



for change

Praktikum ab April 2019 im Bereich Entwicklung von Aufbereitungstechnologien für die Elektromobilität

Aufgaben

Im Bereich Remanufacturing der Daimler AG werden gebrauchte Komponenten von Kunden zurückgenommen und in anspruchsvollen, industrialisierten Prozessen aufbereitet. Unsere Kunden bekommen damit ein Tauschteil in Originalqualität zu einem günstigen Ersatzteilpreis.

Im Rahmen des Praktikums unterstützen Sie ein hochmotiviertes Team, das Aufbereitungsprozesse für unsere weltweiten Standorte entwickelt und vor Ort umsetzt. Der Schwerpunkt liegt bei diesem Praktikum bei der Konzeption und Umsetzung von Aufbereitungsprozessen für Hochvolt-Komponenten in Hybrid- und Elektrofahrzeugen wie Batterien, Elektromotoren, Leistungselektronik, OnBoard-Lader etc.

Ihre Aufgaben im Einzelnen:

- Begleitung von Demontage-, Reinigungs- und Montageversuchen für die Aufbereitung von elektrischen Antriebskomponenten
- Recherche und Untersuchung von Alterungs- und Verschleißmechanismen an elektrischen Komponenten (Leistungselektronik, Batterien, E-Motoren, ...)
- Mitarbeit an Konzepten zur Erfassung des Bauteilzustandes (z.B. visuell, thermisch, elektronische Messungen, ...)
- Erfassung von Alterungs- und Verschleißzuständen an den Komponenten
- Festlegung von Verschleißgrenzwerten und Aufbau von Mustern zur Qualifikation der Prozesse
- Unterstützung bei der technischen Dokumentation von Projektergebnissen

Ihr Profil

- Studiengang: Technisches Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Energietechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Sprachkenntnisse: Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- IT-Kenntnisse: Sicherer Umgang mit MS Office
- Persönliche Kompetenzen: Eigeninitiative, Freude an praxisnahen Tätigkeiten im Labor und bei Partnerfirmen
- Sonstige Kompetenzen: Erste Erfahrung mit einer der genannten Komponenten sind von Vorteil, eine abgeschlossene technische Berufsausbildung ist von Vorteil, Führerschein Klasse B ist erforderlich

Ausschreibungsnummer: 212897

Jetzt bewerben unter:
daimler.com/karriere

DAIMLER