



## Wir suchen **Dich** für unsere **Elektrik** **Platinendesign &** **Programmierung**

### Worum geht es?

In unserem Rennwagen nutzen wir zahlreiche selbstentwickelte Platinen, die diverse Aufgaben übernehmen. Darunter fallen das Batteriemanagement mit Spannungs- und Temperaturmessungen, die Auswertung verschiedener Sensoren und die Anzeige wichtiger Parameter auf dem Dashboard. Die Schaltpläne und das Layout der Platinen werden durch unser Team selbst entwickelt. Anschließend gehört auch das Programmieren der Microcontroller und die Inbetriebnahme zu den anfallenden Arbeiten.

### Was für Aufgaben erwarten dich?

- Einarbeitung in bestehende Hardwareprojekte in Altium Designer
- Einarbeitung in bestehende Softwareprojekte
- Bestückung der Platinen mit dem Lötkolben
- Mitarbeit bei elektrotechnischen Aufgaben (z.B. Zusammenbau der Akkubox, Codeanpassungen etc.)

### Was sind unsere Erwartungen an dich?

- Erste Erfahrungen in der Platinenentwicklung mit Altium, Eagle, KiCad o.ä. ist vorteilhaft
- Grundkenntnisse in der Microcontrollerprogrammierung (am besten mit C)
- Motivation und Teamfähigkeit

- Interesse an Elektrotechnik und handwerkliches Geschick
- Teilnahme an wöchentlichen Terminen