



KOLLEGEN GESUCHT!

Abschlussarbeit / Praktikum: Integration eines Durchlaufschutzes für eine Mikropumpe

Als familiengeführtes Unternehmen schreiben wir in diesem Jahr 100-jährige Erfolgsgeschichte. RAPA entwickelt innovative Ventillösungen 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.

Beginn: Ab sofort

Bearbeitungsdauer: ca. 6 Monate

Arbeitsort: Selb, Bayern

Kontakt

Ina Erhardt
Personalabteilung
T. +49 9287 884-522
karriere@rapa.com

Weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer Webseite im Jobportal.

Zur gezielten Dosierung von medizinischen Fluiden entwickelt RAPA Healthcare derzeit eine Mikropumpe samt Ansteuer Elektronik. Anwendungsfälle im Bereich der Medizintechnik machen es nötig, dass die Pumpe im ausgeschalteten Zustand den fluidischen Pfad absperrt. Um diese Funktionalität zu erreichen wird derzeit ein Durchlaufschutz für die Mikropumpe entwickelt. Ziel dieser Arbeit ist es, diesen Durchlaufschutz konstruktiv mit in die Mikropumpe zu integrieren.

Ihre Aufgaben

- > Einarbeitung in die Grundlagen der Mikrofluidik
- > Konzeptfindung und -bewertung
- > Konstruktive Ausgestaltung des besten Konzepts im CAD
- > Ableiten von Zeichnungen
- > Aufbau von Prototypen
- > Konzeptvalidierung durch Funktionstests an den Prototypen

Ihr Profil

- > Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbarer Studiengang
- > Konstruktionskenntnisse wünschenswert
- > Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- > Strukturierte und selbständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit
- > Sehr gute Deutschkenntnisse

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 Ihrer Verfügbarkeit per E-Mail an karriere@rapa.com oder per Online-Bewerbung in unserem Karriereportal. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.