

## Simulationen der mechanischen Konstruktion eines aerodynamischen Bauteils

Die mechanische Struktur der aerodynamischen Bauteile muss extrem leicht und stabil sein. Um dies zu erreichen müssen die Bauteile simulativ überprüft und verbessert werden. So müssen z.B. FEM-Simulationen und Topologieoptimierungen durchgeführt werden.

### AUFGABEN

- Recherche und Ausarbeitung sinnvoller Simulationen und Simulationsparameter
- Durchführung von Simulationen der mechanischen Struktur

### ANFORDERUNGEN

- Motivation Programme wie Hypermesh oder Ansys zu lernen
- Interesse an Leichtbau und Mechanik

### WIR BIETEN

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

#autonom #elektrisch