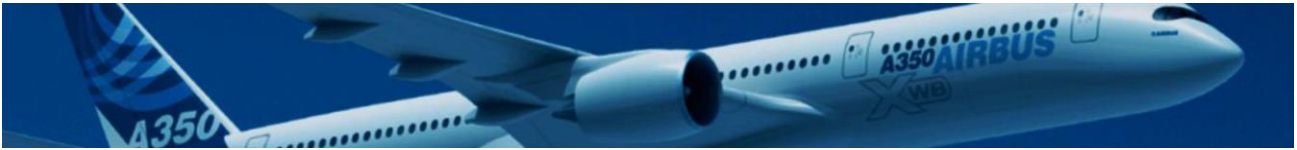


Die GKN-München sucht Unterstützung im Rahmen von Bachelorarbeiten für den Fachbereich Manufacturing Engineering.



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

Industrialisierung und Optimierung eines teilautomatisierten 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
- Integration von Messtechnik zur Prozessüberwachung und Ablaufoptimierung
- Aufbau und Inbetriebnahme des Gesamtsystems

Anforderungsprofil

- Studium der Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder ein vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- 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 • www.gkn-aerospace.com