



## **Abschlussarbeit (Diplom / B.Sc. / M.Sc.)** **- Carbon-Recycling & Maschinenentwicklung -** **im Bereich Ingenieurwissenschaften (m/w/d)**

Zeisberg Carbon ist führend in der Entwicklung und Fertigung von Produkten auf der Basis von Faserverbundwerkstoffen und etabliert die Carbon- und Nanotechnologie in neuen Branchen, durch eigene Materialien und einsatzfähige Endprodukte. Mit unserem umfassenden technologischen Wissen und in enger Partnerschaft mit unseren Kunden sowie Forschungsinstituten entwickeln wir intelligente und zukunftsweisende Lösungen für die großen Themen Mobilität, Bauwesen und Windenergie.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit soll eine maschinelle Anlage entstehen, mit welcher stabförmige Halbzeuge aus recycelten Kohlenstofffasern kontinuierlich im Pultrusionsverfahren hergestellt werden sollen.

### **Ihre Aufgaben**

- ✓ Eigenständige Konstruktion, Planung und Aufbau einer Produktionsmaschine für die Pultrusion
- ✓ Prozessentwicklung für ein serientaugliches Herstellungsverfahren
- ✓ Mitarbeit an einem aktuellen Forschungs-Projekt zum Thema Carbon-Recycling

### **Ihre Qualifikation**

- ✓ Studium Maschinenbau, Nachhaltige Ingenieurwissenschaften, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Kunststofftechnik, Bauingenieurwesen, Werkstofftechnik
- ✓ Analysefähigkeit und Erfahrung im Labor, evtl. Erfahrung in der Entwicklung von Maschinen
- ✓ Team- und Organisationsfähigkeit, CAD-Software-Erfahrung
- ✓ Deutsch fließend und gute Englischkenntnisse
- ✓ Hohes Maß an Eigeninitiative, Selbständigkeit und Engagement

### **Ihre Möglichkeiten**

- ✓ Erstellung Ihrer Abschlussarbeit in einem industriellen Umfeld: Bachelor, Master, Diplom
- ✓ Mitarbeit an einem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz-geförderten Projekt

### **Unser Versprechen**

Wir bieten flexible Arbeitszeiten, eine hervorragende Ausstattung und die Möglichkeit bei uns aktiv mitzugehen. Unsere zukunftsorientierte Produktpalette eröffnet Ihnen vielfältige Entwicklungsperspektiven und Chancen, Verantwortung zu übernehmen. Wir stehen für Verlässlichkeit, Fairness und Wertschätzung. Für Sie bedeutet dies unter anderem spannende Themen und eine kompetente Betreuung.

**Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail mit allen wichtigen Unterlagen an:**



**personal@zeisberg-carbon.com**

<https://www.zeisberg-carbon.com>

Stand: 2025