

Wir suchen Mitglieder im Department

# Powertrain

## Baugruppe: „Getriebe“

### Aufgaben

- Entwicklung eines Planetengetriebes
- Festlegen der Anforderungen (z.B. Übersetzung und Lastkollektiv) durch Rundenzeitsimulation und Fahrzeugtests
- Konstruktion der Zahnräder in Rücksprache mit dem Getriebefertiger
- FEM-Simulation von kritischen Stellen
- Montage Radbaugruppe mit Getriebe
- Vorentwicklung und Erweiterung der Entwicklungsprozesse (z.B. Aufbau von Modellen in KISSsys, Aufbau von Verformungsmodellen zur Verbesserung von Tragbildkorrekturen)

### Voraussetzungen

- Interesse an den Themen Konstruktion, Mechanik, Maschinenelemente sowie Simulation
- Erfahrung mit SolidWorks wünschenswert
- Bereitschaft, Zeit in ein faszinierendes Projekt investieren zu wollen
- Selbstständiges Arbeiten und Teamfähigkeit

### Dein Profit

- Kontakt zu Firmen aus der Industrie und Umgebung (Workshops, Praxissemester, Abschlussarbeiten...)
- Praktische Umsetzung von theoretischem Wissen
- Fakultätsübergreifende Zusammenarbeit mit Kommilitonen aus allen Semester
- Intensive Teamarbeit mit einem lässigen Team
- Erlangen von essenziellen Softskills
- Erste Erfahrungen in Positionen mit Verantwortung für Bauteile



- **Because Racecar!**



**Interesse geweckt?**

Dann bewirb Dich jetzt mit einem Motivationsschreiben unter

**[recruiting.fast-forest.de](http://recruiting.fast-forest.de)**

