



Bei uns bekommst  
Du auch hinter den  
Kulissen eine Bühne.

Veränderung startet mit uns.

## Praktikumsarbeit im Bereich Fahrzeug- und Verkehrssicherheit in Dresden

### Hast Du Lust, den Straßenverkehr etwas sicherer zu machen?

Die Forschungsgruppe »Fahrzeug- und Verkehrssicherheit« entwickelt und untersucht fortlaufend innovative Methoden zur kamerabasierten Aufnahme von Fahrzeugbewegungen mit dem Ziel der digitalen Nachbildung und Simulation des fließenden Straßenverkehrs.

### Deine Aufgaben

Nach einer Einarbeitung in die komplexen und vielseitigen Themen der Datenerhebung innerhalb der Systemgrenzen bestehender Kamerasysteme soll die Anwendung einer bestehenden Methodik zur Kamerakalibrierung durchgeführt werden. Ziel ist die Korrektur der Verzerrung bei bestimmten Objektiv-Kamera-Kombinationen und die damit steigende Genauigkeit der mit den Kameras erreichbaren Ergebnisse.

Die Methodik ist für acht verschiedene Kameras mit jeweils zwei Objektiven durchzuführen. Ein Vergleich aller ermittelten Korrekturwerte schließt das Praktikum ab.

### Was Du mitbringst

- Immatrikulation in einem technischen Studiengang
- Interesse am Aufbau von Messsystemen, Bildverarbeitung & -erkennung sowie Verkehrssicherheit
- hochmotivierte, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Kenntnisse in Programmiersprachen wie R, C++ von Vorteil

### Was Du erwarten kannst

- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- und kollegiales Arbeitsumfeld, in dem Du Dich weiterentwickeln kannst
- flexible und auf Deinen Stundenplan abgestimmte Arbeitszeiten

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online unter der Kennziffer IVI-Hiwi-00732 mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

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

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



Jetzt bewerben

