

PRAXISNAH FORSCHEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

DU INTERESSIERST DICH FÜR MOBILFUNK? DU MÖCHTEST PRAXISERFAHRUNG MIT DEN NEUESTEN TECHNOLOGIEN SAMMELN? DANN BEWIRB DICH BEI UNS AM FRAUNHOFER IVI ALS

STUDENT*IN

SOFTWAREENTWICKLUNG MOBILE EDGE CLOUD

Unsere Gruppe **Datensysteme und Assistenz** erforscht, wie man Cloud-Technologien mit Datensouveränität in Einklang bringen kann. Die Anwendungen reichen dabei von Mobilitätsdaten aus Verkehr und ÖPNV bis hin zu der Anbindung automatisierter Feldroboter in der Landwirtschaft mit Hilfe von 5G-Kommunikation. Für die Entwicklung sicherer und skalierbarer Backend-Systeme auf unterschiedlichen Plattformen (z. B. 5G Mobile Edge Cloud) suchen wir Deine Unterstützung. Wir bieten Dir die Möglichkeit, Deine Kenntnisse spezifisch auszubauen und Deinen Horizont mit neuen Technologien und Methoden zu erweitern. Das Schreiben von Abschlussarbeiten ist ebenfalls möglich.

Was Du mitbringen solltest

- Studium der Informatik, Informationssystemtechnik oder vergleichbar
- grundlegende Programmierkenntnisse, z. B. mit Python, Java oder Go
- Eigeninitiative und Kreativität
- Interesse an modernen Entwicklungsmethoden
- erste Erfahrungen mit Micro-Services und Containern wünschenswert

Was Du erwarten kannst

- interessante Aufgaben in der Softwareentwicklung und Zugang zu neuesten Technologien
- flexible Zeiteinteilung und die Möglichkeit von Home-Office
- vielseitige und praxisnahe Projekte
- 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.

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-00659 an

Fredrik Boye
fredrik.boy@ivi.fraunhofer.de
Telefon 0351 / 4640 663

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

www.ivi.fraunhofer.de