

Reifenmodell

Um die Auswahl unseres Rennreifen zu treffen, sind Vergleiche verschiedener Reifen notwendig, um sich mit Hilfe verschiedener Kriterien auf einen festzulegen und diese Entscheidung auch begründen zu können. Ebenfalls kann aus den vorhandenen Messdaten ein Reifenmodell entwickelt werden, mit dessen Hilfe das Reifenverhalten in der Simulation abgebildet werden kann und Kräfte am Reifen für die Fahrzeugregelung berechnet werden können.

AUFGABEN

- Analyse vorhandener Messdaten
- Erarbeiten und Darstellen der Vor- und Nachteile
- Erstellen eines Reifenmodells zur Simulation und Fahrdynamikregelung

ANFORDERUNGEN

- Interesse Reifendaten darzustellen und zu verstehen
- Idealerweise erste Erfahrungen mit Matlab oder Python
- Motivation neue Dinge zu erlernen

WIR BIETEN

- Eine gute Vernetzung mit unseren Sponsoren und Partnern aus der Industrie
- Workshops und Seminare
- Software auf aktuellem Industriestandard

#autonom #elektrisch