

IM STUDIUM SCHON PROJEKTERFAHRUNGEN SAMMELN GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

DIE ENTWICKLUNG VON SOFTWARE IST FÜR SIE BERUF UND BERUFUNG ZUGLEICH? SIE LIEBEN HERAUSFORDERUNGEN UND STELLEN SICH GERN SPANNENDEN FRAGESTELLUNGEN? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN

---

## ABSCHLUSSARBEITEN (DIPLOM, BACHELOR, MASTER) IM BEREICH **(GEO)INFORMATIK**

---

Die Gruppe »Disposition« der Abteilung »Strategie und Optimierung« generiert in enger Zusammenarbeit mit den Praxispartnern Verfahren und Module zur effektiven Planung und Steuerung in den Bereichen Sicherheit und Gefahrenabwehr. Sie unterstützen mit Ihrer Studien- oder Abschlussarbeit das junge und engagierte Team bei der Entwicklung von System- und Softwarelösungen, die unmittelbar zum Einsatz kommen.

Aktuell bieten wir folgende fünf Themenstellungen an:

1. 3D-Darstellung von Geodaten in Mixed Reality Umgebungen
2. Algorithmische Bearbeitung des Problems »Shuttletransport für Löschwasserförderung«
3. Geokodierung bei unvollständigen Adressdaten
4. Bestimmung von Ortslagen (innerorts vs. außerorts) anhand von OpenStreetmap-Daten
5. Eintreffreihenfolgen von Flächen bestimmen

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 wenden Sie sich bei Interesse unter Angabe der Kennziffer IVI-2018-Hiwi-31 an**

Dipl.-Inf. Patrick Brausewetter  
patrick.brausewetter@ivi.fraunhofer.de  
Telefon 0351 / 4640 655

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

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