

Aufgabenfeld

- Regelwerk orientierte Literaturrecherche zur Integration von Niedervolt-Komponenten
- Erarbeiten des Stromlaufplans
- Designen, Bestücken und Testen von Platinen
- Sammeln und Verarbeiten von vielen verschiedenen Sensordaten
- Weiterentwicklung und Anbindung von Mikrocontroller (STM32) basierten Steuergeräten mit CAN-Kommunikation

Dein Profil

Du hast Lust, in einem interdisziplinären Studentenprojekt mitzuwirken und willst zum gemeinsamen Erfolg beitragen. Du bist mit Engagement und Teamgeist bei der Sache und erfüllst Deine Aufgaben eigenständig und auch unter Zeitdruck termingerecht. Du bist motiviert und aufgeschlossen, Neues zu lernen und ein Teil unseres Teams zu werden. Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sind von Vorteil aber keine Voraussetzung:

- Gutes technisches Verständnis
- Gute CAD-Kenntnisse (Vorteil bei Erfahrungen mit Siemens NX und EPLAN)
- 8 Stunden oder mehr Zeit pro Woche
- Gute Englisch-Kenntnisse
- Vorkenntnisse im Bereich Sensorik, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Design und Fertigung von Kabelbäumen und Platinen

Was wir bieten

- Praktische Erfahrungen durch Anwendung von Erlerntem aus dem Studium
- Vermittlung von Schlüsselkompetenzen im Bereich Technik und Organisation
- Kontakt zu Sponsoren aus der Industrie mit Vorteilen in deiner Bewerbung bei Unternehmen
- Teil eines dynamischen, interdisziplinären Teams
- Einstieg in den Motorsport mit Teilnahme an internationalen Wettbewerben