



Wir bringen Forschung
auf Top-Niveau voran –
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

Datenanalytiker/in für vernetzt-automatisierte Mobilitätslösungen in Dresden

Die Abteilung »Kognitive und kooperierende Systeme« beschäftigt sich mit der vorausschauenden vernetzten und automatisierten Mobilität unter Einbeziehung aller Verkehrsteilnehmer und der Verkehrsinfrastruktur. Im besonderen Fokus steht die Verknüpfung zwischen den Akteuren und damit der zuverlässige Austausch von Informationen. Völlig neue Datengrundlagen des kooperativen Fahrens erschließen bisher ungenutzte Potenziale intelligenter Infrastruktur und smarter Verkehrssteuerung.

Verstärken Sie unser Team im Bereich der Datenanalytik mit Ihrem Blick für Zahlen, Cluster, Anomalien, Algorithmen, Analysen und Ideen. Mit dem Fokus Forschungsergebnisse in die Anwendung zu bringen, erschließen Sie den Mehrwert der Infrastrukturdaten und generieren wesentliche Informationen für die Verkehrsplanung, die Steuerung, das Monitoring und das Verkehrsmanagement. So erwecken Sie durch Ihren Blick für Daten sichere, zuverlässige und nachhaltige vernetzt-automatisierte Mobilitätskonzepte zum Leben.

Was Sie mitbringen

- einen erfolgreichen Hochschulabschluss (Mathematik, Informatik, Verkehrswissenschaften oder eine angrenzende Fachrichtung)
- Interesse in mindestens einem der folgenden Themenbereiche:
 - C-ITS: intelligente und vernetzte Verkehrssysteme
 - CCAM: automatisierte und vernetzte Mobilität
 - Algorithmen, Modellen, Mustern, Anomalien und Trends von Daten
- gute Kenntnisse in der Datenanalyse und -visualisierung mit bspw. Python, Matlab oder R und/oder Visualisierungstools wie z. B. Tableau oder Grafana
- vertraut mit statistischen Methoden, datengetriebenen Lernmethoden und maschinellem Lernen
- möglichst Erfahrung in der Datenfusion wie bspw. von Sensordaten
- Kenntnisse zur Nutzung von Datenbanken wie bspw. MariaDB/PostgreSQL
- Interesse am Akquirieren und Leiten wissenschaftlicher Projekte

Was Sie erwarten können

- praktische und anwendungsrelevante Wissenschaft
- stark interdisziplinäre Forschung an zukunftssträchtigen Technologien
- ein anspruchsvolles Aufgabengebiet mit viel Gestaltungs- und Entwicklungsspielraum

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich unter der **Kennziffer IVI-2024-11** online

Bei fachlichen Fragen wenden Sie sich bitte an

Dr. Thomas Otto, thomas.otto@ivi.fraunhofer.de, Telefon 0351 4640-813

Organisatorische Fragen zur Stellenausschreibung beantwortet

Susann Störmer, susann.stoermer@ivi.fraunhofer.de, Telefon 0351 4640-683

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter

www.ivi.fraunhofer.de



Jetzt bewerben