

Thesis im Bereich Elektrotechnik - Sensorik (M/W/D)

STRATEC projiziert, entwickelt und produziert vollautomatische Analysensysteme für Partner aus der In-vitro-Diagnostik und im Bereich Life Science. STRATEC entwickelt ihre Produkte mit eigenen patentgeschützten Technologien.



WERDEN SIE TEIL UNSERES TEAMS IN BIRKENFELD

IHRE AUFGABEN

- Im Rahmen einer Thesis oder auch Master-Thesis können Sensorprinzipen z.B. zur Detektion von Füllständen bearbeitet werden oder Sie entwickeln ein miniaturisierter Leit-fähigkeitssensor
- Im Bereich der optischen Sensoren gilt es eine Erkennung von Tröpfchen im μl Bereich zu erarbeiten oder auch ein Sensorprinzip für die Erkennung von transparenten Kunststoffen zu entwickeln
- Viele weitere Themen sind möglich, gerne erarbeiten wir diese gemeinsam mit Ihnen
- Die Thesis umfasst eine Marktanalyse zum aktuellen Stand der Technik sowie bestehenden Patentrechten
- Zudem erarbeiten Sie selbständig ein Konzept und definieren die zugehörigen Anforderungen
- Sie beschaffen, entwickeln und testen eigenständig einen Prototyp

IHR PROFIL

- Sie sind immatrikulierter Student an einer Hochschule oder Universität im Fachbereich Elektrotechnik-Sensorik, Mechatronik oder artverwandt
- Sie verfügen über eine hohe Eigenmotivation, sowie einen selbständigen und verantwortungsvollen Arbeitsstil
- Sie verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit und Flexibilität runden Ihr Profil ab

INTERESSE?

Es erwartet Sie ein dynamisches und innovatives Team, eine offene und zukunftsorientierte Arbeitsatmosphäre, flache Hierarchien sowie vielfältige und abwechslungsreiche Aufgaben. Durch die individuelle Betreuung unserer Fachbereiche und flexible Arbeitszeitgestaltung wollen wir unseren Studenten die Möglichkeit bieten Initiative zu zeigen und sich kreativ und dynamisch verschiedenen Herausforderungen zu stellen.

Senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen mit dem frühestmöglichen Eintrittstermin an: student-jobs@stratec.com. Für Fragen steht Ihnen unser Human-Resources-Team gerne unter **07082 7916-199** zur Verfügung.

STRATEC SE
Gewerbestr 37
75217 Birkenfeld
www.stratec.com