

Getriebe und Fahrwerk



Getriebeentwicklung

Worum geht es?

Für unseren nächsten Rennwagen werden wir ein neues Planetengetriebe entwickeln, welches durch ein neues Getriebekonzept das hohe Drehmoment der Elektromotoren noch effizienter an die Reifen übertragen wird. Das Getriebe ist eine komplexe Baugruppe, weshalb wir nach Verstärkung bei der Entwicklung suchen.

Dein Aufgabengebiet ist sehr umfangreich und umfasst unter anderem die Verzahnungsauslegung und die Konstruktion und Simulation von Getriebeteilen. Dabei kannst Du Deine eigenen Konzepte und Ideen einbringen.

Die wichtigsten Anforderungen an Dich sind hohe Motivation und Interesse an der Thematik. Vorkenntnisse sind gerne gesehen, aber keine Voraussetzung.

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Einarbeitung und Recherche
- Ausarbeiten von Konzepten und Abwägung von Vor- und Nachteilen
- Analytische Auslegung der Verzahnung
- Konstruktion und Simulation verschiedener Getriebeteile
- Teilnahme an Gruppen- und Teamsitzungen
- Mitarbeit beim Testen und der Fertigung

Was sind unsere Anforderungen an

- Hohe Motivation und schnelles Auffassungsvermögen
- Selbstständige und wissenschaftliche Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Handwerkliches Geschick

Wenn wir dein Interesse wecken konnten, dann fülle gerne das Bewerbungsformular auf unserer Homepage aus. Wir geben dir schnellstmöglich Rückmeldung zu deiner Bewerbung.

Gearbox and Suspension



Gearbox Development

Job description

For our next racecar, we will develop a new planetary gearbox, which will transfer the high torque of the electric motors to the tyres even more efficiently through a new transmission concept. The transmission is a complex assembly, which is why we are looking for reinforcement in the development.

Your area of responsibility is very extensive and includes gear design and the construction and simulation of gear parts. You will be able to contribute your own concepts and ideas.

The most important requirements for you are high motivation and interest in the topic. Previous knowledge is welcome, but not a prerequisite.

What will be your tasks?

- Familiarization and research
- Elaboration of concepts and weighing of advantages and disadvantages
- Analytical design of the gearing
- Design and simulation of various transmission parts
- Participation in group and team meetings
- Cooperation in testing and production

What are our requirements?

- High motivation and fast comprehension
- Independent and scientific way of working
- Team spirit
- Good knowledge of German and English
- Craftsmanship

If we could spark your interest, please fill out the application form on our homepage. We will get back to you as soon as possible.