



KOLLEGEN GESUCHT!

Praktikum / Abschlussarbeit: Modellierung & Regelung von elektrischen Antrieben in MATLAB & Simulink

Als familiengeführtes, international tätiges Unternehmen entwickeln wir Ventilösungen im Bereich Automotive, Industrie und Medizin. Dank des Know-hows und Engagement von 950 Mitarbeitern in Deutschland und USA wachsen wir stetig und richten unseren Radar auf die zukünftigen Megatrends: Digitalisierung und Industrie 4.0, Ressourceneffizienz und Green-Tech sowie globale Vernetzung und interdisziplinärer Wissenstransfer. **RAPA bewegt!**

Beginn: Ab sofort oder späterer Zeitpunkt

Bearbeitungsdauer: ca. 4-6 Monate

Arbeitsort: Selb, Bayern

Kontakt

Nicole Mertens
Personalabteilung
T. +49 9287 884-522
karriere@rapa.com

Weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer Webseite im Jobportal.

Im Rahmen eines Vorentwicklungsprojekts soll die modellbasierte Softwareentwicklung für die Regelung von Permanentmagnet-Synchronmotoren verwendet werden. Dazu werden Teile von Regelungsalgorithmen und Strecken modelliert, getestet und zusammengeführt. Langfristiges Ziel ist die Ableitung eines automatisch generierten C-Code für eine Implementierung auf Prüfständen und Zielhardware.

Ihre Aufgaben

- > Einarbeitung in die Thematik mit Hilfe von Fachliteratur
- > Definition und Bewertung von Modellansätzen und Algorithmen
- > Umsetzung der Modelle und Algorithmen in MATLAB/Simulink
- > Verifikation der Ergebnisse und der Funktionalität
- > Dokumentation der Ergebnisse
- > Auswertung, Zusammenfassung und interne Vorstellung der Ergebnisse

Ihr Profil

- > Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Robotik, Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- > Grundlagen im Bereich elektrischer Antriebe /Elektrotechnik
- > Kenntnisse in Regelungstechnik, Systemtheorie und mathematischer Modellierung von physikalischen Systemen
- > Kenntnisse in MATLAB/Simulink
- > Grundlagen in der C-Programmierung von Vorteil
- > Selbstständige, saubere und strukturierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit

Unser Angebot

Wir bieten verantwortungsvolle und herausfordernde Aufgaben mit Gestaltungs- und Handlungsspielraum sowie flache Hierarchien und kurze Kommunikationswege. Als familiengeführtes Unternehmen schreiben wir Teamarbeit und Kollegialität groß. Eine faire Bezahlung ist für uns selbstverständlich.

Interessiert? Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Verfügbarkeit per E-Mail an karriere@rapa.com oder per Online-Bewerbung in unserem Karriereportal. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



RAPA

RAUSCH & PAUSCH GMBH

www.rapa.com

Rausch & Pausch GmbH | Albert-Pausch-Ring 1 | 95100 Selb