

### **Beschreibung:**

Einstein Motorsport ist das Formula Student Team der technischen Hochschule Ulm. Wir entwickeln und fertigen jährlich einen Rennwagen, mit dem Ziel Studierenden im Rahmen des Konstruktionswettbewerbs Praxiserfahrung zu vermitteln.

Das Team Fahrwerk beschäftigt sich hierbei unter anderem mit konstruktiven Ausarbeitungen, dynamischen Fahrzeugsimulationen und dem Ziel in jeder Situation den größtmöglichen Grip zur Verfügung zu haben und ein stabiles Fahrzeugverhalten zu erreichen.

### **Aufgaben:**

- Auslegung und Simulation Fahrwerkskinematik und -geometrie
- Entwicklung Feder-Dämpfer-System und Stabilisatoren
- Konstruktion Radaufhängung und A-Arms
- Auslegung Bremssystem
- Konstruktion Pedalerie und Lenkung
- Optimierung der Fahrwerksparameter im Realtest
- Gesamtfahrzeugsimulation

### **Was wir bieten:**

- Arbeiten im Team
- Praktische Erfahrung neben dem Studium
- Kontakt zu Sponsoren
- Mögliche Studien- und Bachelorarbeiten

### **Was du mitbringen solltest:**

- Motivation
- Interesse
- Zeit
- Am besten Studiengang MB, FZ, IMA

### **Ansprechpartner:**

Tobias Bolz, Teamleiter Fahrwerk  
[tobias.bolz@einstein-motorsport.com](mailto:tobias.bolz@einstein-motorsport.com)