



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 Entwicklung Vorgaben/Prüftechnologien suchen wir ab sofort

Werkstudent (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Sie unterstützen im Projektteam *Alternative Antriebe* und in selbständiger Arbeit die Entwicklung von Prüftechnologien für elektrifizierte Antriebe im Rahmen der Hauptuntersuchung nach §29 StVZO
- Komponenten und Funktionen, wie z.B. Sensorik, Aktorik und die Steuergeräte-Software, des elektrifizierten Antriebsstrangs von realen Fahrzeugen werden von Ihnen hinsichtlich Fehlermöglichkeiten und Prüfbarkeit analysiert
- Hierfür ziehen Sie sowohl Herstellerinformationen und andere recherchierbare Quellen zurate, als auch Ihre eigene Expertise und Kreativität
- Messungen, Analysen und Recherchen gehören ebenso zu den Aufgaben, wie Aufbereitung und Präsentation von Ergebnissen

Ihre Qualifikationen:

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbares technisches Studium
- Grundkenntnisse von Hochvolt-Systemen
- Teamfähig und Freude am selbstständigen Arbeiten
- Zuverlässig, gewissenhaft, kommunikativ und belastungsfähig
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Führerschein Klasse B
- Deutschkenntnisse mindestens B2

Wünschenswert:

- Praktische Erfahrungen an Hochvolt-Fahrzeugen und Befähigung zu Arbeiten an Hochvolt-eigensicheren Systemen

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 **EVP202407-HK** per E-Mail an bewerbung@fsd-web.de.

