

Beschreibung:

Einstein Motorsport wird elektrisch!!

Wir wollen erstmals einen elektrischen Rennwagen im Rahmen der Formula Student bauen. In unserem Team Elektrik kannst du dabei mithelfen, ein Elektroauto von Anfang an mit zu planen, entwickeln und zu bauen. Du kannst dabei schon während deinem Studium viel praktische Erfahrung im Bereich Elektromobilität sammeln, welche dir später im Berufsleben von Vorteil sein kann. Dafür brauchen wir deine Hilfe im Bereich Low Voltage welcher sich um die Sensorik, Telemetrie, Dashboard und die Niedervoltversorgung kümmert.

Aufgaben:

- Weiterentwicklung und Bau des LV Kabelbaums
- Entwicklung des Power Distribution System (PDS) und Brake System Plausibility Device (BSPD)
- Weiterentwicklung der Telemetrie und des Dashboard

Warum Einstein Motorsport?

- Wertvolle Praktische Erfahrung sammeln im Bereich Elektromobilität, Hochvoltelektronik und elektronischer Antriebstechnik
- Knüpfe Kontakte zu Unternehmen in der Automobilbranche
- Habe Spaß im Team und auf den Events zusammen mit anderen Teams aus der ganzen Welt

Dein Profil:

- Studium im Bereich der Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik oder einem anderen technischen Studiengang
- Idealerweise Grundkenntnisse im Bereich CAN-Kommunikation, Programmierung und Schaltungstechnik
- Teamfähigkeit und Eigeninitiative
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise

Ansprechpartner:

Karl Wiesmayer, Abteilungsleiter Elektrik

karl.wiesmayer@einstein-motorsport.com