

# STELLENAUSSCHREIBUNG

#passionworks

## Stellenausschreibung: CAD-Konstrukteur (m/w/d) für Aerodynamik Bauteile und CFD Simulationen

**Über uns:** Wir sind das SAE Racing Team der Hochschule München. In unserem Team arbeiten Studierende der unterschiedlichsten Fakultäten und Fachrichtungen wie Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik, Maschinenbau, BWL, Design etc. zusammen. Jedes Jahr konzipieren und fertigen wir unsere Rennfahrzeuge von Grund auf neu. Hierbei finden wir innovative Wege, um die Karosserie sowie die Aerodynamik leichter zu machen und die Leistung des Fahrzeuges zu verbessern.

### Deine Aufgaben:

- **Entwurf und Modellierung:** Du entwirfst und modellierst Aerodynamik-Bauteile mithilfe von CATIA, um die Leistung und Effizienz zu maximieren.
- **Strömungsmechanische Analysen:** Du führst strömungsmechanische Analysen und Simulationen durch, um das Verhalten der Bauteile unter verschiedenen Bedingungen zu verstehen und zu optimieren.
- **Technische Zeichnungen:** Du erstellst detaillierte technische Zeichnungen und Spezifikationen, die als Grundlage für die Fertigung dienen.
- **Kontinuierliche Optimierung:** Du optimierst bestehende Designs kontinuierlich, indem du neue Technologien und Methoden in die Konstruktion einbringst.

### Dein Profil:

- **Erfahrung in Software-Systemen:** Du bringst erste Erfahrungen in der Nutzung von CAD-Tools wie CATIA, STAR CCM oder Ansys mit.
- **Leidenschaft für Aerodynamik:** Du bist begeistert von der Welt der Aerodynamik und möchtest dazu beitragen, Fahrzeuge effizienter und leistungsstärker zu gestalten.
- **Analytische Denkweise:** Du verfügst über eine analytische Denkweise und die Fähigkeit, komplexe Probleme zu lösen.
- **Teampayer:** Du arbeitest gerne im Team und bringst deine Ideen und Fähigkeiten ein, um gemeinsam Lösungen zu finden.
- **Selbstständigkeit:** Du arbeitest eigenverantwortlich, kannst Prioritäten setzen und arbeitest zuverlässig, auch unter Zeitdruck.

### Wir bieten:

- Eine spannende Gelegenheit, Teil eines dynamischen Teams in der Fahrzeugentwicklung zu sein.
- Die Möglichkeit, an Projekten zu arbeiten, die die Leistung und Effizienz von Fahrzeugen verbessern.
- Die Chance, deine Fähigkeiten und Kenntnisse im Motorsport Umfeld zu vertiefen.

**Bewerbung:** Melde dich unter [www.munichmotorsport.de](http://www.munichmotorsport.de)

**munich  
motorsport**