

**Projektzeitraum:** WS 20/21

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

**Teilnehmer:** 1 - 2 Personen

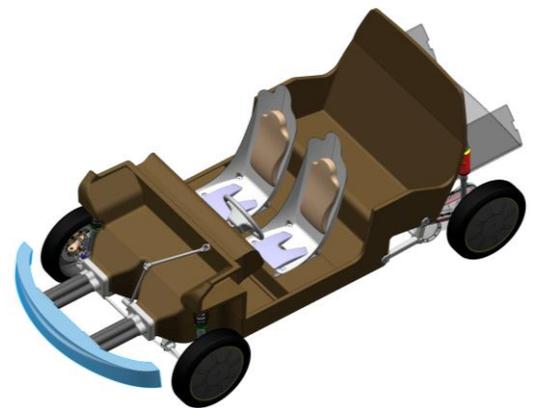


## Weiterentwicklung der Frontend-Struktur: Querträger- und Stoßfängermodul

### Aufgabenbereich:

- Aufbauend auf bestehenden Projekten
- Einarbeitung in Craschanforderungen für Querträgerstrukturen
- Konzeptionierung & Konstruktion der Anbindungen Crashrohre-Monocoque und Crashrohre-Querträger
- Fertigung und Erprobung von Prototypen im Komponententests

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 3DExperience
- Gute Kenntnisse in Fahrzeugsicherheit

### Gegenleistung:

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

Mail: [info@protron.hochschule-trier.de](mailto:info@protron.hochschule-trier.de)  
Tel.: 0651 8103-210  
Raum: A111

**Weitere Informationen unter:**  
<http://www.proTRon.Hochschule-Trier.de>