



Als Tochterunternehmen des internationalen Technik Konzerns 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. Piller beschäftigt annähernd 1000 Mitarbeiter in 24 Ländern.

Zur Verstärkung unseres Teams in der Forschung & Entwicklung suchen wir schnellstmöglich einen

Bachelor- / Masterstudenten (m/w/d)

Themen:

Einer der folgenden Themenkomplexe, rund um die Elektromaschine, soll untersucht werden:

- Vorauslegung
- Thermische Auslegung – geschlossener Kühlkreislauf
- Thermische Auslegung – Maschine/ Anlage
- Rotordynamik
- Erdbebenbelastung
- Modularisierung Maschinen/ Anlagen
- Kugellager - Auslegung, Schmierung, Befundung
- Maschinenelemente Ansys
- Lüfterauslegung
- Magnetlagerung
- Regelung E-Maschine (Syn)

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 Schwerpunktfindung. Anschließend wirst du das bestehende Tool erweitern und Neuerungen einbringen. Abschließend erstellst du eine Zusammenfassung deiner Ergebnisse.

Aufgaben:

- Literaturrecherche
- Planung des Vorgehens
- Erweiterung des bestehenden Tools
- 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 Aufwandsentschädigung und darfst dir deine Zeit im Betrieb frei einteilen.

Wenn du ein technisches Studium absolvierst, welches zu den angegebenen Themen passt, elektrisches Grundwissen mitbringst und Spaß daran hast, sowohl eigenständig als auch im Team an einem spannenden Projekt mitzuwirken, freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt unter annika.hueser@piller.com