



Wir gestalten die Mobilität für morgen

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.

Wir suchen Sie zur Verstärkung unseres Teams als

Werkstudent (m/w/d) im Bereich Simulation leistungselektronischer Systeme

Referenzcode: DE-A-BHL-19-07751

Standort(e): Karlsruhe

Durch unser Company on Campus-Konzept bieten wir Ihnen die einzigartige Gelegenheit, sich in der Schaeffler Gruppe zu integrieren, zu vernetzen und gleichzeitig das KIT von einer anderen Seite kennenzulernen. Somit haben Sie die Möglichkeit, im spannenden Umfeld zwischen industrieller Entwicklung und universitärer Forschung zu arbeiten. Da sich unser Büro direkt auf dem Campus des KIT befindet, sind Studium und Werkstudententätigkeit ideal miteinander kombinierbar.

Weitere Informationen finden Sie unter: share.kit.edu

Ihre Aufgaben

- Recherche und Analyse technischer Sachverhalte in den Bereichen Leistungselektronik und Regelung elektrischer Maschinen für den automobilen Einsatz
- Modellbildung und Simulation von leistungselektronischen Systemen, Schaltungen und Bauteilen in MATLAB/Simulink und PLECS
- Erstellung technischer Berichte, Grafiken und Präsentationen

Ihr Profil

- Eingeschriebene/r Student/in aus den Studiengängen Elektro- und Informationstechnik oder Mechatronik, insbesondere der Vertiefungen elektrische Maschinen, Leistungselektronik und Elektromobilität
- Idealerweise erste praktische Erfahrungen im Bereich Simulation (MATLAB/Simulink, PLECS)
- Kenntnisse in einer Programmiersprache (MATLAB, C) von Vorteil
- Selbstständiges, strukturiertes und eigenverantwortliches Arbeiten
- Sehr gute kommunikative und organisatorische Fähigkeiten

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 Kerstin Röder

Tel. +49(7223)941-1383

**Schaeffler Technologies AG
& Co. KG**

SCHAEFFLER