



ZEISBERG

**Studienarbeit (Diplom / B.Sc. / M.Sc.)
- Maschinenentwicklung / Nano-Composites -
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 Studienarbeit soll eine maschinelle Anlage entstehen, mit welcher nanopartikelmodifizierte Harz- und Klebstoffsysteme hergestellt werden sollen.

Ihre Aufgaben

- ✓ Eigenständige Konstruktion, Planung und Aufbau einer Produktionsmaschine
- ✓ Prozessentwicklung für ein serientaugliches Herstellungsverfahren
- ✓ Mitarbeit an einem aktuellen Forschungs-Projekt zum Thema Nano-Composites

Ihre Qualifikation

- ✓ Studium Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Kunststofftechnik, Bauingenieurwesen, Werkstofftechnik, evtl. mit dem Schwerpunkt Faserverbundkunststoffe
- ✓ 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 Studienarbeit in einem industriellen Umfeld: Bachelor, Master, Diplom
- ✓ Mitarbeit an einem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderten Projekt

Unser Versprechen

Wir bieten flexible Arbeitszeiten, eine hervorragende Ausstattung und die Möglichkeit bei uns aktiv mitzugestalten. 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>