



KOLLEGEN GESUCHT!

Praktikum: Modellierung einer Hydraulikpumpe samt Peripherie

Als familiengeführtes, international tätiges Unternehmen entwickeln wir Ventillösungen 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 Zuge eines Vorentwicklungsprojekts soll ein bestehendes Simulink-Modell einer Elektromotorregelung um ein Streckenmodell einer Hydraulikpumpe erweitert werden. Dazu soll unter anderem ein bestehendes Modell aus einer anderen Simulationsumgebung so gut wie möglich in Simulink übertragen werden und an die Signale angepasst werden. Neben der Pumpe sollen auch weitere hydraulische Streckenelemente wie Speicher und Ventile eingebunden werden, um das System umfassend zu beschreiben.

Ihre Aufgaben

- > Einarbeitung in das bestehende Modell und der Dokumentation
- > Einarbeitung in die Funktionsweise der Pumpe und den hydraulischen Komponenten
- > Modellierung und Verifikation der Komponenten in Simulink
- > Aufbau einer Bibliothek von parametrierbaren hydraulischen Komponenten
- > Dokumentation der Vorgehensweise und Workflows
- > Auswertung, Zusammenfassung und interne Vorstellung der Ergebnisse

Ihr Profil

- > Studium der Fachrichtung Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- > Grundlagen in der Modellierung von physikalischen Systemen
- > Grundlagen im Bereich Elektromotoren und Fluidmechanik
- > Kenntnisse in und MATLAB/Simulink
- > Kenntnisse in Regelungstechnik und zeitdiskreter Signalverarbeitung
- > Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit
- > Sehr gute Deutsch- sowie gute Englischkenntnisse

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