

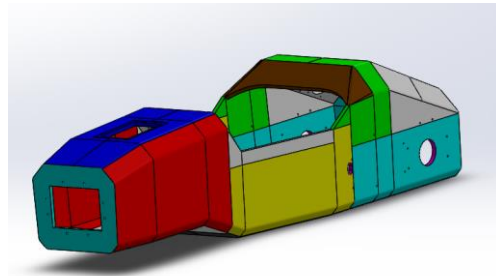
# FEM-Simulation und Bestimmung des Lagenaufbaus eines Monocoques für einen Formula Rennwagen



Abschlussarbeit/Bachelor-/Masterprojekt an der Universität Bremen/Hochschule Bremen

## Studiengänge

- Produktionstechnik
- Maschinenbau
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Und vergleichbare



## Aufgaben und spezifische Anforderungen

- Deine Aufgaben sind: Die FEM-Simulation des neuen Monocoques, geometrische Strukturoptimierung, Bestimmung des Lagenaufbaus unter Berücksichtigung der Richtlinien der FSG und Validierung der Ergebnisse mittels Testplatten.
- Vorkenntnisse im Bereich FEM-Simulation, CAD-Anwendungen und Grundlagen Faserverbundwerkstoffe wünschenswert
- Interesse an Rennsport, Teamarbeit, Konstruktion und Fertigung

## Besonderheiten an diesem Projekt / Unterschiede zu anderen Projekten

- Besonderheiten: Arbeiten an einem außergewöhnlichen Produkt, hohe Selbstständigkeit
- Unterschiede: Arbeiten mit anderen Studenten, Viele Freiheiten

## Vorteile für Dich

- Bremergy bietet dir beste Möglichkeiten für praktische Umsetzungen, professionelle Arbeitsumgebungen und ein tolles Team
- Mitwirken im größten Konstruktionswettbewerb der Welt und Teilnahme an internationale Events

Du hast Interesse dein Projekt bei Bremergy zu machen? Dann bewirb Dich!

<https://formula-student-team-bremen.de/mitglied-werden.php>

Bremergy e.V. – Formula Student Bremen

Am biologischen Garten 2 – IW3 2310

28359 Bremen

[info@bremergy.de](mailto:info@bremergy.de)

