

PRAXISNAH FORSCHEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

DU HAST FREUDE AM PROGRAMMIEREN, ARBEITEST SELBSTÄNDIG, ZUVERLÄSSIG UND LÖSUNGSORIENTIERT? WIR AM FRAUNHOFER IVI FREUEN UNS AUF DEINE BEWERBUNG ALS

STUDENTISCHE/N MITARBEITER/-IN FÜR DIE ENTWICKLUNG VON **APPS UND WEB-ANWENDUNGEN** IN DRESDEN

Mobilität sollte einfach und sicher sein. Am Fraunhofer IVI entstehen dafür z. B. Smartphone Anwendungen für die Navigation im ÖPNV und Fernverkehr, die den Reisenden unterwegs mit Echtzeitinformationen (Routing, Verspätungen, Störungen) versorgen, Assistenzsysteme für Radfahrer und Tools zur Unterstützung des Verkehrsmanagements. Daraus ergeben sich vielseitige Aufgaben:

- native App-Entwicklung (Android & iOS)
- plattformübergreifende App-Entwicklung (Cordova, PhoneGap)
- Web-Anwendungen
- Entwicklung von Analyse- und Visualisierungstools
- Entwicklung und Implementierung von Algorithmen

Du wirst bei uns mit neuen Technologien und Methoden konfrontiert, kannst Deine Kenntnisse erweitern und bei Interesse Deine Abschlussarbeit bei uns schreiben.

Was Du mitbringst

- Studium der Informatik, Medieninformatik, Informationssystemtechnik oder vergleichbar
- selbständige, systematische Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Programmierkenntnisse und analytisches Denken
- Java | JavaScript sollte eine vertraute Sprache sein
- Kompetenzen im Bereich HTML und CSS wünschenswert
- Erfahrungen mit folgenden Frameworks von Vorteil
 - o Angular oder React
 - o Apache Cordova / PhoneGap (hybriden App-Container)
 - o Open-Layers oder Leaflet
- Kenntnisse in nativer App-Entwicklung unter Android oder iOS vorteilhaft

Was Du erwarten kannst

- praktische und anwendungsrelevante Wissenschaft
- stark interdisziplinäre Forschung an zukunftssträchtigen Technologien
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- individuelle Gestaltungsfreiräume
- vielseitige und praxisnahe Projekte
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- flexible Arbeitszeiten
- 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.

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.

Bitte wende Dich bei Interesse unter Angabe der Kennziffer IVI-2019-Hiwi-4 an

Dipl.-Inf. Sebastian Pretzsch
sebastian.pretzsch@ivi.fraunhofer.de
Telefon 0351 / 4640 689

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

www.ivi.fraunhofer.de