fraunhofer.de](http://www.ivi.fraunhofer.de)



**Jetzt bewerben**