

WISSENSCHAFT UND PRAXIS IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

DIE ENTWICKLUNG VON SOFTWARE IST FÜR SIE BERUF UND BERUFUNG ZUGLEICH? SIE OPTIMIEREN GERN PROZESSE UND BRINGEN SIE IN DIE CLOUD? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN IHNEN EINE INTERESSANTE TÄTIGKEIT ALS

INFORMATIKER/IN FÜR PLATTFORM- ENTWICKLUNG IN DER ELEKTROMOBILITÄT

Am Fraunhofer IVI werden richtungsweisende Technologien zur Förderung der Elektromobilität und neuartiger Mobilitätslösungen entwickelt – von Nachladesystemen, Verfahren des automatisierten und autonomen Fahrens bis hin zu cloudbasierten Diagnose- und Monitoringsystemen.

In der Forschungsgruppe »Energiespeichersysteme« wird dazu eine leistungsfähige, skalierende und auf große Datenmengen ausgelegte Datensammlungs- und Datenanalyse-Plattform für vernetzte Fahrzeuge und insb. deren Batteriesystemen entwickelt. Moderne Verfahren des automatisierten Lernens, der künstlichen Intelligenz und der Zustandsdiagnose kommen in der Plattform ebenso zum Einsatz wie skalierende Datenbankmodelle, dashboardbasierte Kunden-Frontends sowie auf etablierten IOT-Protokollen aufbauende Cloud-Schnittstellen.

Ihre Aufgaben

Sie möchten Ihren Beitrag zur Mobilität von morgen leisten und sich neuen Herausforderungen stellen? Unterstützen Sie uns bei der professionellen Konzeption cloudbasierter Softwareprojekte hinsichtlich automatisierter Datenauswertung, maschinellen Lernens und Mustererkennung ebenso wie bei der Umsetzung und Synthese von Auswertelgorithmen, des Datenbankdesigns, der Schnittstellen- sowie der Back-/Frontend-Entwicklung.

Was Sie mitbringen

- ein wissenschaftliches Studium der Informatik, Medieninformatik, Informations- und Kommunikationstechnik oder einem verwandten Fachgebiet bzw. alternativ einschlägige relevante Berufserfahrung in o.g. Bereichen
- Erfahrung in der professionellen Konzeption und Umsetzung cloudbasierter Softwareprojekte
- Kenntnisse im Umgang mit den Programmiersprachen Java und Python, sowie Technologien wie Zeitreihen-Datenbanken (bspw. InfluxDB), Keras/Tensorflow bzw. allg. Methoden des maschinellen Lernens, MQTT und Web-Backend-Entwicklung sind von Vorteil
- ausgezeichnete Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Eigeninitiative, Engagement und Flexibilität

Was Sie erwarten können

- motivierte Teams in einer aufgeschlossenen Arbeitsatmosphäre
- individuelle Gestaltungsfreiräume
- beste Karrierechancen und hervorragende Weiterbildungsmöglichkeiten
- vielseitige und praxisnahe Projekte
- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- flexible Arbeitszeiten
- institutseigene Kinderbetreuung und Eltern-Kind-Büro

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.

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

Bitte richten Sie Ihre elektronische Bewerbung mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer

IVI-2019-18

an

Susann Störmer: bewerbung@ivi.fraunhofer.de.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung aller Beschäftigten. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt eingestellt.

Weitere Informationen:

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

www.ivi.fraunhofer.de