

Stellenangebot für Studierende



Das Traditionsunternehmen REINTJES existiert seit über 140 Jahren, es stellt seit 1955 am Hauptsitz in Hameln maritime Getriebe für den weltweiten Markt her. Längst ist aus einer anfangs kleinen mechanischen Werkstatt eine internationale Unternehmensgruppe mit weltweit über 500 Mitarbeitern, elf Tochtergesellschaften und zahlreichen Vertriebs- und Servicepartnern geworden. REINTJES fertigt heute am Produktionsstandort in Hameln auch maritime Antriebssysteme und Industriegetriebe.



Bachelorarbeit/ Masterarbeit im Bereich Getriebeautomatisierung (m/w/d)

Aufgabenstellung:

„Konzeptionierung einer Getriebesteuerung zur Ansteuerung zusätzlicher Pumpenaggregate für eine bedarfsgerechte Schmierung“

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Konzept zur bedarfsgerechten Schmierung im Getriebesystem entwickelt werden, das eine effiziente und präzise Ansteuerung von Pumpenaggregaten mittels Frequenzumrichter ermöglicht. Dabei sollen die Anforderungen an die Schmierung analysiert, Steuerungsstrategien entwickelt und die Integration der Pumpenaggregate in das Gesamtsystem technisch ausgearbeitet werden.

Ihre Aufgaben:

- Konzeption einer Steuerungsstrategie zur effizienten Ansteuerung zusätzlicher Pumpenaggregate
- Auswahl geeigneter Frequenzumrichter und Komponenten für die Steuerung
- Ausarbeitung eines Implementierungskonzepts zur Integration der Pumpensteuerung in bestehende Automatisierungssysteme

Ihr Profil:

- Studium in den Bereichen Maschinenbau, Mechatronik oder Vergleichbar
- Kenntnisse in der Steuerungs- und Regelungstechnik, idealerweise erste Erfahrungen mit Frequenzumrichtern
- Interesse an der Entwicklung energieeffizienter und bedarfsgerechter Systeme
- Kommunikationsfähigkeit
- Engagiertes und eigenverantwortliches Handeln

Die Abschlussarbeit wird im Hause REINTJES in Hameln bearbeitet. Es erwarten Sie eine attraktive monatliche Vergütung bei flexiblen Arbeitszeiten von maximal 35 Stunden pro Woche.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung über das Karriereportal auf unserer REINTJES-homepage!

Hier bewerben!



Dein REINTJES Personalservice | reintjes-karriere.de/jobs

Hameln, den 17.02.2025