

WISSENSCHAFT UND PRAXIS IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

SIE MÖCHTEN NACHHALTIGE MOBILITÄTSKONZEPTE ZUM FLIEGEN BRINGEN?
DANN SIND SIE BEI UNS GENAU RICHTIG! STARTEN SIE HOCH HINAUS UND
WERDEN SIE TEIL UNSERES TEAMS ALS

WISSENSCHAFTLICHE* R MITARBEITER* IN

IM BEREICH UNBEMANNTE 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.

Verstärken Sie unser Team im Bereich Flugsystementwicklung und verwirklichen Sie sich in spannenden Projekten. Begleiten Sie die Funktionsentwicklung von der Idee bis zum Probebetrieb.

Was Sie mitbringen

- einen wiss. Hochschulabschluss mit automatisierungs-, informations- oder elektrotechnischem Hintergrund
- Interesse an der Lösung von Herausforderungen in den Bereichen:
 - Funktionsentwicklung für Drohnen
 - Software- und Systementwicklung für Drohnen
 - Systeme im Bereich der Urban Air Mobility
- ein hohes Maß an Eigeninitiative, Engagement und Flexibilität
- Erfahrung in der Akquisition und Durchführung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten

Darüber hinaus haben Sie idealerweise bereits erste Projekterfahrung hinsichtlich:

- Entwicklung, Aufbau und Betrieb von Drohnen, Multikoptern oder Flächenflugzeugen
- Flugregelungssysteme (z. B. pixhawk)

Was Sie erwarten können

- ein hochmotiviertes Team
- sehr abwechslungsreiche Aufgabenstellungen
- eine moderne Forschungsinfrastruktur sowie ein offenes und kollegiales Arbeitsumfeld
- betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- flexible Arbeitszeiten sowie Eltern-Kind-Büro

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder 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.

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an **Dr. Frank Steinert**, frank.steinert@ivi.fraunhofer.de,
Tel. 0351 4640-846.

Organisatorische Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet **Frau Susann Störmer** unter
0351 4640-683.

Bitte bewerben Sie sich online unter folgendem Link:

[Jetzt bewerben](#)

Kennziffer: IVI-2021-01

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter www.ivi.fraunhofer.de.