



Die FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH ist als Zentrale Stelle nach dem StVG der Bundesrepublik Deutschland verantwortlich für die Entwicklung innovativer Technologien zur Prüfung moderner und zukünftiger Fahrzeugsysteme.

Für den Bereich Mechatronik suchen wir ab sofort

## Software-Entwickler Fahrzeugkommunikation / Diagnosetestsysteme (m/w/d)

### Ihre Aufgaben:

- Mitgestaltung der zukünftigen Hauptuntersuchung am Fahrzeug
- Integration der neuesten Technologien der Fahrzeugkommunikation
- Entwicklung der Werkzeuge für eine effektive und effiziente Prüfung am Fahrzeug bei den amtlichen Prüforganisationen
- Die Aufgaben umfassen im Detail:
  - Entwicklung von Bibliotheken für unseren HU-Adapter zur Kommunikation zwischen Fahrzeug- und Anwendersoftware
  - Entwicklung von Werkzeugen zur Administration, Fehleranalyse und Test des HU-Adapters
  - Entwicklung und Integration neuer Funktionen in den Komponenten zur Fahrzeugdiagnose mit HU-Adapter

### Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung oder Berufserfahrung in der Softwareentwicklung
- Kenntnisse in C# Programmierung mit Unit-Tests
- Sicherer Umgang mit Visual Studio
- Kenntnisse zu Netzwerktechnologien und Protokollen wünschenswert
- Sicherer Umgang mit Quellcode-Verwaltungstools (z.B. GitLab)
- Interesse an Fahrzeugdiagnose und deren Datenformaten (ODX, OTX)
- Fähigkeit, sich zügig in komplexe Themengebiete einzuarbeiten
- Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Kreativität, Eigeninitiative, Offenheit, Teamfähigkeit

### Wir bieten:

- Anspruchsvolle Aufgaben mit der Möglichkeit, sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln
- Moderne Arbeitsplätze und Räume für die persönliche Entfaltung sowie die Möglichkeit der mobilen Arbeit
- Kollegiale Betriebsatmosphäre als Energie für Kreativität, Innovation und frische Ideen
- Kulturelle und sportliche Teamveranstaltungen
- Individuelles Kennenlernen und Arbeiten mit neuester Technik und neuesten Softwaretechnologien
- Spannende Themen für Pflichtpraktika und Abschlussarbeiten

Wir freuen uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer **MEC202311-2** per E-Mail an [bewerbung@fsd-web.de](mailto:bewerbung@fsd-web.de).

