

# Verantwortlicher für Faserverbund-FEM

Wir, das Formula Student Team der TU-Braunschweig suchen auch dieses Jahr nach neuen Mitgliedern, die sich für Motorsport begeistern.

Für die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Faserverbundformen suchen wir DICH. Als Studierender einer technischen Fachrichtung kannst DU diese wichtige Aufgabe übernehmen und ein Teil von uns werden.

Im Modul Aerodynamik entwickeln wir Konzepte um mit unserem Fahrzeug möglichst viel Abtrieb bei wenig Widerstand zu erzeugen. Dabei greifen wir auf Bauteile wie Frontflügel, Heckflügel, Unterboden und Diffusor zurück. Zusätzlich sorgen wir dafür, dass unsere Radiatoren mit ausreichend Luft versorgt werden. An diese werden hohe Anforderungen an die Steifigkeit und Gewichtsreduzierung gestellt. Um eine optimale Lösung zu finden und die Anzahl an Teststücken gering zu halten, sollen die Flügel mit FE-Methoden ausgelegt werden.

## Was benötigst DU?

- Interesse an Faserverbund, Leichtbau und besonders FE-Methoden
- Grundlagenwissen über numerische Berechnung
- Bestenfalls Erfahrungen mit FE-Methoden zur mechanischen Auslegung
- Den Willen, neue Fähigkeiten zu erlernen und dir neues Wissen anzueignen
- Teamfähigkeit und ein hohes Maß an Kommunikationsbereitschaft
- Fähigkeiten zum selbstständigen Arbeiten und Zeitmanagement
- Spaß an Teamarbeit
- Ehrgeiz, Motivation und Zeit unsere gemeinsamen Ziele zu erreichen

## Was bieten wir DIR?

- Praxiserfahrung in der Auslegung von Faserverbundbauteilen und in der Faserverbundfertigung
- Zugang zu professioneller Software und Workstations
- Viele Kontakte zu Sponsoren und attraktiven Arbeitgebern
- Möglichkeiten deine Arbeitszeit frei einzuteilen
- Ein Team aus motivierten Studenten und ein Ziel an dem wir gemeinsam arbeiten können

Bei Interesse oder Fragen kannst DU mit uns Kontakt aufnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Lions Racing Team

### Kontakt:

[Recruiting@lionsracing.de](mailto:Recruiting@lionsracing.de)

<http://lionsracing.de/interessenten/>

Montags: Teamtreffen im Langen Kamp 6

Raum LK 6.1 um 18.30 Uhr

### Postanschrift:

Lions Racing Team

NFF

Hermann-Blenk-Str. 42

38108 Braunschweig

www.lionsracing.de