



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

Entwickler 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:
 - konzeptionelle Weiterentwicklung und Test der Toolchain, sowie Fehleranalyse im Prozess zur Erstellung von Diagnosebedatungen für Fahrzeuge aller Hersteller
 - Betreuung des Prozesses zur Erstellung notwendiger Datenpakete für unseren HU-Adapter
 - Begleitung und Erweiterung notwendiger Regressionstests
 - Support bei der Anwendung des HU-Adapters im produktiven Einsatz

Ihre Qualifikationen:

- Studium der Mechatronik, Elektro-, Kommunikations- oder Informationstechnik bzw. Ausbildung mit mehrjähriger Berufserfahrung auf diesem Gebiet
- Kenntnisse über die im Automotivbereich eingesetzten Bussysteme, Kommunikationsprotokolle und Datenformate (ODX)
- Kenntnisse zu Netzwerktechnologien und Protokollen
- Grundlegende Kenntnisse in objektorientierten Programmiersprachen (C#, C++)
- Anwendung von Tools zur Administration im Linux-Umfeld wünschenswert
- 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 **MEC202311-1** per E-Mail an bewerbung@fsd-web.de.

