

Sie möchten Ihr Können in einem neuen Umfeld einbringen oder sind auf der Suche nach einer neuen Herausforderung? Für unseren Standort im **Gewerbegebiet Mockritz von Großweitzschen** (direkt an der A14 - Ausfahrt Döbeln Nord) suchen wir ab **1. April 2023** eine/n

## **Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter/in im Bereich Faserverbundtechnologie**

### **Ihre Aufgaben:**

- 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 der Simulations- und Messergebnisse
- Auslegung und Optimierung von Bauteilen aus Faserverbundkunststoffen
- Konstruktion von optimierten Bauteilen
- Durchführung von experimentellen Versuchsreihen im Rahmen der Validierung von Berechnungsergebnissen
- Bearbeitung und Dokumentation von F&E-Projekten im Bereich Faserverbundtechnologie
- Zusammenarbeit mit Forschungsgruppen und Abteilungen kooperierender Unternehmen
- Öffentlichkeitsarbeit zum Transfer von Ergebnissen (Vorträge, Publikationen, Messeteilnahmen)

### **Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium idealerweise mit Schwerpunkt Leichtbau, Maschinenbau, Werkstoffwissenschaften oder Luft- und Raumfahrttechnik
- Gute Kenntnisse in der Anwendung von FEM-Software, idealerweise PATRAN/NASTRAN
- Kenntnisse im Bereich faserverstärkte Kunststoffe (GFK, CFK)
- Erfahrungen im Bereich 2D/3D-Konstruktion (ProE Wildfire 4, CATIA V5, AutoCAD)
- 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 wissenschaftliche(r) Mitarbeiter/-in in einem modernen Forschungsinstitut, mit der Möglichkeit eigene 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:**

Telefonnummer: 03431-734259-0

**KVB Institut für Konstruktion und Verbundbauweisen gemeinnützige GmbH**

Markus Mütsch

Gewerbegebiet Mockritz

Gärtitzer Str. 1

**04720 Großweitzschen**