



HS
HIGH SPEED KARLSRUHE

Powertrain

Formula Student

High Speed Karlsruhe ist eins von weltweit ca. 500 Formula Student Teams, das jedes Jahr einen Rennwagen entwickelt, baut, testet und damit an Events in ganz Europa teilnimmt.

Im Subteam Powertrain konstruieren und testen wir das Herzstück unseres Rennautos: den Motor. Dazu gehören alle Baugruppen von der Ansaugung über die Spritversorgung, dem Getriebe bis hin zur Abgasanlage.

Diese Saison wollen wir einen Schritt weiter gehen und unseren Motor das erste Mal mit einem Abgasturbolader aufladen, um eine noch bessere Performance auf der Rennstrecke zu liefern.

Aufgaben

- Weiterentwicklung von Baugruppen rund um den Motor
- Konstruktion der Baugruppe in CAD + anschließende Fertigung
- Begleiten der Baugruppe an Testtagen mit dem gesamten Team
- Subteam spezifische Aufgaben wie Ein- und Ausbau von Motor und Peripherie
- Teilnahme an Teamsitzungen

Voraussetzungen

- Interesse für Motorsport und Technik
- Bereitschaft und Hingabe für das Projekt
- Vorzugsweise Studium im Bereich Fahrzeugtechnologie, Maschinenbau, Mechatronik
- Idealerweise Vorkenntnisse in CAD

Wenn wir Dein Interesse wecken konnten, dann bewirb Dich jetzt bis zum 31. März über unser Bewerbungsformular auf unserer Homepage www.highspeed-karlsruhe.de