



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 die Fachgruppe Entwicklung Vorgaben/Prüftechnologien suchen wir ab sofort **Diplomanden/Masteranden/Praktikanten (m/w/d)**

Thema: »Untersuchung von Umfeldsensorkalibrierlösungen hinsichtlich der Eignung als Prüftechnologie im Rahmen der Hauptuntersuchung (HU) nach §29 StVZO«

Dauer: 6 Monate

Ihre Aufgaben:

Um auch in Zukunft die Sicherheit des Fahrzeugs, insbesondere der Komponenten von Fahrerassistenzsystemen, während einer Hauptuntersuchung beurteilen zu können, ist eine stetige Weiterentwicklung der Prüftechnologien notwendig. Im Rahmen der studentischen Arbeit soll daher die Eignung von am Markt verfügbaren Kalibrierlösungen hinsichtlich ihrer Eignung als Prüftechnologie unter Berücksichtigung der Randbedingungen einer heutigen HU nach § 29 StVZO bewertet werden.

Dazu sind insbesondere folgende Teilaufgaben zu erfüllen:

- wissenschaftliche Recherche zum Stand der Technik
- Analyse und Dokumentation der am Markt verfügbaren Kalibrierlösungen
- theoretische und praktische Untersuchung von ausgewählten Kalibrierlösungen
- Bewertung der Eignung der untersuchten Kalibrierlösungen als Prüftechnologie im Rahmen der HU

Ihre Qualifikationen:

Erforderlich

- Studium im Bereich Fahrzeugtechnik, Fahrzeugmechatronik, Maschinenbau oder vergleichbares technisches Studium
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich von Fahrerassistenzsystemen
- Zuverlässig, gewissenhaft, kommunikativ und belastungsfähig
- Teamfähig und Freude am selbstständigen Arbeiten
- Führerschein Klasse B
- Gute Deutschkenntnisse – mindestens B2

Wünschenswert

- Erfahrung an im Werkstattumfeld eingesetzten Kalibrierlösungen für Umfeldsensoren

Zusätzlich bieten wir:

- 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 Softwaretechnologien

Wir freuen uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer **EVP202404-DAPA** per E-Mail an bewerbung@fsd-web.de.

