

M-Antrieb & Fahrwerk



© FSG - Schulz

Entwicklung

Worum geht es?

Unsere Gruppe ist verantwortlich für alle Systeme, mit denen der Fahrer oder die Software interagieren. Dabei unterscheiden wir zwischen dem Lenksystem, der Pedalbox und deren jeweilige Aktorik im autonomen Fahrbetrieb. Die Pedalbox ist zusammen mit dem Bremssystem für das Beschleunigen und Bremsen im normalen und autonomen Betrieb zuständig. Vor allem im Bremssystem und der Bremsaktorik gibt es durch das Reglement einige Anforderungen an die sicherheitsrelevanten Systeme.

Bei der Konstruktion und Simulation steht die Zuverlässigkeit und Gewichtseinsparung immer im Vordergrund.

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Anforderungsprofil erstellen, Benchmarking & Konzeptrecherche
- Konstruktion
- Simulation
- Montage, Instandhaltung & Dokumentation deiner Baugruppe
- Teilnahme an Team- und Gruppensitzungen

Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Hohe Motivation, schnelle Auffassungsgabe, wissenschaftliches Arbeiten
- Mechanisches Grundverständnis
- Idealerweise Vorkenntnisse im Umgang mit CAD-Programmen
- 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

Development

Job description

Our group is responsible for all systems with which the driver or the software interacts. We distinguish between the steering system, the pedal box and their respective actuators in autonomous driving mode. The pedal box, together with the brake system, is responsible for acceleration and braking in normal and autonomous operation. Particularly in the braking system and the brake actuators, there are some requirements imposed by the regulations on the safety-relevant systems.

Reliability and weight saving are always in the foreground during design and simulation.

What will be your tasks?

- Create requirements profile, benchmarking & concept research
- Design
- Simulation
- Assembly, maintenance & documentation of your assembly
- Participation in team and group meetings

What are our requirements?

- High motivation, quick comprehension, scientific work
- Basic mechanical understanding
- 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.