



Wir bringen Forschung  
auf Top-Niveau voran –  
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

## Studentische Arbeit (Bachelor-/Studienarbeit, Praktikum) im Bereich Softwareentwicklung in der automatisierten Logistik

**Stell mit uns die Weichen für den Gütertransport der Zukunft** Am Fraunhofer IVI entwickeln wir Technologien, die zur effizienten Beladung von Gütern beitragen. Wir automatisieren Lkw in Logistikbetriebshöfen und verladen ganze Sattelaufleger auf Güterzüge. Die hochgenaue Lokalisierung von Fahrzeugen und Objekten spielt dabei eine wesentliche Rolle.

### Deine Aufgaben

Du analysierst verschiedene Verfahren zur relativen Positionsbestimmung und bringst deine Programmierkenntnisse bei der Entwicklung und Inbetriebnahme eines optischen Lokalisierungssystems basierend auf visuellen Markern zur Anwendung. Dabei hast Du die Möglichkeit, das System direkt an unseren automatisierten Nutzfahrzeugen in die Praxis umzusetzen und erlebst so hautnah, wie deine Ideen Realität werden.

### Was Du mitbringst

- laufendes Studium der Elektro- und Informationstechnik, Informatik oder verwandten Studiengängen
- gute Programmierkenntnisse und Spaß an der praxisorientierten Softwareentwicklung im Robotik-Kontext (vorzugsweise in Python oder C++, idealerweise Erfahrung mit ROS, Bildverarbeitung und 3D-Umfeldsensorik)
- engagierte, eigenständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Ehrgeiz, Kreativität und Engagement im Arbeitsalltag

### Was Du erwarten kannst

- hochaktuelle wissenschaftliche Themen und eine moderne Forschungsinfrastruktur
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zum mobilen Arbeiten nach Absprache
- Arbeitsplatz in direkter Nähe zum Campus der TU Dresden
- gute Bezahlung (20 bis 80 Stunden pro Monat)

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online unter der **Kennziffer IVI-Hiwi-00741** 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**