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:
Ennetbürgen (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Principal Engineer - Flight Physics Simulation (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Planung und Koordination der Aktivitäten einer Gruppe von Flight-Physics-Spezialisten im Bereich Qualifikationsunterstützung von Flight Simulation Training Devices sowie Flugmodellierung und -simulation
- Überwachung und Freigabe von Design und Entwicklung der Simulationssoftware für physikalische Modelle und Systeme von Trainer-Flugzeugen, einschliesslich Flugmodellen, Bodendynamikmodellen, atmosphärischen Modellen, Flugsteuerungsmodellen, Control Loading Systemen, Triebwerksmodellen, Propellermodellen und Autopilotmodellen
- Sicherstellung der Konformität der Simulationsmodelle mit den Qualifikationsanforderungen für Trainingsgeräte (EASA, ICAO, FAA) sowie Pflege des Qualification Test Guide (QTG)
- Unterstützung des Team Leaders bei Budget- und Ressourcenplanung
- Unterstützung bei der Vorbereitung von Projektakquisitionsangeboten und der Schätzung der zugehörigen Entwicklungskosten
- Unterstützung der technischen After-Sales-Aktivitäten (z. B. Beantwortung von Anfragen, technische Abklärungen) gemäss Anforderungen des Customer-Support-Teams

Was Sie ausmacht:
- Masterabschluss in Luft- und Raumfahrttechnik oder vergleichbarer Abschluss mit Schwerpunkt Flight Physics und komplexe Systeme
- Erfahrung in der Personalführung, mindestens durch laterale Führungsrollen
- Praktische Erfahrung mit C++ und MATLAB/Simulink, Control Loading Systemen (z. B. MOOG) sowie der Integration von Modellen in Trainingsgeräte mit komplexer Hardware/Software-in-the-Loop
- Fundierte Kenntnisse der Qualifikationsrahmenwerke für Flight Simulation Training Devices (z. B. EASA, FAA, ICAO) mit mindestens 10 Jahren einschlägiger Berufserfahrung
- Erfahrung im Systems Engineering von Vorteil
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse (mindestens Niveau C1) sowie Bereitschaft zu internationalen Reisen

Was diese Stelle ausmacht:
- Engagiertes, internationales Team und einzigartige Projekte
- Flexible Arbeitszeiten und individuelle Vorsorgelösungen
- Unterstützung bei Weiterbildung sowie Möglichkeiten zur persönlichen und beruflichen Entwicklung
- Vergünstigte Verpflegung im Personalrestaurant und diverse Mitarbeiterrabatte
- Teamevents, an denen gemeinsam Erfolge gefeiert werden