

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.

Folgende Aufgaben erwarten dich im Team Elektrik:

Aufgaben:

- **Batterie:** Zellverschaltung, Batterie-Management-System, Batterieladegerät
- **High-Voltage:** E-Motoren, Inverter, HV Kabelbaum
- **Low-Voltage:** Sensorik, Dashboard, Telemetrie, VCU, PDS, BSPD, LV Kabelbaum

Anwendungen:

- Elektrotechnik (Regelungs-, Sensor-, Schaltungs-, Digital- und Hochspannungstechnik)
- Informatik (C, Python und Matlab/Simulink)

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, Informatik, Mechatronik oder einem anderen technischen Studiengang
- Teamfähigkeit und Eigeninitiative
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise
- Fähigkeit neues Wissen schnell anzueignen

Ansprechpartner:

Karl Wiesmayer, Abteilungsleiter Elektrik

karl.wiesmayer@einstein-motorsport.com