

# Mechanische Konstruktion eines Bauteils

Ein gutes Aerodynamikpaket erzeugt nicht nur viel Abtrieb, sondern ist auch leicht und gleichzeitig stabil. Jedes unserer Bauteile muss daher mechanisch auskonstruiert werden. Dafür benutzen wir die in der Luft- & Raumfahrt typische Konstruktion aus Rippen und Holmen.

## AUFGABEN

- Ausarbeitung der mechanischen Konstruktion eines Bauteils in CAD
- Recherche auf dem Gebiet des Leichtbaus

## ANFORDERUNGEN

- Interesse für Leichtbau
- Motivation Siemens NX zu lernen

## WIR BIETEN

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

#racing #elektrisch

# Mechanical design of an aerodynamic part

A good aerodynamic package not only creates a lot of downforce, but is also lightweight while and stiff at the same time. To achieve this, we use the rib and spar construction typical in aerospace engineering. This needs to be designed for every single one of our wings.

## TASKS

- Development of the mechanical design of a component in CAD
- Research in the field of lightweight construction

## REQUIREMENTS

- Interest in lightweight construction
- Motivation to learn Siemens NX

## WE OFFER

- Relevant practical experience
- Good networking with our sponsors and partners from the industry
- Software based on current industry standards

#racing #elektrisch