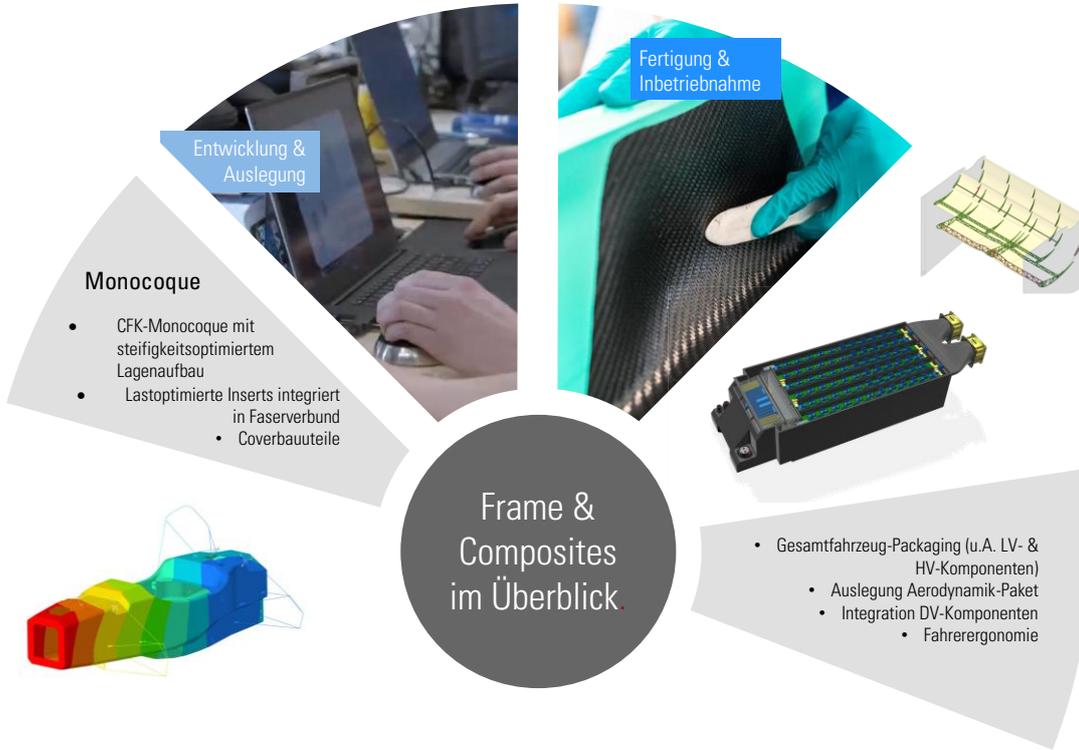


Strukturelle Auslegung Carbon-Bauteile



Was bedeutet strukturelle Auslegung?

Damit ein Carbonbauteil leicht ist und trotzdem noch den jeweiligen Anforderungen entspricht, muss eine komplexe strukturelle Auslegung durchgeführt werden. Neben der Konstruktion der Innenstruktur, welche lastoptimiert und gewichtsorientiert sein sollte, geht es dann auch um die Entwicklung eines Lagenaufbaus, der die ankommenden Kräfte möglichst sinnvoll aufnimmt und das Optimum für das Gesamtfahrzeug darstellt.

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Einarbeitung in bestehende Konstruktionen und Auslegungen in Siemens NX & Altair Hypermesh
- Erstellung eines Plybooks für die Fertigung
- Vollständige Betreuung des Bauteils in der Fertigung
- Gewichtsoptimierung des Gesamtfahrzeugs
- Mitarbeit bei mechanischen Aufgaben (z.B. Fertigung Monocoque, Aerodynamik)
- Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben (z.B. Testen, Event-Qualifikation)

Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Motivation und Teamgeist
- Interesse an Faserverbund & Leichtbau
- Handwerkliches Geschick
- Teilnahme an wöchentlichen Terminen
- Kenntnis in den Themen der Mechanik, Maschinengestaltung
- Erfahrung in der Konstruktion mit Siemens NX
- Erfahrung in der Erstellung von FEM-Analysen vorteilhaft

Ein Ziel.
Ein Team.

Möchtest auch Du Dein Bauteil vom CAD bis zur Rennstrecke begleiten?
Bewirb dich auf unserer Homepage!



www.ecurie-aix.de/bewerbung