



We pioneer motion

Abschlussarbeit im Bereich Entwicklung Nasskupplungen des Unternehmensbereichs E-Mobilität

Referenzcode: DE-A-BHL-21-00431

Standort(e): Bühl

Schaeffler – das ist die Faszination eines internationalen Technologie-Konzerns, verbunden mit der Kultur eines Familienunternehmens. Als Partner aller bedeutenden Automobilhersteller sowie zahlreicher Kunden im Industriebereich bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung.

Im Rahmen der Abschlussarbeit arbeiten Sie an aktuellen Fragestellungen in der Entwicklung von Reibelementen für den elektrifizierten Antriebsstrang von Hybrid- bzw. E-Fahrzeugen. Wir bieten verschiedene Aufgabenstellungen aus den Themengebieten der Grundlagen- und Vorentwicklung, Modellbildung im Bereich Effizienz, Thermik und Reibungsverhalten, Requirements Engineering, Konstruktion und Versuch an. Das genaue Thema der Abschlussarbeit definieren wir in einem persönlichen Gespräch.

Ihre Aufgaben

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Definition einer systematischen Vorgehensweise
- Entwicklung eines Auslegungsprozesses für mechatronische Produkte
- Bewertung und Interpretation der Ergebnisse
- Validierung der Methode anhand eines aktuellen Beispiels aus dem Entwicklungsbereich
- Dokumentation und Präsentation von Ergebnissen

Ihr Profil

- Student/in der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Lernbereitschaft
- Eigeninitiative, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, analytischer Sachverstand
- Gute Kenntnisse in MS Office
- Vorkenntnisse in Famos und MATLAB/Simulink wünschenswert

Spannende Aufgaben und hervorragende Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir gestalten die Zukunft mit Innovationen. Wir freuen uns, Sie kennenzulernen.

www.schaeffler.com/careers

Fragen zum Stellenangebot beantwortet:

Frau Petra Nagel

Tel. +49(7223)941-2714

Schaeffler Autom. Buehl GmbH & Co. KG

SCHAEFFLER