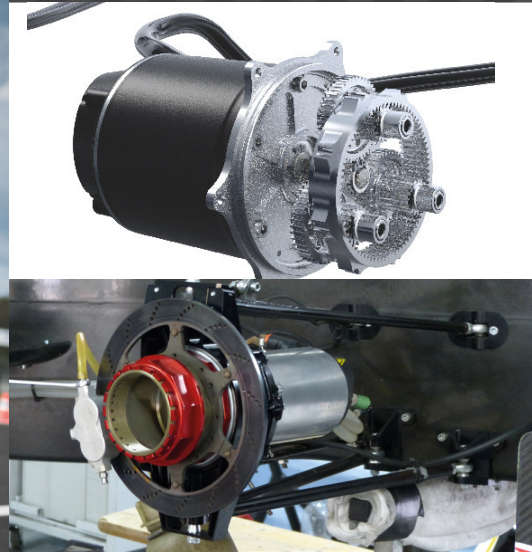
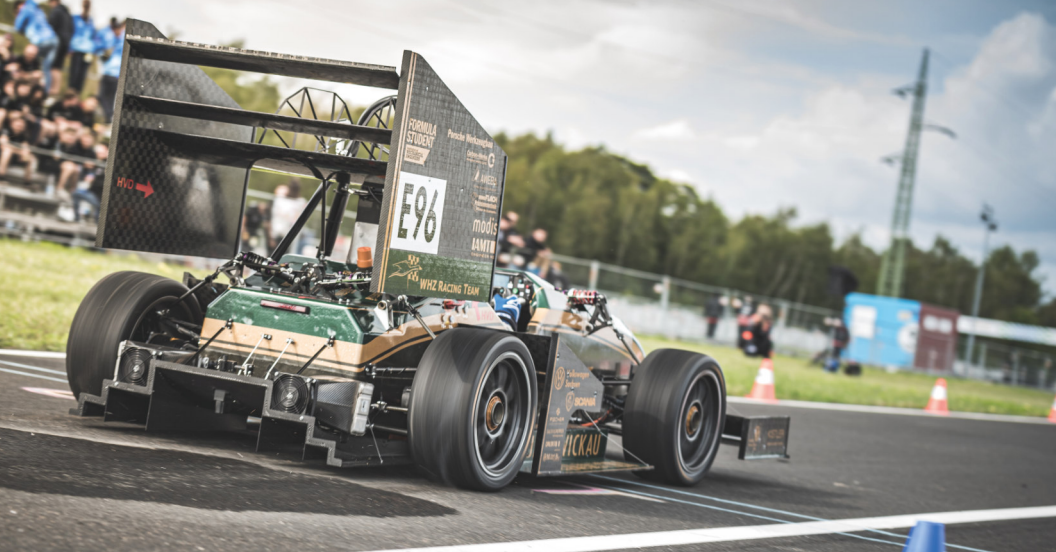


Stellenausschreibung

Saison 2019/2020



Motor

Ein kraftvoller, aber leichter Antrieb ist das Wichtigste!
Wir suchen engagierte Studenten, die im Bereich Elektromotoren ihr Wissen aus dem Studium anwenden. In den vergangenen Jahren wurde ein Allradsystem mittels Radnabenmotoren und Planetengetrieben in der Radnabe verwendet.

Bei den Radnabenmotoren handelt es um Asynchronmaschinen mit je 35 kW und jeweils 29 Nm Drehmoment. Der Rotor mit selbsteingeklebten Magneten dreht sich dabei innerhalb des Stators mit bis zu 20.000 Umdrehungen pro Minute.

Deine Aufgaben dabei sind...

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

Wir bieten dir...

- ▶ Kontakte zu unseren Sponsoren
- ▶ Umgang mit spezifischer Software (CATIA, KISSsoft, Altair) sowie dazugehörige Lehrgänge
- ▶ Teilnahme an internationalen Events
- ▶ und Praktikumsmöglichkeit im Team

Du ...

- ▶ hast bestenfalls bereits Grundkenntnisse in CATIA
- ▶ hast gute Kenntnisse der Office-Programme
- ▶ bist engagiert Neues zu lernen
- ▶ bist interessiert an einer Zusammenarbeit im Team

... dann bist du bei uns genau richtig!

Frame & Body

Vehicle Dynamics & Simulation

Suspension & Drivetrain

Electrics/ Electronics

Marketing & Orga

Finance



Bewirb dich!



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

Mehr Infos!

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