



**WE INNOVATE · WE SOLVE · WE MAKE**

## **Praktika und Abschlussarbeiten (Bachelor/Master/Diplom) im Bereich der Flugzeugkabine: Nachhaltige Werkstoffe, automatisierte Prozesse und neue Designs**

### **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 Flugzeugbauteilen; 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 nachhaltigen Faserverbundbauteilen in der Flugzeugkabine.

### **Themenvielfalt**

Wir bieten eine große Themenvielfalt rund um die Welt der Flugzeugkabine. Neben Design, Entwicklung und Umsetzung physischer Komponenten ist ein besonderer Fokus die Einführung nachhaltiger Materialien und die Entwicklung leichter, recyclingfähiger Bauteile.

Dabei arbeiten wir an der vordersten Front der Forschung und Entwicklung: die Einführung von bio-basierten Werkstoffen in der Luftfahrt, bionisches Bauteildesign, neue Fügeverfahren, automatisierte Fertigungskonzepte und moderne Fabrikplanungskonzepte für eine Fertigung mit hoher Variantenvielfalt.

Die Projekte reichen dabei von erster Ideengenerierung bis zum Nachweis in physischen Komponententests.

### **Qualifikationen**

- Studierend im Bereich Maschinenbau/Wirtschaftsingenieurwesen /Werkstofftechnik/Produktdesign oder vergleichbar
- Vorkenntnisse im Umgang mit Faserverbundwerkstoffen von Vorteil
- Englisch/Deutsch: Fortgeschritten
- teamfähig, aufgeschlossen, kreativ
- Dauer: ab 3 Monate (Abschlussarbeit mit Einarbeitung gewünscht)

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

