

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 (m/w/d)

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 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 oder per Post an:

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