

STUDIERN UND PRAXISNAH FORSCHEN GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

FAHRRADFAHREN IST IHRE LEIDENSCHAFT, TECHNISCHE RAFFINESSEN FASZINIEREN SIE? DANN NUTZEN DIE CHANCE, IM RAHMEN EINER STUDENTISCHEN TÄTIGKEIT FACHÜBERGREIFEND ZU KOOPERIEREN:

---

## TEAMAUSSCHREIBUNG

### ELEKTRISCHE LASTENRÄDER

---

In der Abteilung »Verkehr, Energie und Umwelt« wird ein Konzept zur Mikromobilität mit modularen und vernetzten elektrischen Lastenfahrrädern mit dem Ziel erstellt, ein einheitliches Nutzlastsystem mit Daten- und Dienstleistungsschnittstellen zu entwickeln.

Als Praktikant, studentische Hilfskraft oder Diplomand arbeiten Sie in der Gruppe und definieren maßgeblich die Anforderungen an das zukünftige System. Zu Ihren Aufgaben zählen Marktanalyserecherchen sowie die Vorbereitung, Durchführung und Evaluierung von Workshops mit zukünftigen Kunden. Sie erarbeiten mechanische, elektrische und informationstechnische Schnittstellen und erstellen ein Konzept zur Abrechnung und Realisierung modularer Transportdienstleistungen.

#### Was Sie mitbringen sollten

- Studium
  - o des Wirtschaftsingenieurwesens oder Betriebswirtschaft mit Affinität zur Ingenieursentwicklung oder
  - o des Maschinenbaus, Fahrzeugtechnik oder
  - o der Elektrotechnik oder Informatik mit besonderem Interesse an der Fahrzeugtechnik
- hohes Maß an Abstraktionsfähigkeit
- offene und freundliche Persönlichkeit

#### Was Sie erwarten können

- interdisziplinäre Forschungsarbeiten
- kundenorientierte Mitarbeit an einem praxisnahen Projekt
- individuelle Gestaltungsräume
- flexible Arbeitszeiten

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-1 an**

Dipl.-Ing. Christian Städel  
christian.staedel@ivi.fraunhofer.de  
Telefon: 0351 / 4640-654

oder

Dipl.-Ing. Des. Ernst-Eckart Schulze  
ernst-eckart.schulze@ivi.fraunhofer.de  
Telefon: 0351 / 4640-643

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

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