

Sie möchten Ihr Können in einem neuen Umfeld einbringen oder sind auf der Suche nach einer neuen Herausforderung? Für unseren Standort in **Döbeln** (direkt an der A14 - Ausfahrt Döbeln Ost) suchen wir eine/n

## **Berechnungsingenieur/in im Bereich Faserverbundtechnologie**

### **Ihre Aufgaben:**

- Aufbau von numerischen Simulationsmodellen auf Basis faserverstärkter Kunststoffbauteile oder -baugruppen
- Durchführung von FEM-Berechnungen zur Dimensionierung von Bauteilen aus faserverstärkten Kunststoffen
- Erstellung von Steifigkeits-, Festigkeits- und Stabilitätsanalysen mit Hilfe von FEM-Software
- Auswertung und Vergleich von Simulations- und Messergebnissen
- Auslegung und Optimierung von Bauteilen aus Faserverbundkunststoffen
- Mitarbeit und Dokumentation von F&E-Projekten im Bereich Faserverbundtechnologie
- Zusammenarbeit mit Kollegen im Rahmen öffentlich oder privat finanzierter FuE-Projekte
- Öffentlichkeitsarbeit zum Transfer von Ergebnissen (Vorträge, Publikationen, Messeteilnahmen)

### **Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium idealerweise mit Schwerpunkt Leichtbau, Maschinenbau, Werkstoffwissenschaften oder Luft- und Raumfahrttechnik
- Fundierte Kenntnisse der technischen Mechanik (Festigkeitslehre, Statik, Dynamik)
- Kenntnisse zum Materialverhalten und der Auslegung von faserverstärkten Kunststoffe (GFK, CFK)
- Gute Kenntnisse in der Anwendung von FEM-Software, idealerweise PATRAN/NASTRAN
- Analytische und strukturierte Denkweise
- Flexibilität, Teamfähigkeit und selbstständige Arbeitsweise
- Sehr gute MS Office Kenntnisse
- Gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit als Berechnungsingenieur/-in in einem modernen Forschungsinstitut, mit der Möglichkeit seine Ideen einzubringen.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann schicken Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung an [personal@kvb-forschung.de](mailto:personal@kvb-forschung.de) oder per Post an:**

KVB Institut für Konstruktion und  
Verbundbauweisen gemeinnützige GmbH  
Markus Mütsch  
Am Fuchsloch 10  
04720 Döbeln