

IM STUDIUM PROJEKTERFAHRUNG SAMMELN GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

FÜR DAS ENTWICKELN UND TESTEN VON MOBILEN HYBRIDEN SMARTPHONE APPS SUCHEN WIR AM FRAUNHOFER IVI ENGAGIERTE STUDENTISCHE MITARBEITER/INNEN MIT FREUDE AN TECHNISCHEN HERAUSFORDERUNGEN IM BEREICH

---

## **MOBILITY AND TRAVEL ASSISTANCE**

### IN DRESDEN

---

Am Fraunhofer IVI entstehen u. a. Smartphone Apps für die Navigation im ÖPNV und Fernverkehr, die den Reisenden unterwegs mit Echtzeitinformationen (Routing, Verspätungen, Störungen) versorgen. Diese Informationen können auch auf Wearable Devices wie Smartwatches oder einer Google Glass angezeigt werden.

Um eine große Plattformunabhängigkeit zu erreichen, erfolgt die Entwicklung möglichst vieler Komponenten innerhalb plattformübergreifenden Technologien (HTML5, Cordova). Plattformspezifische Bestandteile für Android und iOS werden als Cordova-Plugins gekapselt und der App über eine JavaScript API zur Verfügung gestellt.

Du unterstützt uns beim Design, Entwickeln und Testen der HTML5-basierten App sowie beim Entwurf von Schnittstellen, der Kommunikation mit Hintergrundsystemen und dem Kapseln von nativem Android- und iOS-Code.

#### **Was Du mitbringst**

- Studium der Informatik, Medieninformatik oder eine vergleichbare Studienrichtung
- sicherer Umgang mit JavaScript, HTML und CSS
- Erfahrung mit Frameworks wie AngularJS oder Ionic
- Kenntnisse über Nutzung und Erweiterung von hybriden App-Containern (wie Apache Cordova / PhoneGap) sind wünschenswert
- Kenntnisse in nativer App-Entwicklung unter Android oder iOS sind wünschenswert
- selbständige, systematische Arbeitsweise und Teamfähigkeit

**Was Dich erwarten kann**

- anwendungsrelevante Forschung
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- vielseitige und praxisnahe Projekte
- eigener Arbeitsplatz
- 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.

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 Vorlaufforschung bis hin zur Praxisanwendung. Eng kooperiert das Institut mit der TU Dresden, der TU Bergakademie Freiberg sowie der Technischen Hochschule Ingolstadt.

**Bitte registriere Dich im Karriere-Portal der Fraunhofer-Gesellschaft und sende uns Deine aussagekräftige Bewerbung:**

[zum Karriere-Portal](#)

**Bitte wende Dich bei Fragen unter Angabe der Kennziffer IVI-Hiwi-00621 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](http://www.ivi.fraunhofer.de)**