



Wir suchen **Dich** für unsere **Elektrik**

BMS

Worum geht es?

Um die Sicherheit unserer Akkubox sicherzustellen benötigen wir ein BMS, welches dauerhaft die Spannungen und Temperaturen der einzelnen Zellen überwacht. Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass die Zellspannung möglichst gleich ist. Hierzu verwenden wir bisher ein passives Balancing.

Was für Aufgaben erwarten dich?

- Einarbeitung in die aktuelle Hardware & Software
- Erstellung von Schaltplänen und Platinenlayouts mittels Altium
- Programmierung des BMS
- Zusammenbau und Inbetriebnahme der Akkubox

Was sind unsere Erwartungen an dich?

- Grundkenntnisse im Bereich Batterien und Elektromobilität
- Gutes Elektrotechnisches Verständnis
- Kenntnisse in der Platinenentwicklung wäre wünschenswert
- Erste Erfahrungen in der Microcontrollerprogrammierung
- Handwerkliches Geschick
- Motivation und Teamfähigkeit
- Teilnahme an wöchentlichen Terminen