



## **SHK, Praktikant/in, Diplomand/in im Leichtbau**

### **Ihr Arbeitsumfeld**

Die CG Rail GmbH ist ein im Jahr 2015 gegründetes Unternehmen mit einem sehr jungen Team aus 35 Mitarbeitern und flachen Hierarchien. Internationale Auftraggeber vertrauen uns bei der Entwicklung neuer Leichtbauweisen, Materialien und Technologien auf dem Gebiet der Bahn- und Verkehrstechnik. Darüber hinaus liegt unsere Kernkompetenz in der Entwicklung und prototypischen Umsetzung von weltweit einzigartigen Leichtbausystemlösungen für die Schienenfahrzeugtechnik wie etwa der Realisierung eines komplett fahrfähigen Wagenkastenprototyps in innovativer Faserverbund-Leichtbauweise. Neben dem Firmensitz im World Trade Center existiert somit ein weiterer Fertigungsstandort im Raum Dresden.

### **Ihre Aufgaben**

Zu ihren Aufgaben gehört die Bearbeitung und Durchführung eigener Projekte. Je nach Interessengebiet, Qualifikation und aktueller Zeitschiene können die Projekte aus folgenden Bereichen stammen:

- ⇒ Unterstützung bei der Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten,
- ⇒ Material- und Bauteilprüfung von Faserverbundbauteilen,
- ⇒ Konstruktion/Berechnung von FVK-Strukturbauteilen,
- ⇒ Entwicklung von baugruppenspezifischen FVK-Leichtbauweisen,
- ⇒ Auswahl/Auslegung/Prüfung von Verbindungstechnologien (z.B. Kleben),
- ⇒ Fertigung von Faserverbundbauteilen,
- ⇒ Prozessentwicklung in der Bauteilfertigung und Montage.

### **Ihre Qualifikation**

- ⇒ Studium Leichtbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Kunststofftechnik, Werkstofftechnik oder Maschinenbau, Fahrzeugtechnik mit dem Schwerpunkt Leichtbau/Faserverbundwerkstoffe (mindestens 5. Semester)
- ⇒ Sehr hohe Motivation, Analysefähigkeit
- ⇒ Selbstständige, strukturierte und kreative Arbeitsweise, Teamfähigkeit
- ⇒ Vorkenntnisse CATIA V5
- ⇒ Praktische Fähigkeiten in der Herstellung und Verarbeitung von FVK-Bauteilen wünschenswert

i

### **Information zur Bewerbung**

Wir freuen uns über ihre Bewerbung. Bitte senden Sie die Unterlagen ausschließlich via Mail an [praktikum@cgrail.de](mailto:praktikum@cgrail.de).

