

MIT FREUDE VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

SIE HABEN VISIONEN UND LIEBEN NEUE HERAUSFORDERUNGEN? SIE ARBEITEN ERGEBNISORIENTIERT, SELBSTÄNDIG UND SUCHEN IMMER NACH EINER LÖSUNG? WIR AM FRAUNHOFER IVI SUCHEN SIE ALS

WISSENSCHAFTLICHE* N MITARBEITER* IN **IM BEREICH ROBOTIK / KOGNITIVE SYSTEME** IN DRESDEN

Die Entwicklung autonomer Systeme, die ihr Umfeld über verschiedene Sensorsysteme erfassen und selbständig Entscheidungen über Bewegungsabläufe oder Arbeitsfunktionen treffen, gehört zu den spannendsten Forschungsthemen am Fraunhofer IVI.

Im Fraunhofer-Leitprojekt »Cognitive Agriculture«, kurz »COGNAC« arbeiten acht Fraunhofer-Institute an Konzepten für eine hochautomatisierte Landwirtschaft. Durch den Einsatz von Drohnen und Robotern können Prozesse effizienter gestaltet und die landwirtschaftlichen Ressourcen nachhaltiger bewirtschaftet werden. Das Fraunhofer IVI konzentriert sich dabei auf den Aufbau eines Feldroboters, der – elektrisch und autonom betrieben – die Beikrautregulierung übernimmt. Dafür sind intelligente Sensorsysteme und passende Algorithmen zur Bilderkennung zu entwickeln.

Bei entsprechender persönlicher und fachlicher Eignung besteht die Möglichkeit, Projektleitungsfunktionen am Fraunhofer IVI zu übernehmen.

Was Sie mitbringen

- einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss mit automatisierungs-, informations- oder elektrotechnischem Hintergrund
- Erfahrung in der Akquisition und Durchführung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten
- Kenntnisse in der Bildverarbeitung und/oder Robotik
- ein hohes Maß an Eigeninitiative, Engagement und Flexibilität

Was Sie erwarten können

- anspruchsvolle Themenstellungen mit hohem Praxisbezug
- interdisziplinäre hochmotivierte Teams
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- individuelle Gestaltungsfreiräume
- hervorragende Weiterbildungsmöglichkeiten
- institutseigene wissenschaftliche Bibliothek
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- eigene Kinderbetreuung, KidsOffice
- flexible Arbeitszeiten

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.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder 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 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Eng kooperiert das Institut mit der TU Dresden, der TU Bergakademie Freiberg sowie der Technischen Hochschule Ingolstadt.

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an **Prof. Dr. Matthias Klingner**, Telefon **0351 4640-800** oder per E-Mail: **matthias.klingner@ivi.fraunhofer.de**.

Organisatorische Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet Frau **Susann Störmer** unter **0351 4640-683** bzw. per E-Mail: **susann.stoermer@ivi.fraunhofer.de**.

Bitte bewerben Sie sich online unter folgendem Link:

Jetzt bewerben

Kennziffer: IVI-2021-07

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