

Team Rahmen & Komponentenintegration (m/w/d)

Aufgabenfeld

- *Auslegen und Konstruieren sicherheitsrelevanter Komponenten (Crashbox, Firewall)*
- *Auslegen und Konstruieren der Bedienelemente und Sitz für Fahrer*
- *Konstruktion Rahmen*
- *Analyse durch Finite-Elemente-Methode*
- *Auswahl Werkstoffe, Herstellungsverfahren und Fertigungsvorrichtungen*
- *Ergonomieuntersuchungen aller den Fahrer betreffenden Elemente*
- *Durchführen der Crashtests*

Dein Profil

Du hast Lust, in einem interdisziplinären Studentenprojekt mitzuwirken und willst zum gemeinsamen Erfolg beitragen. Du bist mit Engagement und Teamgeist bei der Sache und erfüllst Deine Aufgaben eigenständig und auch unter Zeitdruck termingerecht. Du bist motiviert und aufgeschlossen, Neues zu lernen und ein Teil unseres Teams zu werden. Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sind von Vorteil aber keine Voraussetzung:

- *Gutes technisches Verständnis*
- *Gute CAD-Kenntnisse (Vorteil bei Erfahrungen mit Siemens NX)*
- *8 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Gute Englisch-Kenntnisse*
- *Kenntnisse im Bereich FEM*
- *Erfahrungen mit Schweißen und Schweißkonstruktionen*

Was wir bieten

- *Praktische Erfahrungen durch Anwendung von Erlerntem aus dem Studium*
- *Vermittlung von Schlüsselkompetenzen im Bereich Technik und Organisation*
- *Kontakt zu Sponsoren aus der Industrie mit Vorteilen in deiner Bewerbung bei Unternehmen*
- *Teil eines dynamischen, interdisziplinären Teams*
- *Einstieg in den Motorsport mit Teilnahme an internationalen Wettbewerben*