

Aerodynamik & Thermomanagement



© FSG - Schulz

Aero Validation

Worum geht es?

Seit einigen Jahren verfügen unsere Rennwagen über Aerodynamikpakete. Dieses besteht inzwischen aus einem Frontflügel, einem Unterboden, einem Rear Cover, einem Diffusor, aber auch weiteren Bauteilen.

Für die Entwicklung eines neuen Aerodynamikpakets ist es wichtig, unsere CFD-Simulationen mit Daten aus realen Tests zu vergleichen.

Du wärst in der Gruppe Aerodynamik verantwortlich für diese Validation. Nach der Einarbeitung in das Themenfeld wirst du dazu Tests planen und organisieren, und die erhaltenen Daten auswerten. Zur Auswertung wirst Du dich auch mit MATLAB auseinandersetzen müssen, um die erlangten Testdaten zu Visualisieren.

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Das Planen und organisieren von Tests für die Validation unseres aerodynamik Pakets
- Schreiben von MATLAB Tools zur Auswertung und Visualisierung von Testdaten
- Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben
- Teilnahme an Gruppen und Teamsitzung

Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Vorzugsweise Studium im Bereich Maschinenbau, Physik, CES, Informatik
- Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich Konstruktion, Aerodynamik und CFD
- Erste Erfahrungen in MATLAB
- Besonderes Interesse für Aerodynamik
- Fließende Englischkenntnisse
- Idealerweise zwei Jahre Zeit

Wenn wir Dein Interesse wecken konnten, fülle gerne das Bewerbungsformular auf unserer Homepage aus.
Wir geben Dir schnellstmöglich Rückmeldung zu Deiner Bewerbung.