

IM STUDIUM SCHON DIE WELT VERÄNDERN GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

TECHNOLOGIEN VON MORGEN KÖNNEN SIE BEGEISTERN, SOFTWAREPROGRAMMIERUNG IST IHRE LEIDENSCHAFT? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN IHNEN EIN INTERESSANTES PRAKTIKUM ODER EINE STUDIEN- BZW. ABSCHLUSSARBEIT AN:

---

## **ENTWICKLUNG EINER LEITSTAND-SOFTWARE ZUR FÜHRUNG VOLLAUTOMATISCHER FAHRZEUGE**

---

Eines der Schlüsselthemen der heutigen Zeit ist das hoch- und vollautomatische Fahren. In diesem Kontext wird am Fraunhofer IVI ein »Augmented Virtuality« – Versuchsstand aufgebaut. Mit dem DriveLab genannten System lassen sich beliebige Verkehrssituationen auf den Boden projizieren, die mit Modellfahrzeugen (Maßstab 1:14) automatisiert befahren werden.

### **Was Sie erwarten können**

Als Frontend-Entwickler\*in entwerfen und implementieren Sie – vorzugsweise im Team von zwei bis drei Student\*innen – eine moderne Webanwendung (SaaS), um die Modellfahrzeuge des DriveLabs zu managen. Diese soll nicht nur auf unserem Versuchsstand, sondern zukünftig auch in der Industrie zum Einsatz kommen. Seien Sie dabei und legen Sie den Grundstein für eine Anwendung, die erst Modelle und später echte Lkw verwaltet.

### **Was Sie mitbringen**

- Begeisterung für moderne Webanwendungen (SaaS)
- Kenntnisse in React, JavaScript, HTML5 und CSS3
- Leidenschaft für saubere Softwarearchitektur, Clean Code und agile Webentwicklung
- Erfahrung mit / Interesse an automatischen Unit- und Browsertests
- engagierter, eigenständiger Arbeitsstil
- Ergebnisorientierung und Zuverlässigkeit
- kommunikationssicheres Deutsch oder Englisch

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 Vorlufforschung 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-00628 an:**

Dr.-Ing. Sebastian Wagner  
sebastian.wagner@ivi.fraunhofer.de  
Telefon 0351 / 4640 669

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

[www.ivi.fraunhofer.de](http://www.ivi.fraunhofer.de)