

Würzburg

Abschlussarbeit Simulation Potentialanalyse Hybridfahrzeuge (m/w/d)

Ob auf kaufmännischem oder technischem Gebiet, in unserem weltweit erfolgreichen Familienunternehmen gewinnen Sie tiefe Einblicke in die Berufspraxis und ergänzen so Ihr theoretisches Wissen. Wir machen Sie fit für das spätere Berufsleben. Dafür integrieren wir Sie als vollwertiges Mitglied in unsere Teams.

Ihre Aufgaben ab August / September 2019

- Systemanalyse eines Gesamtfahrzeugs bzgl. der Einzelkomponenten in Hinblick auf CO₂-Reduzierung
- Aufbau eines Datenmodells mit einer entsprechenden Analysesoftware (vorzugsweise MATLAB-Simulink)
- 1D-Simulation der Betriebszyklen analog NEFZ Messverfahren
- Vorstellung der Ergebnisse im Team

Ihr Profil

- Student (w/m/d) im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Software-Kenntnisse in Systemsimulationstools (Matlab-Simulink, Dymola, SimulationX o.ä.)
- Erste Erfahrungen in der Durchführung von Simulationen
- gute MS Office-Kenntnisse
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Immatrikulation über den gesamten Zeitraum der Abschlussarbeit

Wir bieten Ihnen mit unserer Brose Arbeitswelt eine moderne Arbeitsumgebung: Ihre Vorteile: ein modernes Arbeitsumfeld und vielfältige Sozialleistungen. Pflichtpraktika und Abschlussarbeiten an einem nationalen Standort vergüten wir mit monatlich 1.000 Euro. Freiwillige Praktikanten erhalten den Mindestlohn und Werkstudenten erhalten eine standortspezifische Vergütung. Alle studentischen Mitarbeiter profitieren von den Vorzügen unserer Arbeitswelt mit ihren flexiblen Arbeitszeiten und ihrer modernen Büroausstattung sowie unseren attraktiven betrieblichen Gastronomie- und Sportangeboten.

Brose is the world's fourth-largest family-owned automotive supplier. Our mechatronic systems for doors, seats or electric motors and drives can be found in every second new vehicle around the world today. Over 80 manufacturers and 40 suppliers rely on our efficiency and performance. About 26,000 employees at 63 locations in 23 countries guarantee quality and innovation.

Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.
KG, Coburg
Max-Brose-Straße 1
96450 Coburg

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte über unser Online-Formular zu.