

CFD-Analysen

Um unseren Autos eine gute Aerodynamik zu bauen, müssen wir deren Form nicht nur konstruieren, sondern auch überprüfen, korrigieren und validieren. Dies machen wir mit CFD-Simulationen. Sowohl das gesamte Auto, als auch die einzelnen Bauteile müssen simuliert werden, um daraus Erkenntnisse zu ziehen, mit denen wir die aerodynamischen Bauteile weiter verbessern können.

AUFGABEN

- Recherche und Ausarbeitung sinnvoller CFD-Simulationen und Simulationsparameter
- Durchführung von CFD-Simulationen mit Modellen des Autos und aerodynamischen Teilen

ANFORDERUNGEN

- Motivation Siemens STAR-CCM+ zu lernen und sich mit CFD-Simulationen auseinander zu setzen
- Interesse an Aerodynamik

WIR BIETEN

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

#autonom #elektrisch