

PRAXISNAH ARBEITEN UND FORSCHEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

IHRE WISSENSCHAFTLICHE KARRIERE LIEGT IHNEN AM HERZEN, DOCH SIE SIND NOCH AUF DER SUCHE NACH DEM PERFEKTEN JOB? DANN BEWERBEN SIE SICH AM FRAUNHOFER IVI ALS

WISSENSCHAFTLICHE* R MITARBEITER* IN

AUTONOMES FAHREN IN INGOLSTADT

MIT OPTION ZUR PROMOTION

Am Fraunhofer-Anwendungszentrum »Vernetzte Mobilität und Infrastruktur« stellen wir uns in besonderem Maße den aktuellen Herausforderungen auf den Gebieten der Sensorik, der Kommunikation sowie der Künstlichen Intelligenz, um so die Mobilität von morgen sicherer und effizienter zu gestalten. Ein hohes Potential bieten vernetzte Verkehre auf Basis umfangreicher Verkehrsdaten. Neue Funktionen sind in der Konzeptphase zunächst über Simulationen und dann mit Hilfe prototypischer Use-Cases zu evaluieren, bevor sie später funktional sicher entwickelt und getestet werden. Auf Wunsch ist eine Promotion auf dem Forschungsgebiet in Anlehnung und in Kombination mit der Projektarbeit durchführbar.

Ihre Aufgaben

Für den Aufbau unseres Teams suchen wir engagierte Mitarbeiter*innen zur Planung und Entwicklung kooperierender Lösungen auf Basis der Vernetzung von Fahrzeugen. Verwirklichen Sie sich in spannenden Themenstellungen, die sich auch für eine Promotion eignen. Begleiten Sie die Erforschung neuer Konzepte, indem Sie selbstständig und eigenverantwortlich anspruchsvolle Projekte durchführen – von der Idee bis zum Test auf der Straße.

Was Sie mitbringen

- wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master oder Diplom) in Mathematik, Elektro-/Fahrzeugtechnik, Informatik oder Physik bzw. einem verwandten Bereich
- Erfahrungen in mindestens einem der Gebiete: Sensorik, Signalverarbeitung, Messtechnik, Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz/Objekterkennung
- Kompetenzen im Bereich Softwareentwicklung in einer objektorientierten Programmiersprache (Phyton, Java, C++, C#)

- möglichst erste Kenntnisse im Bereich Automotive oder Verkehr sowie Interesse an der Entwicklung von Lösungen und Funktionen für das automatisierte Fahren
- ein hohes Maß an Engagement und Flexibilität sowie Ergebnisorientierung und Zuverlässigkeit
- kommunikationssicheres Deutsch und Englisch

Was Sie erwarten können

- ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Aufgabengebiet mit viel Gestaltungs- und Entwicklungsspielraum sowie hervorragenden Weiterbildungsmöglichkeiten aufgrund der Anbindung sowohl zur THI als auch zur Fraunhofer-Gesellschaft
- motivierte Teams in einer aufgeschlossenen Arbeitsatmosphäre
- attraktive und praxisnahe Projekte – vielfältig und individuell gestaltbar
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- flache Hierarchien und flexible Arbeitszeiten

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Themenfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Das Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI in Dresden beschäftigt in vier Abteilungen mehr als 100 Wissenschaftler*innen. Eng kooperiert das Institut mit der TU Dresden, der TU Bergakademie Freiberg sowie der Technischen Hochschule Ingolstadt.

Das Fraunhofer-Anwendungszentrum »Vernetzte Mobilität und Infrastruktur« in Ingolstadt als neue Struktureinheit des Fraunhofer IVI befindet sich derzeit im Aufbau und nutzt dabei die vorhandenen Synergien aus den Kompetenzen der THI und des Fraunhofer IVI.

Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet Frau **Susann Störmer unter 0351 4640-683**.

Bitte bewerben Sie sich online unter folgendem Link:

Jetzt bewerben

Kennziffer: IVI-2020-09

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter www.ivi.fraunhofer.de.