

Team Motor (m/w/d)

Aufgabenfeld

- **Aufbau und Revision Motoren**
- **Konzeptionierung Motorenprüfstand**
- **Konzeptionierung Kraftübertragung und Schaltung**
- **Auslegung Kühlsystem und Schmierung**
- **Auslegung Kraftstoffpumpe und Tank**
- **Auslegung Ansaug- und Abgassystem**
- **Konstruktion und Fertigung aller Komponenten**
- **Durchführung und Koordination der Testphase**

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 Creo 3.0)**
- **8 Stunden oder mehr Zeit pro Woche**
- **Gute Englisch-Kenntnisse**
- **Vorwissen zu Pneumatik Schaltungen von Vorteil**
- **Kenntnisse im Bereich FEM sind von Vorteil**
- **Vorkenntnisse im Bereich Verbrennungsmotor sind von Vorteil**
- **Kenntnisse im Bereich 1D-Simulation und FEM sind von Vorteil**
- **Vorerfahrung im Bereich Prüfstände und Motorabstimmung sind von Vorteil**

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**