Praxissemester / Werkstudententätigkeit (m/w/d) im Bereich Software Design – Untersuchungen eines Positionssensors

Kennziffer 5225/0920

Wir sind das größte Motoren-Entwicklungszentrum im internationalen Verbund der japanischen MinebeaMitsumi Inc., Tokyo. Die MINEBEAMITSUMI Technology Center Europe GmbH entwickelt elektronisch kommutierte BLDC Motoren, innovative Antriebstechnologien und Energy Harvester Systeme. Unsere Präzisionsmotoren kommen in zahlreichen Anwendungen zum Einsatz, sei es in der Automobilindustrie, im Bereich Power Tools oder in der Robotik.

Das können Sie für uns tun:

- Sie erwartet die Untersuchung der Sensorgenauigkeit bei variablen Umgebungsbedingungen
- Zudem entwickeln Sie einen Auswertealgorithmus des Positionssensors weiter
- Zu Ihren Tätigkeiten zählt auch die Erstellung eines Testkonzeptes zur Evaluierung des Sensors
- Sie sind für die Durchführung der Tests verantwortlich
- Das Visualisieren der Messergebnisse gehört ebenfalls zu Ihren Aufgaben

Damit kommen Sie gut an:

- Sie studieren den Studiengang Elektrotechnik, Elektronik oder vergleichbares
- Im Bereich der uC-Programmierung haben Sie erweiterte Kenntnisse
- Erste Kenntnisse im Bereich der Sensorik sind von Vorteil
- Zu Ihren Stärken zählt selbstständiges Arbeiten und Teamfähigkeit
- Ihre Fähigkeit für innovatives Denken sowie Ihre Offenheit für neue Lösungen runden Ihr Profil ab

Das bieten wir:

Gutes Betriebsklima und Zusammenhalt

Innovatives und modernes Umfeld

Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an Frau Constanze Raichle (Tel. 07721/997-232). Nutzen Sie hierfür gerne unser Bewerbungsformular!

Minebea-Weg 1 · 78052 VS-Villingen · personal@minebeamitsumi.eu

MinebeaMitsumi
Passion to Create Value through Difference