

Fahrwerksmodell

Mit Hilfe des Fahrwerksmodells soll das aktuelle Fahrwerk unseres Rennwagens modelliert werden, um so aus den Messdaten verschiedene Parameter wie beispielsweise den aktuelle Radsturz in Echtzeit berechnen zu können. Dies soll zur genaueren Modellierung des aktuellen Fahrzustands in der Simulation und Fahrzeugregelung genutzt werden.

AUFGABEN

- Vermessen des aktuellen Fahrwerks
- Entwickeln eines Skriptes zur Berechnung verschiedener Fahrwerkparameter

ANFORDERUNGEN

- Interesse an der Modellentwicklung und am Fahrwerk
- Idealerweise erste Erfahrungen mit Matlab im Bereich Fahrwerk
- 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