

„Bei Diehl ist man kein kleines Rädchen im System. Durch meine Aufgaben habe ich einen **bedeutenden Einfluss** auf die Produktentwicklung und kann eigenverantwortlich Entscheidungen treffen, die zählen.“

MAKE IT HAPPEN WORK



Masterand (m/w/d) im Bereich Antriebstechnik - Automatische Reglereinstellung eines PMSM für Wärmepumpenkompressoren

Das sind deine Aufgaben:

- Du führst eine umfassende Literaturrecherche zum Thema Auto Commissioning von Elektroantrieben durch.
- Du programmierst in Embedded C und Python und erstellst Simulationen zur Validierung deiner Ansätze.
- Du implementierst die entwickelten Algorithmen in einem Antriebsumrichter und stellst deren Funktion sicher.
- Du bewertest die Ergebnisse durch Tests am Drehmomentenprüfstand und leitest Optimierungspotenziale ab.

Das bringst du mit:

- Du bist immatrikulierter Student (m/w/d) der Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit elektrotechnischen Inhalten.
- Du hast Interesse und Kenntnisse im Bereich Antriebstechnik und möchtest dein Wissen in einem praxisnahen Projekt vertiefen.
- Du bringst idealerweise erste Erfahrungen in der Programmierung mit Embedded C und hast Lust, deine Fähigkeiten weiter auszubauen.

Standort: Wangen im Allgäu

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Controls

Start: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Gerne kannst Du Dich per E-Mail, postalisch oder über unser Online-Formular bewerben. Bitte beachte die Datenschutzerklärung. Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Solltest Du das wünschen, gebe bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Deinen SB-Status bei Deiner Bewerbung an.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Berufliche & persönliche Weiterentwicklung



Flexible Arbeitsszeiten



Familienunternehmen



Kantine

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl AKO Stiftung & Co. KG
Caroline Täger
Pfannerstraße 75-83
88239 Wangen im Allgäu
caroline.taeger@diehl.com

DIEHL
Controls