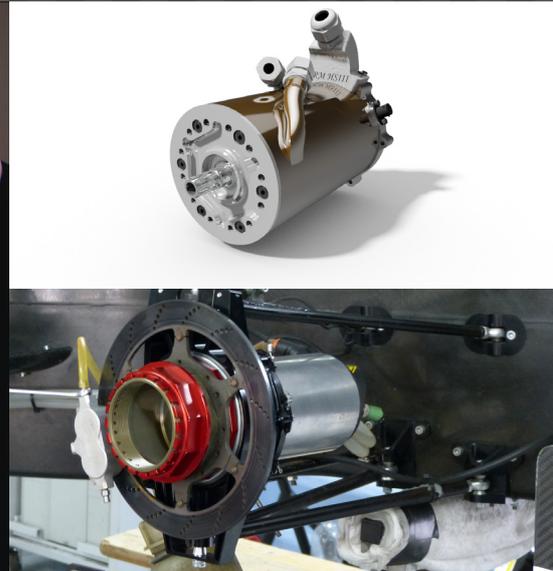


Stellenausschreibung

Saison 2017/2018



Motor

Ein kraftvoller, aber leichter Antrieb ist das Wichtigste!

Wir suchen engagierte Studenten, die im Bereich Elektromotoren ihr Wissen aus dem Studium anwenden.

Das Subteam Powertrain ist für den gesamten Antriebsstrang und das Kühlsystem zuständig. In den vergangenen Jahren wurde ein Allradsystem mittels Radnabenmotoren und Planetengetrieben in der Radnabe verwendet.

Bei den Radnabenmotoren handelt es um Asynchronmaschinen mit je 38 kW und jeweils 23 Nm Drehmoment. Der Rotor mit selbsteingeklebten Magneten dreht sich dabei innerhalb des Stators mit bis zu 19.000 Umdrehungen pro Minute.

Deine Aufgaben

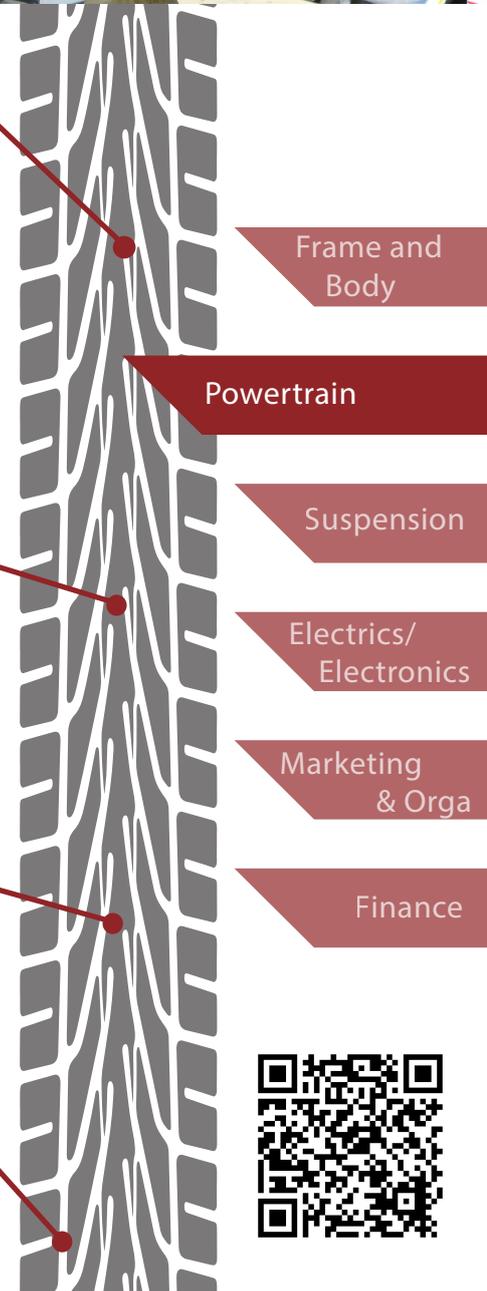
- ▶ Konstruktion Motor (Gehäuse inkl. Kühlung, Lagerdeckel, Wellenkonstruktion)
- ▶ Neuauslegung der Motoren (Diplomstelle/Praktikum) (Einarbeitung in Gebiet der E-Motoren, Konstruktion Motor (Motorwelle mit Rotor, Spulenpaket, Gehäuse inkl. Kühlung, Lagerdeckel etc.)

Wir bieten dir . . .

- ▶ Kontakte zu unseren Sponsoren
- ▶ Umgang mit spezifischer Software (CATIA, KISSSOFT, Altair) sowie dazugehörige Lehrgänge
- ▶ Teilnahme an internationalen Events
- ▶ Anrechnung Studium Generale (nach abgeschlossener Saison) und Praktikumsmöglichkeit im Team

Du . . .

- ▶ hast bestenfalls bereits Grundkenntnisse in CATIA
- ▶ hast Fachkenntnisse im Gebiet Elektrotechnik
- ▶ bist engagiert Neues zu lernen
- ▶ bist rennsportbegeistert und teamfähig



Bewirb dich!



www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen
racingteam@fh-zwickau.de

Mehr Infos!

www.facebook.com/whzracingteam
www.whz-racingteam.de