

HV Akkumulator

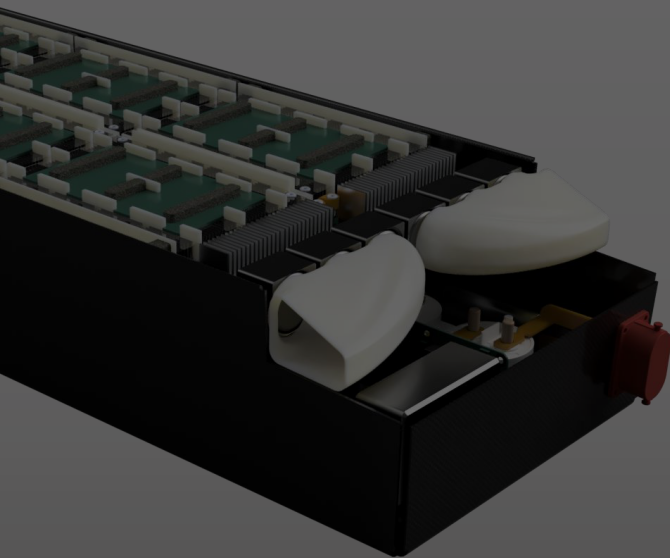
Entwicklung eigener Akku für unseren Rennwagen ist die Hauptaufgabe des Moduls *Powertrain & Electronics*. Der Weg vom Auswahl der Batteriezellen bis zum Zusammenbau besteht aus mehreren Phasen wie Konzipierung der internen Struktur oder verschiedene Simulationen. Da Maße und Gewicht der Akku eine wichtige Rolle im Gesamtkonzept des Fahrzeugs spielt, erfolgt die Entwicklung in ständige Kommunikation mit anderen Modulen.

AUFGABEN

- Weiterentwicklung von HV und LV Stromversorgung-Kreis
- Teste und Simulationen von Batteriezellen
- Fertigung von entwickelten Teilen

ANFORDERUNGEN

- Erfahrungen in der Arbeit mit LiPo-Zellen sind vorteilhaft.
- Grundkenntnisse in der Elektrotechnik und (E)CAD
- Motivation zum eigenständigen Lernen



#autonom #elektrisch