

**Studentische Hilfskraft / Praktikant (m/w/d)****Maschinenbau | Werkstoffwissenschaften | Leichtbau****Entwickle mit uns die Verbindungstechnologien für die Produkte von morgen.**

Nachhaltige Produkte beginnen mit intelligenten Verbindungstechnologien. Wir entwickeln ein neuartiges Fügeverfahren zum Verbinden von Metall und Kunststoff, das nicht nur leistungsfähig, sondern auch **reversibel** ist. Dadurch werden Reparatur, Wiederverwendung und Recycling erstmals auf eine neue Weise möglich – ein wichtiger Baustein für die Kreislaufwirtschaft und den nachhaltigen Leichtbau.

Von der ersten Idee über den Versuchsaufbau bis zur industriellen Anwendung arbeiten wir an Lösungen, die den Umgang mit Werkstoffen grundlegend verändern können. Dafür suchen wir motivierte Studierende, die ihre Ideen einbringen und innovative Technologien aktiv mitgestalten möchten.

**Deine Aufgaben**

- Mitarbeit in innovativen Forschungs- und Kundenprojekten
- Konzeption und Aufbau experimenteller Versuchseinrichtungen zur Vorbehandlung und zum Fügen von Metall-Kunststoff-Bauteilen
- Durchführung, Dokumentation und Auswertung von Versuchen
- Analyse von Messdaten mit modernen Auswertungs- und Visualisierungstools
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung unserer Fügetechnologie

**Das bringst du mit**

- Studium im Bereich Maschinenbau, Werkstoffwissenschaften, Leichtbau oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Begeisterung für Technik und experimentelles Arbeiten
- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Kreativität, Eigeninitiative und Freude daran, neue Lösungen zu entwickeln

### **Das erwartet dich**

- Direkte Mitarbeit an einer zukunftsweisenden Technologie mit großem Anwendungspotenzial
- Ein motiviertes Team mit kurzen Entscheidungswegen und viel Raum für eigene Ideen
- Abwechslungsreiche Aufgaben an der Schnittstelle von Forschung und industrieller Anwendung
- Moderne Labor- und Versuchseinrichtungen
- Möglichkeit zur Anfertigung einer Beleg-, Bachelor-, Master- oder Diplomarbeit
- Perspektive auf eine langfristige Zusammenarbeit

**Du möchtest Technologien entwickeln, die Nachhaltigkeit nicht nur versprechen, sondern ermöglichen? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung.**

Annett Klotzbach

#gerneperdu

Co-Founder

enabling connections GmbH, Wilhelm-Rönsch-Str. 4, 01454 Radeberg

+49 15142816481

[a.klotzbach@enablingconnections.de](mailto:a.klotzbach@enablingconnections.de)

[www.enablingconnections.de](http://www.enablingconnections.de)