

Komponentenverantwortlicher Ansaug-, Abgas- & Kraftstoffsystem (m/w)

Deine Aufgabe

Als Verantwortlicher für die Ansaug- und Abgasanlage, sowie das Kraftstoffsystem ist es Deine Aufgabe für den zukünftigen Pegasus diese Systeme zu analysieren, zu konzeptionieren und auszuarbeiten. Du wählst das Aufladesystem (Turbolader, Ladeluftkühler) sowie die Sensorik mit aus und integrierst das System in das Packaging. Die Systeme in Deinem Verantwortungsbereich werden auf dem Leistungsprüfstand getestet und die Kennfelder des Motorsteuergerätes werden darauf abgestimmt. Da Deine Komponenten Schnittstellen zu den Bereichen Elektrotechnik, Motorenprüfstand und Rahmen bilden, wirst Du eng mit den entsprechenden Gruppen arbeiten, um gemeinsam Deine CAD-Konstruktion bestmöglich in das Fahrzeug bzw. auf den Prüfstand zu bringen. Weiterhin gehört die Organisation der Fertigung bis hin zum Zusammenbau der Komponenten zu Deinen Tätigkeiten.

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.

- *Gutes technisches Verständnis*
- *Gute CAD-Kenntnisse (Vorteil bei Erfahrungen mit Creo 3.0)*
- *10 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Gute Englisch-Kenntnisse*
- *Kenntnisse im Bereich 1D-Simulation und FEM 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*
- *Teil eines dynamischen, interdisziplinären Teams*
- *Einstieg in den Motorsport mit Teilnahme an internationalen Wettbewerben*