

## **Team Drivetrain (m/w/d)**

### **Aufgabenfeld**

*Der Konstruktionswettbewerb Formula Student ist zukunftsorientiert und legt einen Fokus auf elektrifizierte Antriebe. Der Drivetrain ist die gesamte Baugruppe, welche die elektrische Energie in Drehmoment umwandelt und an die Hinterräder überträgt. Dazu gehört beispielsweise das Getriebe.*

- *Konzeptionierung und Berechnung von Maschinenelementen für den Antriebsstrang*
- *Bauteile in CAD konstruieren und technische Zeichnungen erstellen*
- *Arbeiten mit Simulationsprogrammen*
- *Fertigungsmaschinen bedienen*
- *Montage am Fahrzeug*

### **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*
- *CAD-Kenntnisse (Vorteil bei Erfahrungen mit Siemens NX)*
- *8 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Gute Englisch-Kenntnisse*
- *Kenntnisse im Bereich der Maschinenelemente*
- *Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit*
- *Kenntnisse in Bereich der Metallbearbeitung*

### **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*