

Aerodynamik Simulation



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

Die CFD-Simulation ist neben der Konstruktion der zweite wichtige Grundbaustein der Aerodynamikentwicklung. Der Simulationsaufbau bietet dabei immer wieder neue Herausforderungen: Vom Turbulenzmodell bis zur Gitternetzanalyse gibt es praktisch endlos viele Möglichkeiten die CFD-Simulation zu optimieren und somit noch bessere Ergebnisse für das Auto zu berechnen.

Aufgaben	Anforderungen
Einarbeitung in Star-CCM+	Vorzugsweise Studium im Bereich CES oder Maschinenbau mit Vertiefung Luft & Raumfahrttechnik
Einarbeitung in die Grundlagen der Rennwagenaerodynamik	Besonderes Interesse für Aerodynamik und Simulationen
Feedback und regelmäßiger Austausch mit den Konstrukteuren	Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich CFD-Simulationen
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.