

Aerodynamik Bauteilentwicklung



Du lernst in der Uni mal wieder nur trockene Theorie und fragst dich wann du das alles endlich anwenden kannst? Du willst erste Kontakte zur Industrie knüpfen und die Chance haben mit einem motivierten Team auf Wettbewerbe in ganz Europa zu reisen? Bei uns hast du schon im Studium die Chance dein erlerntes Wissen anzuwenden und dabei einen echten elektrischen Rennwagen zu bauen!

Beschreibung

Seit mittlerweile vier Jahren verfügen unsere Rennwagen über ein Aerodynamikpaket. Dieses besteht inzwischen auf einem Frontflügel, einem Unterboden, zwei Seitenkästen, einem Rear Cover und einem Diffusor. Dieses Paket soll für den nächsten Wagen weiterentwickelt und optimiert werden. Die Auslegung und Konstruktion dieser Bauteile bietet einen einmaligen Einblick in die Welt des Motorsports und der aerodynamischen Phänomene eines Rennwagens.

| Aufgaben | Anforderungen |
|--|---|
| Einarbeitung in Siemens NX 11 | Vorzugsweise Studium im Bereich Maschinenbau mit Vertiefung Luft & Raumfahrttechnik |
| Einarbeitung in die Grundlagen der Rennwagenaerodynamik | Besonderes Interesse für Aerodynamik |
| Aerodynamische Auslegung und Konstruktion mit Blick auf das Gesamtfahrzeug | Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich CAD-Konstruktion |
| Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben (z.B. Testen, Fertigung) | Mechanisches und konstruktives Verständnis |
| Teilnahme an Gruppen- und Teamsitzungen | Bereitschaft und Hingabe für das Projekt |

Wenn wir dein Interesse für der Formula Student wecken konnten, dann fülle den Bewerbungsbogen auf unserer Homepage aus und sende deine Unterlagen bis zum 08.11.2017 an I.schraven@gmx.de
Bis zum 10.11.2017 erhältst du eine Rückmeldung zu deiner Bewerbung.