

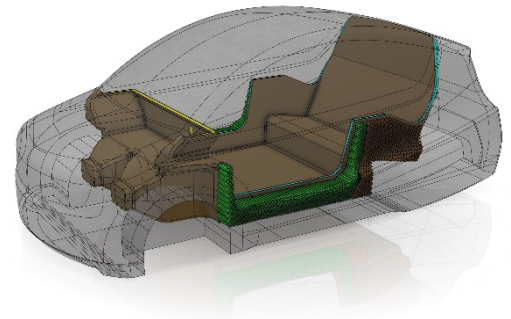
Projektzeitraum: SS20/WS21

Projektart: Konstruktionsprojekt
AMB-/FZT-Projekt
Praxis- und Bachelorarbeit
Master 10-Punkte-Projekt
Masterarbeit

Teilnehmer: 1-2 Personen



Weiterentwicklung der Seitencrashstruktur für den proTRon EVOLUTION



Aufgabenbereich:

- Aufbauend auf bestehenden Projekten
- Konzeptentwicklung zur Anbindung der Crashstruktur
- Praktische Untersuchungen der Anbindungskonzepte
- Durchführung von Off-axis-Tests
- Schnittstellenkonstruktion (Außenhaut + Tür)

Die Aufgaben können je nach Projektart variieren. Für jedes Projekt wird ein geeigneter Projektrahmen festgelegt.

Voraussetzungen:

- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten im Team
- Regelmäßige Teilnahme an Teamsitzungen und -veranstaltungen
- Gute Kenntnisse in der Konstruktion mit CATIA V6/3DEXperience
- Gute Kenntnisse in der technischen Mechanik

Gegenleistung:

- Eigenverantwortliche und praxisorientierte Tätigkeit im Entwicklungsteam
- Kontakt zu regionalen und überregionalen Industriepartnern
- Betreuung durch erfahrene Studenten
- Gute Kenntnisse in der FVK-Fertigung
- Zertifikat über Projektarbeit im Team proTRon (bei gutem Abschluss)