

Damit im entscheidenden Moment
nicht das Licht ausgeht



Als Tochterunternehmen des internationalen Technikkonzerns Langley Holdings plc bietet Piller kundenspezifische Systemlösungen: hochwertige Energiekonditionierung, unterbrechungsfreie Stromversorgung sowie Frequenzumformung. Hier haben wir uns insbesondere bei den Kunden als erste Adresse am Markt etabliert, die unbedingt auf Strom angewiesen sind – wie z. B. Banken, Flughäfen oder Krankenhäuser.

Liebe Studierende,

wir bieten euch eine interessante Praktikantenstelle mit der Option anschließend die Masterthesis zum nachfolgenden Themenkomplex zu erstellen.

Auslegungsprogramm Elektromaschinen

Die aktuelle Auslegungssoftware für Elektromaschinen der Firma Piller soll in Teilen optimiert werden. Hierfür muss die Programmiersprache den aktuellen Standards angepasst und die Bedienbarkeit verbessert werden. Außerdem ist es Ziel, die Software um neue Funktionsumfänge, zu erweitern.

Inhalt:

Nach intensiver Einarbeitung in den Aufgabenbereich der E-Motorenentwicklung wirst du den aktuellen Status schematisch darstellen. Im nächsten Schritt werden gemeinsam Anpassungen festgelegt. Deine Ausarbeitung hilft bei der Schwerpunktsfindung. Anschließend wirst du den bestehenden Code in die neue Umgebung konvertieren und die Anpassungen einbringen. Abschließend erstellst du eine Zusammenfassung deiner Ergebnisse.

Zu deinen Aufgaben gehören:

- Literaturrecherche zum Thema der Elektromaschine, Schwerpunkt Darstellung von Auslegungsergebnissen und Optimierungsmöglichkeiten
- Erstellung eines Flussdiagramms und Programmablaufplans
- Umstellung der bestehenden Software von VB6 auf VB.net
- Erstellung neuer Darstellungsweisen der simulierten Ergebnisse
- Entwicklung rudimentärer Optimierungsverfahren
- Gestaltung neuer Schnittstellen zur Mess- und Regelungstechnik
- Dokumentation der Ergebnisse

Wir bieten dir eine umfangreiche und intensive Einarbeitung durch unser motiviertes Team mit dem Einsatz moderner Technologien und Tools. Neben deiner persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung erhältst du von uns eine angemessene Vergütung und darfst in einem flexiblen Arbeitszeitsystem arbeiten.

Wenn du ein Informatik, Maschinenbau oder ein fachlich verwandtes Studium absolvierst, elektronisches Grundwissen und Programmiererfahrung mitbringst und Spaß daran hast sowohl eigenständig als auch im Team an einem spannenden Projekt mitzuwirken, freuen wir uns auf deine Bewerbung!