



## Abschlussarbeit / Praktikum / Werkstudent in der Forschung & Entwicklung (m/w/d)

Sie suchen eine herausfordernde, interessante Aufgabe bei einem regionalen Unternehmen mit guten Zukunftsperspektiven? Dann ist die Forster System-Montage-Technik GmbH mit Sitz in Forst (Lausitz) eine gute Wahl für Sie, um Ihr Können zu entwickeln und Ihre Ideen in der Anwendung wiederzufinden.

Die SMT ist ein wachsender, mittelständischer Produzent und Anbieter von leichten, robusten und feuerfesten Faserverbundlösungen. Die angebotenen Leistungen umfassen die vollständige Bandbreite von der Konzeption und Produktentwicklung über die Fertigung bis zur anschließenden Montage eigener Produkte in den Werken der Kunden. Unsere Leichtbaulösungen kommen überwiegend im Bereich der Mobilität, insbesondere im Schienenfahrzeugbau zum Einsatz. In der eigenen Forschungsabteilung entwickeln wir passgenaue Lösungen für unsere Kunden und führen innovative Konzepte zur Umsetzung. Dies erfolgt oftmals in enger Zusammenarbeit mit Forschungs-einrichtungen und weiteren Entwicklungspartnern.

### ➔ Themenbereiche für Ihre Abschlussarbeit

- » Material- und Verfahrensentwicklung für FKV
- » Qualitätsmanagement und Digitalisierung am Produktlebenszyklus
- » Auslegung und Simulation von Faserverbandsandwichenelementen
- » Additive Fertigung - Direktextrusion mit einem 6-Achs-Roboter: Verfahrens-, Bewegungsparamete

### ➔ Was Sie mitbringen sollten

- » Laufendes Studium im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Verfahrens- oder Fertigungstechnik (Bachelor / Master)
- » Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen aus einem industriellen Umfeld heraus
- » Lösungsorientierte und akribische Arbeitsweise
- » Sicherer Umgang mit der deutschen und englischen Sprache

### ➔ Was wir Ihnen bieten

- » Die Möglichkeit spannende Themen im Kontext des Leichtbaus zu bearbeiten und wichtige Praxiserfahrung zu sammeln
- » Ein fester Ansprechpartner für regelmäßigen fachlichen Austausch
- » Die Perspektive in einem wachsenden und innovativen Unternehmen Ihre berufliche Karriere in Angriff zu nehmen
- » Faire Vergütung bzw. Stipendium

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen und stehen bei Fragen gern zur Verfügung**