

Komponentenverantwortlicher Firewall und Crashbox (m/w)

Deine Aufgabe

Als Verantwortlicher für die Feuerschutzwand und die Crashbox ist es Deine Aufgabe, für den zukünftigen Pegasus diese Sicherheitsfeatures zu analysieren und zu optimieren. Dazu wirst Du zunächst alle Reglementanforderungen erfassen und im Anschluss die Crashbox und die Firewall sowie deren Anbindungen konstruieren. Diese Komponenten wirst Du in Hinblick auf ihre Masse hin optimieren und so zur Steigerung der Performance beitragen. Im Falle der Crashbox bist Du verantwortlich für die fachgerechte Durchführung von Crashversuchen, um die Funktionsfähigkeit Deiner Konstruktion nachzuweisen. Da Deine Komponenten Schnittstellen zum Rahmen und zum Motor bilden, wirst Du eng mit den entsprechenden Gruppen zusammenarbeiten, um Deine CAD-Konstruktionen bestmöglich in das Fahrzeug einzubinden. Des Weiteren gehört die Organisation der Fertigung und der Zusammenbau am Fahrzeug zu Deinen Aufgaben

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)*
- *5 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Gute Englisch-Kenntnisse sind wünschenswert*
- *Kenntnisse im Bereich 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*