



KOLLEGEN GESUCHT!

Abschlussarbeit / Praktikum: Firmware-Erweiterung eines Elektromotor-Evaluation-Kits

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 auf Basis eines Elektromotor-Evaluation-Kits (Permanentmagnet Synchronmotor) eine Applikation aufgebaut werden. Ziel dabei ist es auf Grundlage der Basissoftware eine Applikation zur Steuerung und Regelung des Motors aufzusetzen, sowie eine Sensor- und Kommunikationsschnittstelle des Controllers zu implementieren. Je nach Interesse und Neigung bieten sich hier verschiedene Themengebiete an.

Ihre Aufgaben

- > Einarbeitung in die Dokumentation, Software-Hardware-Toolchain sowie Mikrocontrollerfunktionen
- > Inbetriebnahme der Evaluation-Kits und Dokumentation der Funktionen
- > Anbindung der Software-Toolchain an MATLAB/Simulink
- > Firmware-Modul für eine CAN- und Sensor-Schnittstelle programmieren
- > Auswertung, Dokumentation und interne Vorstellung der Ergebnisse

Ihr Profil

- > Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- > Gute C-Programmierkenntnisse erforderlich
- > Erste Erfahrungen mit Mikrocontroller-Programmierung (PWM, ADC, Schnittstellen, Interrupts)
- > Grundlagen im Bereich Embedded Systeme, Kenntnisse in Regelungstechnik und MATLAB/Simulink von Vorteil
- > 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