

STUDIERN UND PRAXISNAH FORSCHEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

DU WILLST DEINE IM STUDIUM ERWORBENEN FÄHIGKEITEN IN PRAXISNAHEN FORSCHUNGSPROJEKTEN UND UNTER BEWEIS STELLEN? STEHST DU KURZ VOR DEINER STUDIEN-, ABSCHLUSS- ODER PRAKTIKUMSARBEIT? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN DIR INTERESSANTE THEMEN IM BEREICH

FAHRZEUG- UND VERKEHRSSICHERHEIT

IN DRESDEN

Die Forschungsgruppe Fahrzeug- und Verkehrssicherheit untersucht und entwickelt fortlaufend innovative Methoden in den Themenbereichen *reale Verkehrsunfälle* und *reale Normalfahrscenarien*.

Dabei geht es insbesondere um deren Analyse, digitale Nachbildung und Simulation, aber auch um Themen wie die Automatisierung vorhandener Prozesse sowie die Entwicklung KI-gestützter Methoden.

Je nach deinem Profil können wir in den verschiedenen Forschungsbereichen Themen definieren, die zur Anfertigung deiner **Studien-, Abschluss- oder Praktikumsarbeit** geeignet sind.

Was Du mitbringst

- Studium der Informatik, der Mechatronik, des Maschinenbaus, des Verkehrsingenieurwesens, der Verkehrswissenschaften oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Grundkenntnisse in einer der Programmiersprachen C++, Qt, Python, Matlab oder R
- erste Erfahrungen im Umgang mit relationalen Datenbanken wünschenswert
- Interesse an Fahrzeug- und Verkehrssicherheit
- Eigeninitiative, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Was Du erwarten kannst

- vielseitige, hochaktuelle und anwendungsrelevante Forschungsthemen
- wissenschaftliche Betreuung der anzufertigenden Arbeit
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld

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.

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-00697 an:

Dipl.-Ing. Dominik Schreiber
dominik.schreiber@ivi.fraunhofer.de
Telefon +49 351 4640-810

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

www.ivi.fraunhofer.de