

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

Platinenentwicklung

Die Platinenentwicklung ist eines der Markenzeichen von Elbflorace. Mit dem theoretischen Wissen aus dem Uni-Alltag und der Erfahrung vergangener Saisons entwickeln wir unser System ständig weiter, um es den widrigen Bedingungen des Rennsports und dem Formula Student Reglement anzupassen. Vom Konzept ausgehend über die Simulation, Konstruktion und Fertigung bis hin zur fertigen SMD-Platine ist die Begleitung eines kompletten Entwicklungszyklus möglich.

Aufgaben

- CAE (Altium Designer und LTSpice)
 - Schaltungssimulation
 - Erstellung des Stromlaufplans
 - Konstruktion mehrlagiger Platinen in Altium Designer
- Fertigung
 - SMD-Platinenbestückung auf modernen Anlagen bei unseren Fertigungspartnernonstruktion

Voraussetzungen

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

