

Ableitung datenbasierter Designparameter und Benchmarking für Elektrofahrzeuge

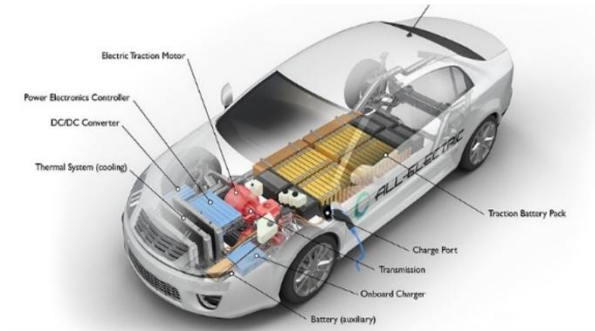
Die Masterarbeit befasst sich mit der Ableitung datenbasierter Designparameter sowie dem Benchmarking von Elektrofahrzeugen auf Grundlage systematisch erhobener Fahrzeugdaten. Hierfür werden relevante technische und marktbezogene Informationen automatisiert gescraped, strukturiert aufbereitet und in einer Datenbank zusammengeführt. Ein darauf aufbauendes Dashboard dient der Visualisierung und vergleichenden Analyse zentraler Fahrzeugmerkmale. Ziel ist es, aus den aggregierten Daten belastbare Erkenntnisse und quantitative Designparameter abzuleiten, die Fahrzeugentwicklern eine datengetriebene Bewertung bestehender Konzepte sowie die Identifikation von Optimierungspotenzialen im Wettbewerbsumfeld ermöglichen.

Geplante Arbeitspunkte:

- Scraping relevanter Fahrzeugdaten
- Anlegen einer Datenbank und eines Dashboards
- Ableiten datenbasierter Insights für Fahrzeugentwickler

Studiengänge:

Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Technologie-Orientiertes-Management



[Quelle: qeios.com]



[Quelle: <https://veronicastenber.com>]

Kontakt:

Armin Stein, M.Sc.
armin.stein@tu-braunschweig.de