



Praktikum/Abschlussarbeit im Bereich Elektrotechnik (m/w/d)

Deine Aufgaben:

- Berechnung, Simulation und Entwicklung neuartiger Leistungselektronik
- Untersuchung und Entwicklung neuer Steuer- und Regelverfahren für elektrische Maschinen
- Berechnung und Messung von elektromagnetischen hochfrequenten Feldern mittels FEM und modernster Messtechnik
- Untersuchung und Bewertung neuer elektronischer Bauteile und Halbleiter auf Funktion und Einsatzgebiet
- Programmierung in Matlab, Python und C
- Einbindung neuartiger Kommunikationsschnittstellen und Protokolle
- Anwendungen der künstlichen Intelligenz
- Entwurf von Schaltungen, Layout von Schaltungsböcken und Schaltungen, sowie Aufbau und Fertigung

Das bringst Du mit:

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder vergleichbar
- Eigeninitiative und Engagement
- Analytische Fähigkeiten und lösungsorientiertes, interdisziplinäres Denken
- Sicherer Umgang mit MS-Office Software

Darauf darfst Du dich freuen:

- moderne, ergonomische Arbeitsplätze
- attraktive Arbeitszeitmodelle
- starkes Wir-Gefühl und guter Zusammenhalt
- vielfältige Zusatzeleistungen wie Werksbusse, Gesundheitsprogramme etc.
- nachhaltige Unternehmenskultur

ebm-papst ist Technologieführer für Luft- und Antriebstechnik. Mit unseren Lösungen leisten wir einen aktiven Beitrag für eine nachhaltige Zukunft und ermöglichen Menschen weltweit ein besseres Leben. Damit uns das gelingt, entwickeln wir uns selbst, unser innovatives Arbeitsumfeld und die Art, wie wir zusammenarbeiten stetig voran. Mutig, inspirierend und weltoffen. Wir bei ebm-papst nennen das: **Better Working. Better Teams. Better Future.**

Werde ein Teil davon: karriere.de.ebmpapst.com
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Corinna Ruf · Phone +49 7938 81575



Scannen und mehr
Infos erhalten!