



Die FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH ist als Zentrale Stelle nach dem StVG der Bundesrepublik Deutschland verantwortlich für die Entwicklung, Bereitstellung und Validierung von Vorgaben für die Hauptuntersuchung (HU) und Sicherheitsprüfung (SP) von Fahrzeugen. Des Weiteren trägt die FSD zur Weiterentwicklung von HU und SP mittels innovativer Prüftechnologien und Prüfverfahren bei.

Für den Bereich Vorentwicklung Vorgaben/Prüfverfahren suchen wir ab sofort

Werkstudent (m/w/d) – Datenanalyse Automatisiertes Fahren

Ihre Aufgaben:

Für die Entwicklung einer Prüftechnologie zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von Fahrerassistenzsystemen und automatisierten Fahrfunktionen ist die Bestimmung des Verkehrssicherheitspotentials erforderlich. In diesem Kontext erwarten Sie u.a. folgende Aufgaben:

- Strukturierung von Fahrzeugdaten und Unfalldaten in Datenbanken, u. a. als Datengrundlage für eine szenarienbasierte Bewertung des Assistierten und Automatisierten Fahrens im Rahmen der Hauptuntersuchung
- Entwicklung von interaktiven Datenvisualisierungswerkzeugen
- Datenfusion über vorhandene und synthetische Schlüssel
- Plausibilisierung von Ergebnissen und Daten
- Unterstützung der Projektleitung bei Recherche, Projektorganisation und -planung sowie Dokumentation

Ihre Qualifikationen:

- Studium im Bereich Informatik, Maschinenbau/Mechatronik oder vergleichbaren Studiengängen
- Erfahrung im Umgang mit objektrelationalen Datenbanken – z.B. PostgreSQL
- Selbständige und kreative Erarbeitung von Lösungen, Freude am Arbeiten im Team sowie am Präsentieren von Arbeitsergebnissen
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Deutschkenntnisse mindestens B2 und gute Englischkenntnisse

Wünschenswert:

- Erfahrung im Umgang mit Python und/oder Julia und/oder R
- Führerschein Klasse B

Wir bieten:

- Anspruchsvolle Aufgaben mit der Möglichkeit, sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln
- Individuelles Kennenlernen und Arbeiten mit neuester Technik und Softwaretechnologien
- Kollegiale Betriebsatmosphäre als Energie für Kreativität, Innovation und frische Ideen
- Kulturelle und sportliche Teamveranstaltungen
- Spannende Aufgaben für Pflichtpraktika und interessante Themen für Abschlussarbeiten

Wir freuen uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer **VVP202502-HK** per E-Mail an bewerbung@fsd-web.de.

