



Studienarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit Entwicklung eines innovativen BLDC-Motors für den Antrieb von automatischen Türen

Ein Ort, an dem Du zählst

Wir suchen motivierte und talentierte Studentinnen und Studenten für eine Studienarbeit, Bachelorarbeit oder Masterarbeit an unserem Standort in Ennepetal, wo wir neue und innovative Lösungen für zukünftige automatische Türsysteme entwickeln.

Ein Job, der zählt: Deine Aufgaben

- Methodischer Entwurf von Antriebskonzepten unter Berücksichtigung von spezifischen Anforderungen wie Bauraum und Energieverbrauch
- Bewertung der Konzepte zur Auswahl einer geeigneten Gesamtlösung
- Berechnung und Auslegung des Motors mit 2D/3D-Magnetfeld-FEM-Simulation
- 3D-Konstruktion mit SolidWorks und Aufbau eines Funktionsmodells
- Durchführung von Messungen zur Validierung der technischen Eigenschaften

Erfahrung, die zählt: Deine Fähigkeiten

- Ingenieurwissenschaftliches Studium (Bachelor/Master) im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Erste Erfahrungen mit CAD-Programmen und mechatronischen Antriebssystemen von Vorteil
- Freude an Innovation und Motivation sein Wissen stetig zu erweitern
- Spaß daran, sich in neue Themen einzuarbeiten und eigene Ideen umzusetzen

Ein Arbeitsplatz, der zählt: Unser Angebot

- Entwicklungs-Standort in Ennepetal mit modernsten Büros, Versuchsräumen und Testfeldern, Betriebsrestaurant und Parkplätzen mit E-Ladesäulen
- Flexible Arbeitszeiten und Home-Office-Möglichkeiten, damit Du dein Studium und erste Praxiserfahrung optimal vereinbaren kannst
- Du bist vom ersten Tag an Teil unseres Teams und übernimmst abwechslungsreiche Aufgaben in einem offenen Arbeitsumfeld
- Umfassende Einarbeitung und Begleitung durch einen Mentor
- Externe Mitarbeiterberatung in allen Lebenslagen

For every place that matters:

Als ein weltweit führender Anbieter von Zugangslösungen für Schulen, Banken, Flughäfen, Krankenhäuser, Hotels und viele mehr ermöglichen wir es Menschen, sich uneingeschränkt an sicheren und nachhaltigen Orten zu bewegen. Unsere Arbeit ist WICHTIG. DU bist wichtig. Wir bieten unseren Mitarbeitenden Möglichkeiten, ihre Karriere wachstumsorientiert gestalten zu können. Bei rund 16.000 Mitarbeitenden weltweit trägt JEDES Teammitglied zu unserer Mission bei und kann einen positiven Unterschied machen. Indem wir als ein globales Team arbeiten, wachsen wir als Unternehmen, wachsen weiter zusammen und wachsen auch persönlich. Bau Deine Karriere mit uns auf!

Interessiert?

Jan Eric vom Brocke
innovation-factory@dormakaba.com
freut sich auf Deine Bewerbung.



Jetzt bewerben!

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal

Die Stelle kann auch von geeigneten
Schwerbehinderten besetzt werden.