

Abschlussarbeit – Entwicklung eines Auswertalgorithmus

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.



WERDE TEIL UNSERES TEAMS IN BIRKENFELD

DEINE AUFGABEN

- Ziel der Arbeit ist es, basierend auf akustischen Signalen einen Auswertalgorithmus für ein Testsetup zu entwickeln, mit dem verschiedene Fehlerbilder erkannt werden können
- Die Arbeit umfasst die Definition des Testsetups sowie der Fehlerszenarien mit anschließender Durchführung der Tests
- Die Analyse der Daten sowie eine Entwicklung von Datenmodellen zur Differenzierung der Fehlerarten gehört ebenfalls dazu
- Die Arbeit schließt mit einer Marktanalyse mit Einsatzmöglichkeiten ab

DEIN PROFIL

- Du bist Studierender an einer Hochschule oder Universität im Fachbereich Mechatronik, Sensorsystemtechnik oder hardwarenahen Informatik
- Du hast erste Entwicklungserfahrungen (z.B. Python, R, ...)
- Datenmodelle und Signalverarbeitung erzeugen bei Dir keine Alpträume!
- Du verfügst über eine hohe Eigenmotivation sowie einen selbstständigen und verantwortungsvollen Arbeitsstil
- Teamfähigkeit und Flexibilität runden Dein Profil ab

INTERESSE?

Es erwartet Dich 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 uns bitte Deine Bewerbungsunterlagen mit dem frühestmöglichen Eintrittstermin an: student-jobs@stratec.com. Für Fragen steht Dir unser Human-Resources-Team gerne unter 07082 7916-199 zur Verfügung.

STRATEC SE
 Gewerbestr 37
 75217 Birkenfeld
www.stratec.com