

Faserauslegung

Im Bereich Faserauslegung bist du verantwortlich für die Entwicklung und Optimierung von Faserverbundstrukturen unseres Rennfahrzeugs. Deine Aufgaben umfassen die Simulation und Validierung von monolithischen und Sandwichstrukturen unter Verwendung verschiedener Materialien und Kernaufbauten. Du wendest klassische Laminattheorie an, um die mechanischen Eigenschaften der Bauteile zu analysieren und zu verbessern. Dabei arbeitest du eng mit anderen Fachbereichen zusammen und nutzt moderne Softwaretools auf Industriestandard.

AUFGABEN

- Simulation und Validierung von Monolithischen und Sandwichstrukturen mit verschiedenen Materialien und Kernen.
- Klassische Laminat Theorie anwenden

ANFORDERUNGEN

- Motivation neue Kenntnisse zu erlernen
- Mind. 5h pro Woche

WIR BIETEN

- Relevante Praxiserfahrung
- Eine gute Vernetzung mit unseren Sponsoren und Partnern aus der Industrie
- Software auf aktuellem Industriestandard