

Sie möchten Ihr Können in einem neuen Umfeld einbringen oder sind auf der Suche nach einer neuen Herausforderung? Für unseren Standort in **Döbeln** suchen wir ab **01. Juni 2021** eine/n

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/in im Bereich Faserverbundtechnologie (Schwerpunktaufgaben Konstruktion / Auslegung / Simulation von FVK-Bauteilen)

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit und Dokumentation von F&E-Projekten im Bereich Faserverbundtechnologie
- Zusammenarbeit mit Kollegen im Rahmen öffentlich oder privat finanzierter FuE-Projekte
- Faserverbundgerechte Konstruktion von FVK-Bauteilen und Ableitung von Werkzeugen/ Vorrichtungen
- Auslegung von FVK-Bauteilen, FEM-Simulation
- Struktur- und Prozesssimulation im Bereich Faserverbundkunststoffe
- Technologie- und Produktentwicklung für Bauteile aus Faserverbundkunststoffen
- Herstellung von Bauteilen aus FVK (Carbon, Glas, Aramid, Basalt, Duro- und Thermoplaste)
- Material- und Bauteilqualifikation für Komponenten aus FVK
- Öffentlichkeitsarbeit zum Transfer von Ergebnissen (Vorträge, Publikationen, Messeteilnahmen)

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium idealerweise mit Schwerpunkt Leichtbau, Maschinenbau, Werkstoffwissenschaften, Luft- und Raumfahrttechnik oder artverwandte
- Fundierte Kenntnisse im Bereich faserverstärkte Kunststoffe (CFK, GFK)
- Erfahrungen im Bereich 2D/3D-Konstruktion von Vorteil
- Erfahrungen in der Material- und Bauteilprüfung von Vorteil
- Erfahrungen in der numerischen Simulation von Vorteil
- 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 wissenschaftlicher Mitarbeiter 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

Telefonnummer: 03431-734259-0