



**WE INNOVATE · WE SOLVE · WE MAKE**

## **Praktika und Abschlussarbeiten (Bachelor/Master/Diplom) im Luftfahrtbereich - Leichtbau, Produktion und Montagetechnologien**

### **CTC GmbH Stade**

Das CTC, als hundertprozentige Airbustochter, ist Deutschlands führendes Zentrum für Forschung und Entwicklung im Bereich Design und Fertigung von großen und komplexen CFK Bauteilen; mit internationaler Wahrnehmung als Experte für Spezifikation, Hochlauf und Serienunterstützung. Oberstes Ziel der Arbeit des CTC ist die Entwicklung von Serientechnologien für die Fertigung und Montage von Faserverbundbauteilen im Flugzeugbau.

### **Themenvielfalt**

Wir bieten eine große Themenvielfalt in der Welt der Faserverbundwerkstoffe. Neben Themen wie Fertigungsprozesskettendefinition unter Einbeziehung ökonomischer und ökologischer Rahmenbedingungen, deren Simulation und Validierung anhand von Fertigungsversuchen für Produktionsprozesse in der Faserverbund-Bauteilfertigung für Flugzeugstrukturkomponenten, sowie deren Werkzeug- und Montagekonzepte.

Dabei stehen auch Themen wie Industrie 4.0, Automatisierungstechnik, das Management der aus den Fertigungsprozessen gewonnenen Daten und die Additive Fertigung im Fokus.

### **Qualifikationen Allgemein**

- eingeschriebene/r Student/in im Bereich Maschinenbau/Flugzeugbau/ Mechatronik/Elektrotechnik oder vergleichbar
- Eigenständige und wissenschaftliche Arbeitsweise
- Englisch/Deutsch: Fortgeschritten
- teamfähig, aufgeschlossen, kreativ
- Dauer: ab 3 Monate (Abschlussarbeit mit Einarbeitung gewünscht); Praktikum 3 Monate (fester Zeitraum)

Bewerbungen und Fragen können jederzeit an die unten genannte Kontaktadresse gesendet werden.

