



KOLLEGEN GESUCHT!

Abschlussarbeit: Ventilintegrierte Elektronik zur Vermeidung von PWM-Brummen

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.

Neue Technologien, neue Produkte und neue Standorte – all das stellt auch unsere Vorentwicklung vor vielfältige Herausforderungen. Wenn Sie Spaß an einer vielseitigen Aufgabe in einem dynamischen Umfeld haben, in dem Sie noch viel bewegen und mitgestalten können, heißen wir Sie herzlich willkommen.

Ihre Aufgaben

- > Untersuchung möglicher ventilintegrierter Elektronikkonzepte zur Vermeidung von sog. Pulsweitenmodulationsbrummen (PWM) bei pneumatischen Schaltventilen durch PWM-Ansteuerung
- > Umwandlung des am Ventil ankommenden PWM-Stromsignals
- > Einarbeitung in die Grundlagen der Pneumatik, der PKW-Luftfedersysteme sowie das betroffene Schaltventil inklusive der elektrischen Ansteuerung
- > Konzipierung, Aufbau und praktische Untersuchung eines Labordemonstrators für das Zielkonzept in Zusammenarbeit mit dem RAPA-Zentrallabor
- > Auswertung, Zusammenfassung und interne Vorstellung der Ergebnisse

Ihr Profil

- > Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik oder vergleichbarer Studiengang
- > Strukturierte und selbständige 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