Praxissemester / Werkstudententätigkeit (m/w/d) im Bereich Software Design – Theoretische Parametrisierung einer Motoransteuerung

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:

- Auf Sie wartet die Entwicklung eines Konzepts zur theoretischen Parametrisierung einer Motoransteuerung
- Sie entwickeln Formeln und Einstellregeln, mit deren Hilfe die Parameter einer Motoransteuerung an unterschiedliche elektrische und mechanische Motorparameter angepasst werden können
- Ebenso dürfen Sie ein Konzept erstellen, mit dem die vorhandenen Parameter auf physikalische Größen des Motors zurückgeführt werden können
- Die Entwicklung einer Oberfläche, die die einfache Einstellung der Motoransteuerung erlaubt, zählt auch zu Ihren Tätigkeiten

Damit kommen Sie gut an:

- Sie studieren den Studiengang Physik, Mathematik, Elektrotechnik oder eine vergleichbare Studienrichtung
- Kenntnisse im Bereich der Antriebstechnik sind erforderlich
- Zu Ihren Stärken zählt selbstständiges Arbeiten und Teamfähigkeit
- Innovatives Denken und 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