FSD
Zentrale Stelle

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 / Prüftechnologien suchen wir ab **01.11.2026**
vorrangig an unserem **Standort Dresden**

Werkstudent (m/w/d) – Entwicklung von Cybersecurity-Demonstrator

Ihre Aufgaben:

Aufgrund der zunehmenden Vernetzung moderner Fahrzeuge und der Auswirkungen von Over-the-Air-Softwareupdates werden Fahrzeuge im Rahmen der Hauptuntersuchung künftig neben der funktionalen Sicherheit auch hinsichtlich Datensicherheit und Datenschutz geprüft.

Um die Grenzen der aktuellen Prüfbarkeit aufzuzeigen und Verbesserungsvorschläge demonstrieren zu können, sollen Demonstratoren erstellt und mit bestehenden Umsetzungen kombiniert werden.

Dazu sind insbesondere folgende Teilaufgaben zu erfüllen:

- Erstellung / Pflege mechatronischer Systeme im Bereich Kraftfahrzeug
  - » Programmierung Mikrocontroller
  - » Aufbau Hardware
- Koordination / Durchführung Einbau ins Fahrzeug
- Erweiterung / Zusammenführung bestehender Demonstratoren
  - » Weiterentwicklung
  - » Abstimmung mit anderen Entwicklern

Ihre Qualifikationen:

- Studium im Bereich Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbares technisches Studium
- Teamfähig und Freude am selbstständigen Arbeiten
- Zuverlässig, gewissenhaft, kommunikativ und belastungsfähig
- Bereitschaft sich in komplexe / neue Themen einzuarbeiten
- Programmierkenntnisse (C, Python)
- Grundkenntnisse Fahrzeugbussysteme
- Führerschein Klasse B, Deutschkenntnisse mindestens B2
- Mindestvertragslaufzeit: 1 Jahr sowie Mindestverfügbarkeit je Woche: 10 Stunden

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 bis zum 30.09.2026** unter Angabe der Kennziffer **VVP202608-HK** per E-Mail an bewerbung@fsd-web.de.

Zentrale Stelle nach StVG
FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH ■ Wintergartenstraße 4 ■ 01307 Dresden ■ www.fsd-web.de