

Lastermittlung

Für das Fahrwerk und weitere Komponenten unseres aktuellen Rennfahrzeugs sollen mithilfe von Dehnungsmesstreifen (DMS) die Belastungen im Rennbetrieb ermittelt werden. Weiterhin soll untersucht werden inwieweit die Messergebnisse für eine Verwendung in Fahrdynamikreglern aufbereitet und genutzt werden können.

AUFGABEN

- Auswahl von DMS
- Entwicklung eines Messaufbaus zur Auswertung der DMS
- Aufbereitung und Auswertung der Ergebnisse

ANFORDERUNGEN

- Interesse an Messtechnik und Softwareentwicklung
- Kenntnisse in MATLAB oder Python vorteilhaft
- Grundlagenkenntnisse in Messtechnik vorteilhaft

WIR BIETEN

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

#autonom #elektrisch