

ANWENDUNGSNAH FORSCHEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

VISIONÄRE THEMEN KÖNNEN DICH BEGEISTERN UND DU HAST FREUDE AM PROGRAMMIEREN? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN DIR DIE MÖGLICHKEIT EINER ABSCHLUSSARBEIT ODER EINE HIWI-TÄTIGKEIT ZUR

APPLIKATIONSENTWICKLUNG IM KONTEXT DES VERNETZTEN UND AUTOMATISIERTEN FAHRENS

In der Abteilung »Intelligente Verkehrssysteme« entwickelst Du interdisziplinäre Anwendungslösungen für vernetzte und automatisierte Fahrfunktionen im städtischen Umfeld. Schwerpunkt Deiner Arbeit bildet eines der folgenden Themen:

- Erstellung einer App zur Testunterstützung,
- Konzipierung eines Konfigurators für Testszenerien oder
- Entwicklung von Backend-Funktionen für das Monitoring von Testfahrten.

Was Du mitbringen solltest

- idealerweise gute Kenntnisse und Erfahrung auf einem (oder mehreren) der folgenden Gebiete:
 - o Web-Anwendungen: HTML, JavaScript, CSS
 - o Webframeworks, z. B. Angular
 - o Programmierung für Android und iOS
 - o plattformunabhängige Frameworks wie Apache Cordova
 - o Entwicklung von Webservices mit REST-API
 - o serverseitige Programmierung in C++, Java, Go, Python, etc.
- Eigeninitiative und Engagement

Was Dich erwartet

- kompetente Betreuung zu hochaktuellen wissenschaftlichen Themen
- stark interdisziplinäre Forschung an zukunftssträchtigen Technologien
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld sowie individuelle Gestaltungsfreiräume
- eine moderne Forschungsinfrastruktur 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.

Bitte wende Dich bei Interesse unter Angabe der Kennziffer IVI-Hiwi-00657 an

Dr. Thomas Otto
thomas.otto@ivi.fraunhofer.de
Telefon: 0351 / 4640 813

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

www.ivi.fraunhofer.de