

Stellenbezeichnung: Studentische Hilfskraft (m/w/d): Mobile Robotik

Die Abteilung Eingebettete Intelligente Systeme verfügt über umfassende methodische und technologische Kompetenzen auf den Gebieten der angewandten Systemtechnik.

Im Schwerpunkt Automatisierung von mobilen Arbeitsmaschinen werden langjährig anwendungsorientierte Forschungsarbeiten zum autonomen Fahren und der automatischen Steuerung von mobilen Systemen bearbeitet. Dabei stehen die Modellbildung, die Simulation, »Hardware in the Loop«-Tests in Laboren sowie Validierungen und Erprobungen in realen Umgebungen im Mittelpunkt. Durch den Einsatz von KI werden neue Verfahren für die Lokalisierung, Navigation sowie die Bahnplanung und -regelung realisiert und kontinuierlich verbessert.

Du möchtest mehr über die aktuellen Forschungsthemen Deiner zukünftigen Kolleginnen und Kollegen erfahren? Dann klicke hier: <https://s.fhg.de/iosb-eis>

Was Du bei uns tust

- Umsetzung von Verfahren zur Steuerung mobiler autonomer Systeme
- Realisierung von KI-gestützten Algorithmen
- Erarbeitung von Softwarekomponenten unter Verwendung von ROS
- Sensordatenaufzeichnung, -verarbeitung und -fusion

Was Du mitbringst

- Studium der Mathematik, Informatik, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbare Fachrichtungen
- Beherrschen der deutschen Sprache auf fließendem Niveau (mindestens C1)
- Programmiererfahrung mit C/C++ oder Python
- Idealerweise Erfahrung mit ROS
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise

Was Du erwarten kannst

- Mitarbeit in spannenden Projekten
- Unterstützung eines kompetenten Teams
- Vergütung der Einstellungsbasis entsprechend
- Arbeitszeiten nach Absprache, ab 44h/Monat

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die monatliche Arbeitszeit beträgt 44 Stunden, ist aber auch verhandelbar. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB
www.iosb.fraunhofer.de

Kennziffer: 72201

Bewerbungsfrist: 31.12.2024