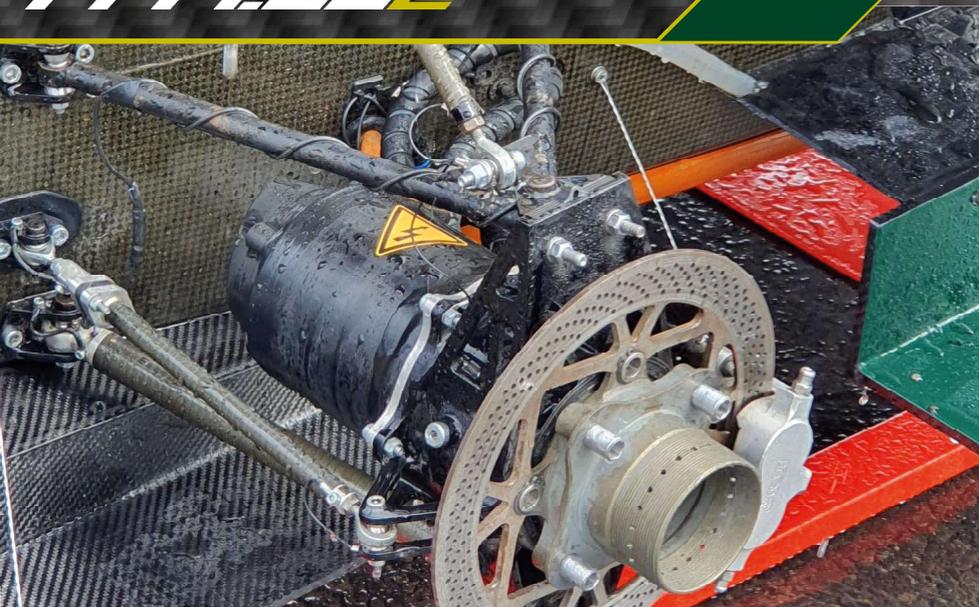


# Stellenausschreibung

## F14.20<sub>e</sub>



Electrics & Electronics

Suspension & Drivetrain

Vehicle Dynamics & Simulation

Frame & Body

Economics

Finance

## Stellenausschreibung 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 Allradssystem 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 sind...

- » die Konstruktion Motor, Motorgehäuse, Lagerdeckel und die Rotorkonstruktion
- » die Neuauslegung der Motoren (Diplomstelle/Praktikum)
- » die Einarbeitung in das Gebiet der Elektromotoren

### Wir bieten Dir...

- » Fortschritte im Umgang mit Deinen persönlichen Fähigkeiten im Umgang mit Hard- und Software
- » die Möglichkeit Dein erworbenes Wissen eigenständig anzuwenden
- » die Teilnahme an zahlreichen Workshops unserer Sponsoren
- » Kontakte in die Industrie

### Du...

- » bist kommunikativ und aufgeschlossen
- » bist kreativ und hast Spaß bei der Teamarbeit
- » hast bestenfalls bereits Grundkenntnisse in CATIA

... dann bist Du bei uns genau richtig!

## Bewerb Dich jetzt!

Mehr Infos unter: [www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen](http://www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen)

