



Praktikum im Bereich Zuverlässigkeit Antrieb ab März 2023 (ID: MER00025ZV)

Das Beste oder nichts! Zuverlässigkeit ist das entscheidende Schlüsselkriterium für die Entwicklung von neuen Fahrzeugen bei der Mercedes-Benz AG. Im Werk Untertürkheim entwickeln & bauen wir die Herzstücke unserer Autos: Elektroantriebe, Hochvoltbatterien, Motoren & Getriebe, die in diversen Fahrzeugen zum Einsatz kommen. Innerhalb des Qualitätsmanagements sichert unser Team die Zuverlässigkeit von allen Antriebsprojekten in der Entwicklungs- & Serienphase ab. Zum Start der Entwicklungsprojekte vereinbaren wir methodische Absicherungsmaßnahmen für Produkt- & Prozessrisiken.

Mit Produkterprobungen berechnen wir über statistische Methoden die abgesicherte Zuverlässigkeit. Diese Nachweise benötigt die Projektleitung, damit die Zuverlässigkeit unserer Produkte die Kunden begeistert. Damit leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Qualitätsfreigabe neuer Fahrzeuge. Im Kundeneinsatz überwacht das Team die Zuverlässigkeit von Schlüsselkomponenten. Wir ermitteln, wie zuverlässig der Antrieb entlang seiner Lebensdauer arbeitet. Für diese quantitativen Bewertungen nutzen wir Daten aus der Erprobung, aus Kundenfahrzeugen & den Werkstätten. Mit Data Science Methoden gewinnen wir bedeutende Ergebnisse für Management-Entscheidungen zu Service Maßnahmen.

Eine enge Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen aus der Produktentwicklung, dem Materialeinkauf & dem Service ist die Basis für unseren Erfolg.

Deine Aufgaben umfassen:

- aktive Mitarbeit an der Absicherung der Zuverlässigkeit von Hochvoltbatterien, Elektro- & Hybridantrieben, sowie konventionellen Aggregaten & Komponenten
- Auswertung von Erprobungen zur Ermittlung der maximal abgesicherten Zuverlässigkeit
- Analyse der Ausfallwahrscheinlichkeit von Komponenten in Kundenhand
- Gestaltung von Präsentationen für Management-Entscheidungen für Entwicklungsbereiche & Gremien
- selbständige Planung, Moderation & Koordination von teaminternen Abstimmungsrunden
- eventuell Programmierung von kleineren Werkzeugen zur Datenaufbereitung (v.a. Excel, Python, u.a.)

Qualifikationen:

- Studiengang Fahrzeug-/Elektrotechnik, Maschinenbau, Ingenieur-/Naturwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik/Data Science oder vergleichbar
- gute Deutsch- & Englischkenntnisse in Wort & Schrift
- fundierte Kenntnisse mit MS-Office, insbes. Excel, Word & PowerPoint sind uns wichtig
- teamfähig, wertschätzend & begeisterungsfähig
- Selbstmotivation, Eigeninitiative & Kommunikationsfähigkeit schätzen wir
- gute Auffassungsgabe technischer Zusammenhänge
- strukturierte & methodische Arbeitsweise
- Interesse an der Produktentwicklung von Powertrain-Aggregaten & der Zuverlässigkeitstechnik

Wir freuen uns auf Dein Interesse und Deine Bewerbung.

Bitte beachte, dass dein Praktikum an diesem Standort einen vorgeschriebenen Pflichtanteil aufweisen muss. Ganz ohne Formalitäten geht es natürlich auch bei uns nicht. Bewirb Dich bitte ausschließlich online und füge Deiner Bewerbung einen Lebenslauf, aktuelle Immatrikulationsbescheinigung mit Angabe des Fachsemesters, aktuellen Notenspiegel, relevante Zeugnisse, ggf. Pflichtpraktikumsnachweis und Nachweis über die Regelstudienzeit (max. Gesamtgröße der Anhänge 5 MB) bei und markiere im Online-Formular Deine Bewerbungsunterlagen als "relevant für diese Bewerbung".

Informationen zu dem Bewerbungsprozess und der Ausschreibung findest Du unter <https://group.mercedes-benz.com/karriere>. Zusätzliche Fragen zum Bewerbungsprozess beantwortet Dir gerne HR Services per Mail an hrservices@mercedes-benz.com oder auf unserer Karriereseite der Chat-Bot über das PLUS-Symbol.

Kontakt aus dem Fachbereich:

Stefanie Mayer ✉ stefanie.m.mayer@mercedes-benz.com



Mercedes-Benz