

STUDIERN UND PRAXISNAH FORSCHEN GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

VISIONÄRE THEMEN KÖNNEN DICH BEGEISTERN, AUSGEZEICHNETE PROGRAMMIER-
KENNTNISSE SIND DEINE STÄRKE? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN DIR DIE
MÖGLICHKEIT EINES PRAKTIKUMS ODER EINER HIWI-TÄTIGKEIT IM BEREICH

UNBEMANNTEN FLUGSYSTEME

IN DRESDEN

Die Urban Air Mobility mag ein besonders spektakulärer Ansatz sein, zukunftsfähige nachhaltige Mobilitätskonzepte für Individual- und Güterverkehr im Luftraum stark überlasteter Metropolregionen und deren Umland zu entwickeln. Technisch umsetzbar sind solche Visionen heutzutage durchaus, wie erste Transportdrohnen und sogar Manntragende Systeme im Prototypenstadium zeigen.

Drohnenbasierte Einsatzszenarien im urbanen Raum stellen jedoch unabhängig von Personentransport oder Frachtverkehr außerordentlich hohe Anforderungen an Funktionalität, Flugsicherheit, wirtschaftliche Effizienz sowie Umweltverträglichkeit. Genau hier setzt das Fraunhofer IVI mit verschiedenen Technologien an und leistet einen Beitrag zur luftgestützten Mobilität von morgen.

Verstärke unser Team im Bereich Flugsystementwicklung und verwirkliche Dich in spannenden Projekten. Begleite die Funktionsentwicklung eines UAV's von der Idee bis zum Probetrieb.

Was Du mitbringst

- Studium mit automatisierungs-, informations-, luftfahrt- oder elektrotechnischem Hintergrund
- Interesse an der Lösung von Herausforderungen in den Bereichen
 - o Funktionsentwicklung für Drohnen
 - o Software- und Systementwicklung für Drohnen
 - o Urban Air Mobility
- ein hohes Maß an Eigeninitiative, Engagement und Flexibilität
- idealerweise Erfahrung in der Entwicklung, dem Aufbau und dem Betrieb von Drohnen, Multikoptern oder Flächenflugzeugen sowie mit Flugregelungssystemen wie z. B. pixhawk px4

Was Dich erwartet

- ein hochmotiviertes Team
- sehr abwechslungsreiche Aufgabenstellungen
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten
- mögliche Betreuung und Unterstützung bei Studienarbeiten

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-00682 an:

Dipl.-Ing. Martin Zarnack
martin.zarnack@ivi.fraunhofer.de
Telefon 0351 4640-811

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

www.ivi.fraunhofer.de