

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Stans (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Composite Structural Engineer - Design / Stress (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung innovativer Designkonzepte für komplexe Composite-Baugruppen
- Durchführung von Struktur- und/oder Designanalysen für primäre und sekundäre Composite-Flugzeugstrukturen
- Erstellung und Pflege von 3D-Modellen, 2D-Zeichnungen und Stücklisten mit Siemens NX und Teamcenter
- Durchführung von Finite-Elemente-Strukturanalysen für Composite-Strukturen mit NASTRAN, FEMAP oder ABAQUS
- Erstellung und Verwaltung von Composite-Layup-Definitionen und Fibersim-Daten
- Unterstützung von Entwicklungsstudien, Vorentwürfen und Verbesserungen in der Serienproduktion
- Leitung oder Mitarbeit an Composite-bezogenen technischen Teilprojekten unterschiedlicher Komplexität
- Erstellung technischer Dokumentationen für Design-Reviews, Tests, Zertifizierungsaktivitäten und technische Besprechungen
- Zusammenarbeit mit Engineering-, Produktions- und Qualitätsteams zur Sicherstellung fertigungsgerechter und leistungstarker Composite-Lösungen
- Unterstützung bei Fertigung, Test und Validierung von Composite-Prototypen und -Baugruppen

Was Sie ausmacht:

- Master-Abschluss (oder gleichwertig) in Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau oder Komponentenkonstruktion
- Mindestens 5 Jahre Erfahrung mit Composite-Strukturen in der Luftfahrtindustrie
- Erfahrung in der Composite-Strukturanalyse und/oder im Composite-Strukturdesign
- Fundierte Kenntnisse in Finite-Elemente-Analyse (NASTRAN, FEMAP, ABAQUS) und/oder 3D-Modellierung und -Konstruktion (Siemens NX)
- Kenntnisse klassischer Berechnungsmethoden und/oder luftfahrttechnischer Konstruktionsprinzipien
- Erfahrung mit primären und sekundären Composite-Flugzeugstrukturen
- Fließende Englischkenntnisse, Deutschkenntnisse von Vorteil
- Fähigkeit zur effektiven Zusammenarbeit in einem multikulturellen und interdisziplinären Team
- Erfahrung mit Fibersim oder Composite-Layup-Definitionstools von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits