

Elbflorace-Stellenausschreibung

Bereich Aerodynamik

Nicht abheben – Der Bereich Aerodynamik ist für die Konstruktion, Fertigung und Validierung des Aerodynamik-Pakets zuständig. Durch die Verwendung von CFD- und FEM-Berechnungen sorgen wir für den größtmöglichen Abtrieb bei gleichzeitig kleinstem Luftwiderstand. Das schaffen wir hauptsächlich über das Auslegen der Flügel, den Unterböden und deren Diffusoren. Zusätzlich nutzen wir auch andere weniger konventionellere Methoden, wie Wirbelerzeuger und Luftleitelemente. Bei all dem achten wir natürlich stets darauf, jedes Bauteil so leicht wie möglich zu fertigen und bestmöglich an unseren Rennwagen anzubinden.

Unsere Anforderungen an Dich:

- Teamfähigkeit und Spaß an der Arbeit in einem Team
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- selbstständige Arbeitsweise und Zeitmanagement
- Hohes Maß an Motivation und Ehrgeiz
- Grundkenntnisse in Strömungsmechanik und Aerodynamik
- Grundkenntnisse in numerische Simulationen (FEM, CFD) sind wünschenswert
- Bevorzugte Fachrichtungen: Maschinenwesen, Luft-und Raumfahrttechnik, Leichtbau, Simulationsmethoden des Maschinenbaus

Das bieten wir Dir:

- Zusammenarbeit mit Studenten aus wirtschaftlichen und technischen Studiengängen in einem freundlichen und eingespielten Team
- Herausfordernde Aufgaben im eigenen Zuständigkeitsbereich
- Sammeln von praktischen Erfahrungen in den Bereichen Aerodynamik und Numerik
- Selbstständige Einteilung deiner Arbeitszeit
- Arbeitsräume zur gemeinsamen Aufgabenlösung mit anderen Teammitgliedern
- Teilnahme an den Wettbewerben der Formula Student in ganz Europa
- Echte Einblicke in Motorsport und Rennwagenfertigung
- Aktive Beteiligung an der Fertigung
- Jede Menge Spaß