

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. September 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(n) Mitarbeiter/-in in einer außeruniversitären Forschungseinrichtung mit der Möglichkeit, eigenständig zu arbeiten, kreative Lösungen zu finden, eigene Ideen einzubringen und in einem Team neu Konzepte umzusetzen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann schicken Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung an 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