

MIT FREUDE VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HOCHAUTOMATISIERTE FAHRZEUGE IN KOMPLEXEN VERKEHRSSITUATIONEN, AUTONOME TRANSPORTDROHNEN IM UNTEREN LUFTRAUM, INTELLIGENTE INFRASTRUKTURSISTEME AM RAND DER STRASSEN – ENTSCHEIDEND IST DIE SICHERHEIT. WENN ES DIE SPANNENDEN FORSCHUNGSTHEMEN SIND, DIE SIE KREATIV MITGESTALTEN WOLLEN, DANN SIND SIE BEI UNS GENAU RICHTIG. WIR AM FRAUNHOFER IVI SUCHEN SIE ALS

GRUPPENLEITER/IN

FAHRZEUG- UND VERKEHRSSICHERHEIT

IN DRESDEN

An seinem Standort in Dresden sowie dem Anwendungszentrum in Ingolstadt beschäftigt das Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI mehr als 150 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Im Fokus stehen u. a. Themen zur Digitalisierung im Mobilitätsbereich, zu innovativer Fahrzeug- und Antriebstechnik, hochautomatisiertem und vernetztem Fahren sowie zum autonomen Fliegen. Eng kooperiert das Institut mit den Technischen Universitäten in Dresden und Freiberg sowie der Technischen Hochschule Ingolstadt.

In leitender Funktion übernehmen Sie innerhalb der Abteilung »Fahrzeugsysteme« die etablierte Forschungsgruppe »Fahrzeug- und Verkehrssicherheit«. Ausgestattet mit modernstem Equipment für das szenarienbasierte Testen von ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) bis hin zu autonomen Fahr- und Flugfunktionen in realen und virtuellen Welten entwickeln Sie mit Ihrer Forschungsgruppe automatisierte Prozesse zur Erzeugung von Testszenarien aus realen Umfeld- und Unfalldaten. Die Daten für die Testautomation liefert die ständig aktualisierte, außerordentlich repräsentative In-Depth-Unfalldatenbank des Fraunhofer IVI. Für das aktive Testen stehen ein eigenes Testgelände mit Testfahrzeugen und Infrastruktur sowie Testareale im Verantwortungsbereich unserer Kunden zur Verfügung.

Im Auftrag global agierender Fahrzeughersteller, Zulieferindustrie, Ministerien, Behörden und kommunaler Einrichtungen werten Sie die umfangreichen Unfalldatenbestände mit leistungsfähiger Big Data Analytics und KI-basierten Interpretationsverfahren aus, um Sicherheitsmaßnahmen statistisch signifikant bewerten und Strategien zur Unfallvermeidung sowie Minderung von Unfallfolgen ableiten zu können.

Die Unfallprävention in Deutschland fördert Ihr Team mit interaktiven Formaten, insbesondere für vulnerable Verkehrsteilnehmer. So werden unter verkehrspsychologischer Begleitung Kinder und Jugendliche durch die Analyse und VR-Simulation realer Unfallszenarien auf die Gefahren des Straßenverkehrs aufmerksam gemacht.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Erfolg der Forschungsgruppe unterstützen Sie aktiv die Entwicklung industriell relevanter Leistungsangebote, die Akquisition industrieller Auftragsforschung und treiben die Anbahnung nationaler und internationaler Forschungsprojekte voran. Kooperative Zusammenarbeit, markrelevante Forschungsthemen sowie ein verlässliches Netzwerk aus engagierten Kunden und Partnern bildet dafür eine ausgezeichnete Basis.

Ihre Aufgaben

- personelle Verantwortung und wissenschaftliche Profilierung der Gruppe
- Implementieren neuer Forschungsthemen, Initiieren von Projektanträgen und Gewinnen von Industriekunden
- Projektkoordination und Leitung strategisch bedeutsamer Forschungsvorhaben
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle zu den Forschungsfeldern
- Repräsentation des Arbeitsgebietes

Was Sie mitbringen

- ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Natur- oder Ingenieurwissenschaften, idealerweise Promotion
- Fachwissen auf den Gebieten Fahrzeugtechnik, Fahrzeug- und Verkehrssicherheit sowie Automatisierungstechnik von Vorteil
- Erfahrungen im Umgang mit Simulationswerkzeugen und Datenbanken
- Grundlagenwissen zu Mechanik, Statistik, Big Data Analytics und KI-Anwendungen
- systematische und analytische Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, sicheres Auftreten sowie überzeugende Kommunikation
- Führungs- und Sozialkompetenz, idealerweise bereits Erfahrung als Führungskraft
- Erfahrung im Projektmanagement
- verhandlungssicheres Englisch
- Bereitschaft zu Dienstreisen

Was Sie erwarten können

Freuen Sie sich auf ein inspirierendes Arbeitsumfeld, das von Vertrauen, Kreativität und Teamgeist lebt. Bei uns treffen Sie auf ein Netzwerk engagierter Expertinnen und Experten sowie eine hervorragende Forschungs- und Entwicklungsinfrastruktur. Wir übertragen Ihnen eigenverantwortliche Aufgaben und Entscheidungsbefugnisse mit individuellem Gestaltungsfreiraum für all ihre Ideen und Talente. Flexible Arbeitszeiten inklusive 30 Urlaubstage fördern die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben. Darüber hinaus bietet die Fraunhofer Gesellschaft anspruchsvolle Qualifizierungsprogramme, Sport- und Gesundheitsangebote sowie eine betriebliche Altersvorsorge (VBL) und Jobticket.

Die angewandte Forschung bei Fraunhofer prägen wissenschaftliche Exzellenz und praxisrelevante Transferprozessen. Bereichern Sie unser Führungsteam mit Ihren Kompetenzen! Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

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.

Bei fachlichen Fragen wenden Sie sich bitte an

Prof. Dr. Thoralf Knote, thoralf.knote@ivi.fraunhofer.de, Telefon 0351 4640-628.

Organisatorische Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet

Frau Susann Störmer, susann.stoermer@ivi.fraunhofer.de, Telefon 0351 4640-683.

Bitte registrieren Sie sich im Karriere-Portal der Fraunhofer-Gesellschaft und senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung:

[zum Karriere-Portal](#)

Kennziffer: IVI-2023-09

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