

# Rahmen und Faserverbund



© FSG - Schulz

## Entwicklung Carbonbauteile

### Worum geht es?

Für unseren nächsten Rennwagen suchen wir nach motivierten Studierenden, die uns bei der Entwicklungsarbeit im Bereich des Faserverbundes unterstützen. Carbonbauteile bieten aufgrund ihrer anisotropen Eigenschaften strukturelle Vorteile gegenüber herkömmlichen Materialien. Sie bieten hohe Gestaltungsmöglichkeiten und weisen bei richtiger Auslegung eine extrem hohe Festigkeit und Steifigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht auf. Dadurch eignet sich Carbon perfekt für hochbelastete Anwendungen im Motorsport. Zur Konzeptentwicklung, Planung und Fertigung suchen wir Studierende, die mit viel Eigeninitiative an mechanischer Auslegung und Arbeiten im Team interessiert sind! Auf dich wartet eine dynamische und hochmotivierte Gruppe mit spannenden und abwechslungsreichen Aufgaben auch neben dem Schreibtisch!

### Was werden Deine Aufgaben sein?

- Mitarbeit in der Fertigung für unseren jetzigen Rennwagen
- Konzepterstellung für unseren nächsten Wagen
- Einarbeitung in das Gesamtfahrzeugkonzept und unsere gruppenspezifischen Bauteile
- Mechanische Auslegung eigens konstruierter Bauteile sowie die Erstellung von Plybooks

### Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Studium im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbare Studiengänge
- Hohes Maß an Eigeninitiative Persönlicher Anspruch das Maximale aus jedem Bauteil rauszuholen
- Vorkenntnisse in NX und Hyperworks sind von Vorteil aber kein Muss

Wenn wir Dein Interesse wecken konnten, fülle gerne das Bewerbungsformular auf unserer Homepage aus.  
Wir geben Dir schnellstmöglich Rückmeldung zu Deiner Bewerbung.

# Frame and Composites



© FSG - Schulz

## Development of carbon components

### Job description

For our next car we are looking for motivated students to support us in our development work in the field of fibre composites. Due to their anisotropic properties, carbon components offer structural-mechanical advantages over conventional materials. They offer numerous design possibilities and, when correctly designed, exhibit extremely high strength and stiffness at comparatively low weight. This makes carbon perfect for highly stressed applications in motorsports. For concept development, planning and production, we are looking for students who are interested in mechanical design and working in a team! A dynamic and highly motivated group is waiting for you with exciting, diverse tasks even off the desk!

### What will be your tasks?

- Participation in the production of our current racecar
- Concept development for our next car
- Participation in collaborative workings, as well as group and team meetings
- Mechanical design of specially constructed components and the creation of plybooks

### What are our requirements?

- Study in the field of mechanical engineering, industrial engineering or comparable courses of study
- High degree of personal drive
- Deep rooted aim to get maximum potential out of every component
- Previous knowledge of Siemens NX and Altair Hyperworks is an advantage, but not mandatory

If you are interested, please fill out the application form on our homepage.  
We will give you feedback on your submission as soon as possible.