

HV Akkumulator

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

AUFGABEN

- Entwicklung eines neuen Akkumulator-Konzeptes
- Testen 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