

Team Fahrwerk

Aufgabenfeld

- *Optimierung der existierenden Fahrwerkskinematik*
- *Konzeptionierung und Fertigung der Bremsanlage mit Rekuperation*
- *FEM-Simulationen von Fahrwerkskomponenten*
- *Topologie-Optimierung existierender Fahrwerkskomponenten*
- *Konzeptionierung und Optimierung der Fahrwerks-Verstellmechanismen*
- *Auslegung und Konstruktion der Stabilisatoren*
- *Fertigen des Voll-Carbon Fahrwerks*
- *Montage und Instandhaltung des Fahrwerks und der Bremsanlage*
- *Fahrwerksabstimmung und Setup-Optimierung bei Testfahrten*

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:

- *8 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Gutes technisches Verständnis*
- *Gute CAD-Kenntnisse (Vorteil bei Erfahrungen mit Siemens NX)*
- *Gute Kenntnisse im Bereich FEM*
- *Gute Englisch-Kenntnisse*
- *Vorkenntnisse im Bereich Fahrzeugdynamik und Setup-Arbeit sind von Vorteil*
- *Sorgfältige und bedachte Arbeitsweise in einer Werkstatt und am Fahrzeug*

Was wir bieten

- *Praktische Erfahrungen durch Anwendung von Erlerntem aus dem Studium*
- *Praktische Erfahrungen in Bereichen, die nicht im Studium gelehrt werden*
- *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*