



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

Veränderung startet mit uns.

## Studentische Hilfskraft in Ingolstadt zur Entwicklung einer Benutzerschnittstelle für Multi-Drohnen-Anwendungen

### Hast Du Lust, den Einsatz autonomer unbemannter Luftfahrzeuge voranzubringen?

Die Forschungsgruppe »Autonome Systeme« entwickelt und untersucht fortlaufend Methoden und Algorithmen, damit ein effizienter kollisionsfreier Betrieb von autonomen Drohnen im geteilten Luftraum sichergestellt wird.

### Deine Aufgaben

Im Entwicklungsstadium werden sowohl Simulationen als auch reale Versuchsträger benötigt, um die Funktionsfähigkeit von Algorithmen zu erproben und zu demonstrieren. Als studentische Hilfskraft übernimmst Du eigenständige Aufgaben und arbeitest primär am Aufbau einer Benutzerschnittstelle für Multi-Drohnen-Anwendungen. Diese Schnittstelle soll zukünftig als Ground Station dienen, um den parallelen Betrieb mehrerer Entwicklungsdrohnen zu koordinieren. Zusätzlich nimmst Du bei der Inbetriebnahme der Entwicklungsdrohnen sowie der Ground Station und an einigen Flugversuchen teil.

### Was Du mitbringst

- laufendes Studium der Ingenieurwissenschaften, vorzugsweise im Bereich Informatik, Elektro- oder Informationstechnik
- Programmiererfahrung in C++ und Python, Erfahrungen in ROS wünschenswert
- Erfahrungen mit der Erstellung von Benutzeroberflächen (idealerweise mit Qt Creator)
- sehr gute Studienleistungen
- strukturierte, eigenverantwortliche und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Ehrgeiz, Kreativität und Engagement im Arbeitsalltag

### Was Du erwarten kannst

- anspruchsvolle Aufgaben in hochaktuellen und anwendungsrelevanten Themengebieten
- interdisziplinäre Forschung an zukunftssträchtigen Technologien
- flexible Arbeitszeiten
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- Einblick in mögliche Themen für Praktika, Studien- und Abschlussarbeiten
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online unter der Kennziffer **IVI-Hiwi-00727** 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**