

Wir sind Electronics!

Du suchst nach einer Herausforderung neben dem Studium? Du willst erleben, wo dich die Theorie hinführt und schon während des Studiums praktisch an komplexen Systemen arbeiten? Dann ist die Arbeit bei Elbflorace genau das Richtige für dich! Für unser Modul suchen wir noch engagierte Mitarbeiter/innen.

Vorteile

- Kontakt zu potentiellen Arbeitgebern
- Praktikumsmöglichkeiten bei renommierten Firmen
- Kontakt zu Studenten aus aller Welt in freundschaftlicher Atmosphäre auf den Events
- Erwerb von Soft- und Hardskills

Sensor System

Das „Bauteil“ Software umfasst die Programmierung des Autos sowie die Datenerfassung und Telemetrie bei der Fahrt. Automatisiert wird das Auto durch einen Einplatinencomputer (Single Board RIO) der Firma National Instruments. Die einzigartige RIO Architektur verbindet ein Linux Echtzeitbetriebssystem mit einem Field Programmable Gate Array (FPGA). Die harten Echtzeitanforderungen machen dieses Aufgabenfeld besonders spannend. Die verwendete Programmiersprache Labview ist industrieller Standard und kann bei uns in Schulungen erlernt werden.

Aufgaben

- Konstruktion des Gehäuses für Platinen in CAD
- Platinenentwicklung der I/O Platinen in Altium
- Programmierung der ECU (sbRIO) in Labview
- Inbetriebnahme des Fahrzeugs
- Datenerfassung und –aufbereitung bei den Testfahrten mit DIAdem

Voraussetzungen

- Zeitliche Flexibilität und Zuverlässigkeit
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Wenn möglich: Catia, Altium
- Englischkenntnis

