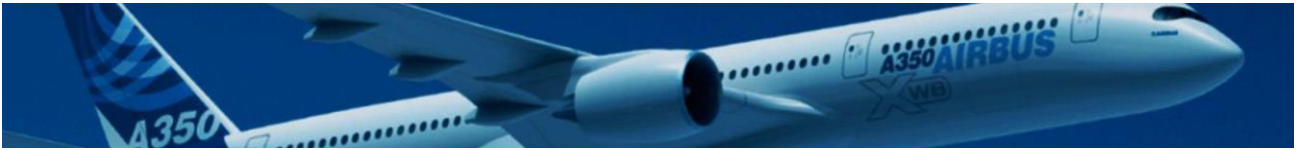


Die GKN-München sucht Unterstützung im Rahmen von Praktika und Bachelorarbeiten für den Fachbereich Manufacturing Engineering.



GKN ist eine international operierende, strategisch ausgerichtete Unternehmensgruppe mit einem jährlichen Gesamtumsatz von mehr als 6 Milliarden britischen Pfund. In über 30 Ländern weltweit sind mehr als 50.000 Mitarbeiter beschäftigt.

GKN Aerospace Deutschland ist Teil dieser Unternehmensgruppe und beschäftigt derzeit rund 350 Mitarbeiter. Am Standort München entwickeln und fertigen wir hochbelastbare und extrem leichte Strukturen aus Faserverbundwerkstoffen für die Luft- und Raumfahrtindustrie.

## Beschreibung

Entwicklung und Konstruktion eines Preform-Fertigungsverfahrens zur Herstellung von komplexen CFK-Faserverbundbauteilen für die Luftfahrtindustrie

## Aufgabenstellung

- Detaillierte Bestandsaufnahmen und Analyse des aktuellen Fertigungsprozesses
- Identifikation von Verbesserungspotentialen unter Berücksichtigung technischer und konstruktiver Aspekte
- Erarbeitung mehrere Konzeptvarianten sowie deren Bewertung und Auswahl eines adäquaten Zielkonzeptes inkl. Kosten-Nutzen-Analyse
- Konstruktion des Gesamtsystems mit Auslegung und Auswahl der Komponenten
- Aufbau und Inbetriebnahme des Gesamtsystems

## Anforderungsprofil

- Studium des Maschinenbaus (Konstruktion u. Entwicklung, Luft- und Raumfahrt, Produktionstechnik)
- Kenntnisse der Konstruktionslehre und CAD (CATIA V5)
- Interesse an Faserverbundwerkstoffen
- Teamgeist sowie selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Verhandlungssichere Deutsch und/oder Englischkenntnisse

### **GKN Aerospace Deutschland GmbH**

Human Resources

Brunhamstraße 21 • 81249 München

E-Mail: [personal\\_muenchen@gknaerospace.com](mailto:personal_muenchen@gknaerospace.com) • [www.gkn-aerospace.com](http://www.gkn-aerospace.com)