

M-Antrieb & Fahrwerk



© FSG - Schulz

Entwicklung Lenksystem

Worum geht es?

Um schnelle Rundenzeiten zu erreichen, ist eine präzise und spielfreie Lenkung essenziell für unsere Fahrer. Darüber hinaus kommt im autonomen Fahrbetrieb eine Lenkaktuierung zum Einsatz, dessen Integration in das Gesamtfahrzeug ebenfalls eine Herausforderung darstellt.

Deine Aufgabe wird es sein, das Lenksystem zu konzeptionieren, die Verzahnungen auszulegen, sowie eine gute Integration der Lenkaktuierung in das Gesamtfahrzeug sicherzustellen. Hinzu kommen für Dich die Fertigung und zahlreiche kleinere Projekte. Zusammen werden wir das Auto als Team entwickeln und auf die Rennstrecke bringen. Falls Du interessiert bist melde dich bei uns!

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Einarbeitung in das Lenksystem
- Entwicklung und Ausarbeitung des gesamten Systems, sowie einzelner Komponenten
- Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben (z.B. Testen, Fertigung)
- Teilnahme an Gruppen- und Teamsitzung

Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Hohe Motivation, schnelle Auffassungsgabe, wissenschaftliches Arbeiten
- Handwerkliches Geschick
- Idealerweise Vorkenntnisse im Umgang mit CAD-Programmen und der allgemeinen Maschinengestaltung
- Gute Deutsch-/Englischkenntnisse
- Motivation und Teamfähigkeit

Wenn wir Dein Interesse wecken konnten, fülle gerne das Bewerbungsformular auf unserer Homepage aus.
Wir geben Dir schnellstmöglich Rückmeldung zu Deiner Bewerbung.

Mech. Powertrain & Suspension



© FSG - Schulz

Steering System Development

Job description

In order to achieve fast lap times, precise and play-free steering is essential for our drivers. In addition, a steering actuation system is used in autonomous driving, the integration of which into the overall vehicle is also a challenge.

Your task will be to conceptualise the steering system, design the gearing and ensure good integration of the steering actuation into the overall vehicle. In addition, you will be responsible for the production and numerous smaller projects. Together we will develop the car as a team and bring it to the race track. If you are interested, please contact us!

What will be your tasks?

- Familiarisation with the steering system
- Development and elaboration of the entire system as well as individual components
- Cooperation in cross-group tasks (e.g. testing, manufacturing)
- Participation in group and team meetings

What are our requirements?

- High motivation, quick comprehension, scientific work
- Skilled craftsmanship
- Ideally, previous knowledge of CAD programs
- Good German/English skills
- Motivation and ability to work in a team

If you are interested, please fill out the application form on our homepage.
We will give you feedback on your submission as soon as possible.