

Entwicklung eines Radträgers

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

Für den Radbereich suchen wir DICH.

Als Studierende/-r einer technischen Fachrichtung kannst DU diese wichtige Aufgabe übernehmen und ein Teil von uns werden.

Der Radbereich gehört dem Modul der Fahrdynamik an, zu dem außerdem das Getriebe, Fahrwerk und Feder-Dämpfer-System, sowie die Bremsen und die Lenkung gehören. Aufgabe der Fahrdynamik ist es das Auto so abzustimmen, das die Reifen als wichtigste Bauteile in ein optimales Arbeitsfenster gebracht werden. Der Radträger ist hierbei ein zentrales Bauteil, welches das Fahrwerk zusammenhält, als Anbindungspunkt für die Bremse dient und gleichzeitig das Gehäuse des Getriebes ist. Als Bauteilverantwortlicher für den Radbereich hast du somit Schnittstellen zu allen Anderen Bauteilen des Moduls. Der Radträger, die Radmuttern und Radbolzen werden ebenso wie die Querlenkeranbindungen eigens von dir konstruiert und mit Hilfe von FEM Programmen ausgelegt.

Was benötigst DU?

- Interesse an CAD Konstruktion und FEM Berechnungen
- Interesse daran, sich mit additiven Fertigungsverfahren auseinanderzusetzen
- 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 Konstruktion und FE Analyse
- Zugang zu professioneller Software und aktuellen Fertigungsverfahren
- Umfangreich ausgestattete Werkstätten
- 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
<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