

#Welcome to your future workplace

Praxissemester / Werkstudententätigkeit (m/w/d) im Bereich Software Design – Beobachterentwurf in einem Aktuatorssystem

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 erwarten die Entwicklung eines Beobachters in einem Aktuatorregelkonzept
- Die Erstellung eines Konzepts zum Entwerfen eines geeigneten Beobachters, der in einen vorhandenen Regelalgorithmus integriert werden kann, gehört zu Ihren Aufgaben
- Zu Ihrer Tätigkeit gehört auch das Implementieren des Algorithmus in C
- Sie erstellen ein Testkonzept zur Evaluierung des entwickelten Beobachters

Damit kommen Sie gut an:

- Sie studieren den Studiengang Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbares
- Im Bereich der Regelungstechnik haben Sie erweiterte Kenntnisse
- Sie verfügen über erste Kenntnisse im Bereich der Antriebstechnik
- Zu Ihren Stärken zählt selbstständiges Arbeiten und Teamfähigkeit
- Innovatives Denken und Offenheit für neue Lösungen zeichnen Sie aus

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