



# KOLLEGEN GESUCHT!

## Werkstudent: Entwicklung Elektronik <sup>m/w/d</sup>

Als familiengeführtes Unternehmen schreiben wir in diesem Jahr 100-jährige Erfolgsgeschichte. RAPA entwickelt innovative Ventilösungen und mechatronische Systeme im Bereich Automotive, Industrie und Medizin. Derzeit arbeiten ca. 980 Beschäftigte an Standorten in Deutschland und USA an den Megatrends von morgen.

Neue Technologien, neue Produkte und neue Standorte – all das stellt auch unsere Abteilung Entwicklung Elektronik vor vielfältige Herausforderungen. Dadurch ergeben sich regelmäßig spannende und flexibel gestaltbare Themenstellungen für Studenten. Von Schaltungsauslegung, Mikrocontrollerprogrammierung, Simulationen und Datenauswertungen ist eine breite Basis an Tätigkeiten gegeben.

Wenn Sie Spaß an einer vielseitigen Aufgabe in einem dynamischen Umfeld haben, in dem Sie viel bewegen und mitgestalten können, herzlich willkommen!

### Mögliche Themengebiete

- > Implementierung einer LIN-Schnittstelle mit CANbedded LIN
- > Implementierung einer XCP-Schnittstelle über Ethernet und CAN
- > Schaltungsentwicklung in Altium Designer
- > Programmierung einer Ethernet-Schnittstelle zum Datenaustausch
- > Programmierung eines Elektromotor Demo Kits mit MATLAB/Simulink
- > Programmierung von Steuerungs- Regelungsfunktionen in MATLAB/Simulink

### Ihr Profil

- > Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- > Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik, elektrische Antriebe und Kommunikationsprotokolle
- > Grundkenntnisse in Regelungstechnik, digitaler Signalverarbeitung sowie Schaltungstechnik
- > Grundlagen in der C-Programmierung für Mikrocontroller
- > Kenntnisse im Umgang mit Vector Software
- > Kenntnisse in Schaltungstechnik
- > Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit
- > Verhandlungssicheres Deutsch und gutes Englisch in Wort und Schrift

### 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.

**Interessiert?** Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres gewünschten Themengebietes sowie Ihrer Verfügbarkeit per E-Mail an [karriere@rapa.com](mailto:karriere@rapa.com) oder per Online-Bewerbung in unserem Karriereportal. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Beginn:** Ab sofort oder späterer Zeitpunkt

**Arbeitsort:** Selb, Bayern

### Kontakt

Ina Erhardt  
Personalabteilung  
T. +49 9287 884-522  
[karriere@rapa.com](mailto:karriere@rapa.com)

Weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer Webseite im Jobportal.



# RAPA

RAPA Automotive GmbH & Co. KG | Albert-Pausch-Ring 1 | 95100 Selb

[www.rapa.com](http://www.rapa.com)