

IM STUDIUM SCHON PROJEKTERFAHRUNG SAMMELN GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

VISIONÄRE THEMEN KÖNNEN SIE BEGEISTERN? DIE ELEKTROMOBILITÄT IST IHRE LEIDENSCHAFT? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN DIE MÖGLICHKEIT EINER HIWI-TÄTIGKEIT ZUM THEMA

ENTWICKLUNG EINES KANONISCHEN DATENMODELLS FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

In der Forschungsgruppe »Energiespeichersysteme« werden auf Basis von permanent aufgezeichneten Betriebsdaten prädiktive Wartungsstrategien für Elektrofahrzeuge entwickelt. Um den Datenaustausch zwischen verschiedenen Systemen zu erleichtern, soll ein kanonisches Datenmodell entwickelt werden, das grundlegende Fahrzeugeigenschaften, Betriebsgrößen und deren Zusammenhänge generisch abbildet.

Entsprechend Ihrer zeitlichen Möglichkeiten werden Sie die Modellbildung als Praktikant, studentische Hilfskraft oder in Form von Belegen unterstützen.

Was Sie mitbringen

- Student/in der Physik, des Maschinen- bzw. Fahrzeugbaus, der Verfahrens- oder Elektrotechnik, der Mechatronik, Mathematik oder Informatik
- technisches Verständnis in den Bereichen Elektronik, Thermik, Mechanik
- ausgeprägtes Abstraktionsvermögen
- Fähigkeit, sich komplexe Themenbereiche anzueignen
- Eigeninitiative, Engagement, Flexibilität, Lust und Bereitschaft zur Teamarbeit

Was Sie erwarten können

- motivierte Teams in einer aufgeschlossenen Arbeitsatmosphäre
- interdisziplinäres Arbeiten
- praxisnahe Projekte
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- sehr flexibel gestaltbare Arbeitszeiten entsprechend Ihres Studienplans
- Bezahlung nach Tarifvertrag

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-2020-Hiwi-1 an

Richard Kratzing
richard.kratzing@ivi.fraunhofer.de
Telefon 0351 / 4640 639

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

www.ivi.fraunhofer.de