



Fraunhofer
IVI

DIE ZUKUNFT MITGESTALTEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

TECHNOLOGIEN VON MORGEN KÖNNEN SIE BEGEISTERN? SIE VERFÜGEN ÜBER AUSGEZEICHNETE PROGRAMMIERKENNTNISSE, ARBEITEN SELBSTÄNDIG UND ZIELORIENTIERT? WIR AM FRAUNHOFER IVI SUCHEN EINE/N

INFORMATIKER/IN

IN DRESDEN

Die Mobilität wird sich in den kommenden Jahren immer stärker dem individuellen Bedarf des Reisenden anpassen, zum Beispiel durch neue Angebote basierend auf autonomen Fahrzeugen im privaten und öffentlichen Verkehr. Die Grundlage dieser Mobilitätsdienste sind Echtzeitdaten über den Verkehr, den Bedarf des Reisenden und die Verfügbarkeit von Angeboten. Das sichere Verarbeiten und Analysieren dieser Daten in verteilten Systemen werden entscheidende Erfolgsfaktoren für die Mobilität von morgen sein.

In der Abteilung »Mobilität und Digitale Dienste« entwickeln Sie hierfür Softwarelösungen an der Schnittstelle zwischen Mobilitäts-, Verkehrs-, und Fahrzeugdaten und neuartigen Assistenzsystemen sowie zukünftigen autonomen Verkehrssystemen. Schwerpunkte bilden dabei Datenintegrations- und -Analyseverfahren einschließlich deren Anwendung in verteilten Software-Architekturen und Plattformen.

Was Sie mitbringen

- einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss der Informatik, Informationssystemtechnik, Mathematik oder in verwandten Ingenieurbereichen
- Kenntnisse auf mindestens einem der Gebiete: serverseitige Softwareentwicklung mit Java oder Node.js; Echtzeitdatenverarbeitung (Integration und Analyse) mit Java oder Python; Entwicklung und Implementierung von Verfahren zur Speicherung von und zum performanten Zugriff auf (semantisch) verknüpfte Daten; Nutzung von Message Brokern zur Datenintegration und -verteilung; Visualisierung von Datenverarbeitungsprozessen und -Ergebnissen (z. B. mit Grafana/Kibana)
- hervorragende Auffassungsgabe, strukturiertes Vorgehen, eigenständige Arbeitsweise
- sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Eigeninitiative und Engagement

Was Sie erwarten können

- interdisziplinäre, hochmotivierte Teams in einer aufgeschlossenen Arbeitsatmosphäre
- individuelle Gestaltungsfreiräume und hervorragende Weiterbildungsmöglichkeiten
- vielseitige und praxisnahe Projekte
- eine moderne Forschungsinfrastruktur inkl. institutseigene Bibliothek
- betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- flexible Arbeitszeiten sowie institutseigene Kinderbetreuung und Eltern-Kind-Büro

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.

An den Standorten Dresden, Ingolstadt und Berlin erarbeiten die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Fraunhofer IVI Technologien und Konzepte in den Bereichen Mobilität, Energie und Sicherheit – von der zukunftsweisenden Vorlauftforschung bis hin zur Praxisanwendung. Eng kooperiert das Institut mit der TU Dresden, der TU Bergakademie Freiberg sowie der Technischen Hochschule Ingolstadt.

Bei fachlichen Fragen wenden Sie sich bitte an

Sebastian Pretzsch, Telefon 0351 4640-689 oder per E-Mail: sebastian.pretzsch@ivi.fraunhofer.de.

Organisatorische Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet

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

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

zum Karriere-Portal

Kennziffer: IVI-2023-08

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**.