



Chassis

Formula Student

High Speed Karlsruhe ist eins von weltweit ca. 500 Formula Student Teams, das jedes Jahr einen Rennwagen entwickelt, baut, testet und damit an Events in ganz Europa teilnimmt.

Neben der Entwicklung, Konstruktion, Simulation und Fertigung des Chassis, ausgeführt als Monocoque, ist das Subteam verantwortlich für die sicherheitsrelevanten Materialversuche und deren Dokumentation (SES, IAD), ohne die man nicht an den Events teilnehmen darf. Nach der Fertigung des Monocoques besteht die Möglichkeit die Chassisimulation auf dem Torsionsprüfstand zu validieren.

Aufgaben

- Einarbeitung in das Thema Faserverbundwerkstoffe und deren FEM-Simulation
- Durchführung und Auswertung von Materialtests
- Entwickeln und Testen der vorderen Crashstruktur
- Fertigung des Monocoques und der Aerodynamik

Voraussetzungen

- Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Fahrzeugtechnologie, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbare Studiengänge
- Interesse an CAD oder FEM-Simulation
- Bereitschaft und Hingabe für das Projekt

Wenn wir Dein Interesse wecken konnten, dann bewirb Dich jetzt bis zum 31. März über unser Bewerbungsformular auf unserer Homepage www.highspeed-karlsruhe.de