



# RAPA

RAUSCH & PAUSCH GMBH

## Wir sind RAPA. Sind Sie dabei?

*Als familiengeführtes Unternehmen entwickeln wir innovative Ventillösungen im Bereich Automotive, Industrie und Medizin. Derzeit arbeiten 950 Beschäftigte an Standorten in Deutschland und USA an den Megatrends von morgen.*

Unsere Abteilung **Vorentwicklung** vergibt ab sofort eine **Abschlussarbeit**:

## Ventilintegrierte Elektronik zur Vermeidung von PWM-Brummen

### Ihre Aufgaben

- / Untersuchung möglicher ventilintegrierter Elektronikkonzepte zur Vermeidung von sog. Pulsweitenmodulations-Brummen (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

**Beginn:** Ab sofort

**Bearbeitungsdauer:** ca. 4 – 6 Monate

**Arbeitsort:** Selb, Bayern

**Interessiert?** Dann bewerben Sie sich bitte mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bevorzugt über unser Formular auf unserem Online-Bewerber-Portal oder per Mail an [karriere@rapa.com](mailto:karriere@rapa.com).

Ansprechpartner: Personalabteilung | T. 09287 884-522  
Rausch & Pausch GmbH | Albert-Pausch-Ring 1 | 95100 Selb