



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

Diplomand/Masterand/Bachelorand (m/w/d)

Thema: »Bremswirkungsprüfung Feststellbremsanlage«

Dauer: Bearbeitungszeit gemäß Studienordnung (i. d. R. 6 Monate)

Ihre Aufgaben:

- Recherchen zur Entwicklung von Feststellbremsanlagen
- Recherche von aktuellen Prüfmöglichkeiten für den Nachweis der Bremswirkung von Feststellbremsanlagen
- Untersuchung der von Mercedes-Benz entwickelten Prüfung der Feststellbremsanlage
- Theoretische und messtechnische Untersuchung der Bremswirkungsprüfung mittels Motordrehmomentenerfassung für verschiedene Fahrzeughersteller
- Durchführung einer Fehleranalyse
- Bewertung und Dokumentation der Ergebnisse

Ihre Qualifikationen:

- Studium Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Maschinenbau, o.ä.
- Erfahrung in Planung, Durchführung und Auswertung von praktischen Versuchen
- sicherer Umgang mit MS Office
- Führerschein Klasse B
- Deutschkenntnisse mindestens B2

Wir bieten:

- Individuelles Kennenlernen und Arbeiten mit neuester Technik und Softwaretechnologien
- Spannende Einblicke in den Alltag in einem modernen Unternehmen
- Fachliche Betreuung sowie eine offene Feedback-Kultur
- Moderne und hybride Arbeitsbedingungen

Wir freuen uns über Ihre **vollständigen Bewerbungsunterlagen** unter Angabe **des Themas** per E-Mail an abschlussarbeiten@fsd-web.de.

