

Formula Student: Batteriemanagementsystem

Das Hauptziel dieser Arbeit ist es ein Batteriemanagementsystem (BMS) für das Formula Student (FS) Team zu entwickeln. Dieses BMS sollte alle nötigen Vorgaben einhalten, um Teil des FS Projects zu sein. Diese Arbeit basiert auf der PA von Herrn Schmid und sollte seine Arbeit für das FS Team weiterführen. In dieser Arbeit wird die Hardware wie auch Teile der Software für ein voll funktionstüchtiges BMS entwickelt und getestet. Bei Vollendung sollte das BMS seinen Einsatz im FS Fahrzeug des Jahres 2022 und allen zukünftigen Jahren finden.



Diplomand
Jonathan Vogt

Dozent
Andreas Heinzelmann



Endprodukt mit Gehäuse. Master im Vordergrund und ein Slave für 15 Zellen im Hintergrund