



KOLLEGEN GESUCHT!

Praktikum: Rapid Control Prototyping für Elektromotoren

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 Zuge eines Vorentwicklungsprojekts soll eine bestehende dSpace-Hardware (MicroAutoBox mit Rack) in Betrieb genommen werden und die Nutzung für die Erprobung von Elektromotoren (Permanentmagnet Synchronmotor) evaluiert werden. Ziel ist es langfristig eine komplette Hardware-in-the-Loop (HiL) und Testumgebung für die Erprobung von Elektromotoren zu definieren und aufzubauen.

Ihre Aufgaben

- > Einarbeitung in die Dokumentation und die Software-Hardware-Toolchain
- > Inbetriebnahme und Überprüfung des bestehenden dSpace-Systems
- > dSpace Umgebung aktualisieren und notwendige Erweiterungen bestimmen
- > Anbindung der dSpace Hardware an MATLAB/Simulink
- > Anbindung von Elektromotoren und Sensoren an die dSpace Hardware
- > Dokumentation der Vorgehensweise und Workflows
- > Auswertung, Zusammenfassung und interne Vorstellung der Ergebnisse

Ihr Profil

- > Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- > Interesse an der Erprobung von Elektromotoren
- > Erfahrungen mit dSpace-Systemen von Vorteil
- > Grundlagen im Bereich Elektromotoren und Elektronik
- > Kenntnisse in Regelungstechnik und MATLAB/Simulink von Vorteil
- > Selbstständige 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