



Praktikum im Bereich Zuverlässigkeit und Risikoanalysen ab September 2022

(ID: MER0001R6G)

for change

Die Mercedes-Benz Group AG ist eines der erfolgreichsten Automobilunternehmen der Welt. Mit der Mercedes-Benz AG und den Geschäftsfeldern Mercedes-Benz Cars, Mercedes-Benz Vans und Mercedes-Benz Mobility AG, gehört der Fahrzeughersteller zu den größten und erfolgreichsten Anbietern von Premium-Pkw und Van.

Qualität ist ein Kernwert der Marke Mercedes-Benz und daher einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren unserer Arbeit - von der Entwicklung einer Komponente, über den Einbau am Band bis hin zum fertigen Fahrzeug in Kundenhand. Sie bildet die Basis für das Vertrauen unserer Kunden und für ihre Begeisterung für unsere Produkte.

Das Ziel des Qualitätsmanagements ist es, unsere Produkte reif an den Endkunden zu übergeben. Dies beinhaltet die Absicherung der Mercedes-Qualität bereits in der Entwicklung bis zum Zeitpunkt der Auslieferung, sowie die Sicherstellung der hohen Zuverlässigkeit und Haltbarkeit sowohl in der Garantie und Kulanz-Periode, als auch im Bereich der Langzeitqualität.

Unsere Methoden wenden wir mit Fokus auf die zukünftigen Antriebe an, egal ob vollelektrisch, hybrid oder konventionell. Unsere Antriebe finden sich Baureihenübergreifend in allen Ober-, Mittel- und Kompaktklassen von Mercedes-Benz wieder.

Wir beschäftigen uns für die Antriebe der Zukunft mit der technischen Risikoklassifizierung zur Identifikation von Produkt- und Prozessrisiken in Neuproduktprojekten und Modellpflegen, dem Zuverlässigkeitsprozess auf Aggregate- und Bauteilebene, sowie der präventiven Risikoabsicherungsmethode FMEA (Fehler-Möglichkeiten- und Einflussanalyse). Mit unseren Zuverlässigkeitsanalysen begleiten wir den Entwicklungsprozess der jeweiligen Antriebsprojekte, elektrisch wie konventionell, und prognostizieren die Erreichung der GuK-Ziele im Projekt. Für spezifische Bauteile führen wir gemeinsam mit der Entwicklung Schadensparameter- und Erprobungsplanbewertungen durch und können qualitative und quantitative Aussagen zum Erprobungsportfolio generieren.

Dabei kommen für die Erprobung und das Kundennutzungsfahrverhalten Data Science-Methoden zum Einsatz, bis hin zur Ausgestaltung neuer Use Cases.

Wir legen Wert darauf, auf Augenhöhe, direkt und in regelmäßigen Austauschterminen miteinander zu kommunizieren. Zudem ist es uns wichtig, dass wir konstruktiv und ehrlich miteinander umgehen. Mobiles Arbeiten wird von uns regelmäßig genutzt und so dynamisch wie sich unsere Produkte verändern, entwickeln wir auch regelmäßig gemeinsam unsere Methoden weiter.

In diesem Zusammenhang suchen wir Sie, um gemeinsam mit uns die Qualität von morgen sicher zu stellen. Werden Sie Teil unserer automobilen Zukunft!

Qualifikationen:

- Studiengang Ingenieur-/Naturwissenschaften, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Data Science, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit MS-Office, insbesondere PowerPoint und Excel ist selbstverständlich
- Hohes Engagement / Eigeninitiative
- Gute Auffassungsgabe technischer Zusammenhänge
- Strukturierte und methodische Arbeitsweise
- Kommunikationsfähigkeit
- Interesse an der Produktentwicklung von Powertrain-Aggregaten, Risikoanalysen, Qualitätsmanagement und/ oder Zuverlässigkeitstechnik wünschenswert

Ihre Aufgaben umfassen:

- Sie arbeiten mit dem Team zusammen an der Aufbereitung und Verarbeitung von Informationen zur Erstellung von Analysen in neuesten Generationen von Motoren und Getrieben sowie alternativen Antrieben wie z.B. eATS, HV-Batterien und Hybride entlang des gesamten Entwicklungsprozesses
- Sie wirken bei der ansprechenden und selbsterklärenden Gestaltung von Unterlagen zur Präsentation von Prozessen, Analyseergebnissen und Handlungsempfehlungen für die Projektleitung und Entwicklungsfachbereiche mit
- Sie koordinieren teaminterne Prozesse in regelmäßigen Abstimmungsrunden

Wenn Sie sich in einem engagierten Team wohl fühlen und sich spannenden Herausforderungen stellen möchten, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Bitte beachten Sie, dass Ihr Praktikum am **Standort Untertürkheim einen vorgeschriebenen Pflichtanteil aufweisen muss.**

Ganz ohne Formalitäten geht es natürlich auch bei uns nicht. Daher bewirb Dich bitte ausschließlich online und füge Deiner Bewerbung einen Lebenslauf, Anschreiben und Zeugnisse bei (max. Gesamtgröße der Anhänge 5 MB). Bitte habe Verständnis dafür, dass wir keine Papierbewerbungen mehr entgegennehmen und es keinen Anspruch auf Rückversand gibt.

Zusätzliche Informationen zu dem Bewerbungsprozess und der Ausschreibung finden Sie unter <https://group.mercedes-benz.com/karriere>.

Kontakt aus dem Fachbereich:

David Lehni
david_alexander.lehni@mercedes-benz.com

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.



Mercedes-Benz