

WISSENSCHAFT, PRAXIS UND SELBSTVERWIRKLICHUNG IN
EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

VERKEHR IST IHRE LEIDENSCHAFT UND ENTHUSIASMUS IHR ANTRIEB? SIE DENKEN GERN INTERDISZIPLINÄR UND MÖCHTEN NICHT NUR SICH SELBST BEWEGEN? DANN STARTEN SIE IHRE KARRIERE AM FRAUNHOFER IVI ALS

WISSENSCHAFTLICHE/R MITARBEITER/IN / DOKTORAND/IN IM BEREICH AUTONOMES FAHREN IN INGOLSTADT

Am Fraunhofer IVI erforschen und entwickeln wir Konzepte, um die Mobilität der Zukunft sicherer, leistungsfähiger und ressourcenschonender zu gestalten. Hierfür wird der Verkehr vernetzt und zunehmend kooperierend gestaltet. Darüber hinaus bietet maschinelles Lernen auf Basis von Verkehrsdaten für die Regelung des Verkehrs ein hohes Potential. 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.

Für den Aufbau einer Arbeitsgruppe an der Technischen Hochschule in Ingolstadt suchen wir engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Bereich »Vernetzte und kooperierende Systeme«. Verwirklichen Sie sich in spannenden Projekten, die sich auch für eine Promotion eignen. Begleiten Sie die Erforschung neuer Konzepte – von der Idee bis zum Test auf der Straße.

Ihre Aufgaben

- Planung und Entwicklung von kooperierenden Lösungen auf Basis der Vernetzung von Fahrzeugen
- detaillierte und in die tiefe gehende Bearbeitung von technisch-wissenschaftlichen Projekten
- selbstständige und eigenverantwortliche Durchführung von Forschungsprojekten

Was Sie mitbringen

- wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master oder Diplom) in Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Informatik, Mathematik oder Physik bzw. einem verwandten Bereich
- Verantwortungsbereitschaft für die technische Projektleitung
- möglichst erste Erfahrungen im Bereich Automotive oder Verkehr sowie Interesse an der Entwicklung von Lösungen und Funktionen für das automatisierte Fahren

- Erfahrungen in mindestens einem der Gebiete: Sensorik und Messtechnik, Softwareentwicklung in einer objektorientierten Programmiersprache (Python, Java, C++, C#), mathematische Kenntnisse in der Datenanalyse und Statistik, Maschinellem Lernen und Künstliche Intelligenz
- 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
- motivierte Teams in einer aufgeschlossenen Arbeitsatmosphäre
- vielseitige und praxisnahe Projekte
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- 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 drei Abteilungen mehr als 100 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Eng kooperiert das Institut mit der TU Dresden, der TU Bergakademie Freiberg sowie der Technischen Hochschule Ingolstadt.

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

Bitte richten Sie Ihre elektronische Bewerbung mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer

IVI-2019-10

an

Susann Störmer: bewerbung@ivi.fraunhofer.de.

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:

Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI | Zeunerstraße 38 | 01069 Dresden

www.ivi.fraunhofer.de