



## Pflicht-Praktikum im Bereich Vorentwicklung elektrischer Antriebsstrang ab September / Oktober 2024

### Aufgaben

Innerhalb des Forschungs- und Entwicklungsbereichs Entwicklung eDrive, ist unser Team Mechanik Antriebssysteme Teil der Abteilung Vorentwicklung Triebstrang & Elektroantriebe.

Wir gestalten, entwickeln und erproben mechanische und mechatronische Komponenten und Baugruppen für künftige elektrifizierte Antriebsstränge (eATS). Hierbei arbeiten wir eng mit internen Gewerken wie Simulationsrechnung, Konstruktion, Werkstätten und Prüffeldern zusammen. In diesem Umfeld bieten wir eine Abschlussarbeit im Themenbereich Versuch mechanische Effizienzverbesserung elektrischer Antriebe an.

Diese Herausforderungen kommen u. a. auf Sie zu:

- Untersuchung und Analyse des Betriebsverhaltens von eATS-Gesamtsystemen und Teilkomponenten auf Basis von Prüfstands- und Fahrzeugversuchen
- Mitarbeit bei Planung, Aufbau und Prüfung von Versuchsaggregaten und -komponenten für Labor-, Prüfstand- und Fahrzeuguntersuchungen
- Versuchsdurchführung auf Komponenten- und Triebstrangprüfständen
- Auswertung, Interpretation und Dokumentation von Messergebnissen
- Ableitung und Entwurf geeigneter Verbesserungsmaßnahmen anhand der Versuchsergebnisse
- Erstellung von Auswertungen, Grafiken und Präsentationen
- Durchführung von Literaturrecherchen

### Qualifikationen

- Studiengang im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Luft- und Raumfahrttechnik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Sichere Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohes Engagement
- Teamfähigkeit
- Analytische Denkweise und strategische Arbeitsweise

Zusätzliche Informationen:

Bitte beachten Sie, dass Ihr Praktikum an diesem Standort einen vorgeschriebenen Pflichtanteil aufweisen muss.

Tätigkeitsbereich: Forschung & Entwicklung incl. Design	Fachabteilung: Mechanik Antriebssysteme	Gesellschaft: Mercedes-Benz AG
Standort: Mercedes-Benz Werk Untertürkheim, Stuttgart	Startdatum: 01.09.2024	Veröffentlichungsdatum: 17.05.2024
Stellennummer: MERO0037HE	Arbeitszeit: Vollzeit	

[Link zur Stellenausschreibung](#)

[QR-Code zur Stellenausschreibung](#)



### Kontakt



#### Mercedes Benz AG

Mercedesstr. 137  
70327 Stuttgart

[Details zum Standort](#)

Bastian Brueckers

E-Mail: [bastian.brueckers@mercedes-benz.com](mailto:bastian.brueckers@mercedes-benz.com)

 Join us