



Auf Jobsuche?

Mit SimpleXX zum Traumjob - Ihr Weg zum Erfolg!

Entwicklungsingenieur (m/w/d) Schadenstoleranz für Raumfahrt

Starten Sie als Entwicklungsingenieur (m/w/d) Schadenstoleranz mit uns in eine gemeinsame und erfolgreiche Zukunft. Als Entwicklungsingenieur (m/w/d) von der Ariane Group sucht die SimpleXX GmbH für den Standort Bremen einen Entwicklungsingenieur (m/w/d) zum nächsten möglichen Zeitpunkt im Rahmen der Arbeitnehmerüberlassung mit Übernahmeoption. Sie sind unter anderem für die Absicherung der Schadenstoleranz und Betriebsfestigkeit von Raumfahrtstrukturen zuständig. Außerdem fällt die Ableitung und Umsetzung von Anforderungen an Schadenstoleranz für Komponenten und Subsysteme in Ihren Aufgabenbereich. Bei der Ariane Group als Luft- und Raumfahrtunternehmen erwarten Sie anspruchsvolle Tätigkeiten in einem innovativen Arbeitsumfeld, das zukunftssicher ist und Ihnen sehr gute Karrierechancen bietet. Sie besitzen eine hohe Eigenmotivation und das entsprechende Engagement? Sie fühlen sich angesprochen? Dann bewerben Sie sich noch gleich heute auf unser Stellenangebot. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Folgende Aufgaben erwarten Sie:

- Absicherung der Schadenstoleranz und Betriebsfestigkeit von Raumfahrtstrukturen (Metall- und Verbundstrukturen, Komponenten, Tanks, Treibstoffleitungen): Definition von Lastspektren und Ermittlung von Lastspektren aus Messungen
 - Fachgerechte Selektion und Qualifikation von Inspektionsverfahren (NDI), sowie die Beurteilung der Werkstoffeigenschaften abhängig von Umwelt, Werkstofftechnologie und Fertigungsprozess
 - Einsatz numerischer Methoden zur Ermittlung von Spannungsintensitäten und lokaler Spannungen, Rissfortschrittssimulation, Ermüdungsanalyse (Esacrack Software Package)
- Ableiten und Umsetzen von Anforderungen an Schadenstoleranz für Komponenten und Subsysteme
 - Sicherstellung der Strukturellen Integrität (Fracture Control Program) und Überwachung der Implementierung
 - Umsetzung externer und interner Anforderungen in Funktionalitäten für Komponenten und Subsysteme im Rahmen vorgegebener Konzeptionen
- Entwicklung von schadenstoleranten Komponenten und Subsystemen, sowie die Unterstützung bei der Entwicklung schadenstoleranter, komplexer Komponenten- und Subsysteme
- Implementierung neuester am Markt zur Verfügung stehender Werkstoffe, Technologien, Komponenten und Werkzeuge für Subsystementwicklung sowie deren Herstellung und Test und ggf. nach Abstimmung deren Nutzung
- Interpretation, Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse, sowie die Bewertung von Bauabweichungen

Wir wünschen uns:

- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium in Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, oder eine vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung
- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen in Bruchmechanik und Betriebsfestigkeit sowie in Methoden zur Simulation von Schadenswachstum und Ermüdung, sowie Erfahrung in technischen Analysen von Raumfahrtssystemen
- Gute Kenntnisse in Mechanik, Leichtbau oder Druckbehälterbau, sowie Sichere Beurteilung technischer Probleme und zuverlässige analytische Behandlung und die Fähigkeit zur ansprechenden Präsentation von Entwicklungsergebnissen vor technisch orientiertem Arbeitskreis
- Gutes Verständnis für theoretische Darstellung technischer Probleme der Ingenieurpraxis
- Erfahrung in technischen Analysen von Raumfahrtssystemen
- Gute Kommunikationsfähigkeiten, um den Informationsfluss sicherzustellen
- Die Fähigkeit, sich in ein Team zu integrieren
- Selbständige, lösungsorientierte, eigenverantwortliche und zielorientierte Arbeitsweise
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse, grundlegende Französischkenntnisse

Ort: Bremen

Start: Frühestmöglich bzw. nach Absprache



SimpleXX GmbH Experts in Business
Gustav-Mahler-Platz 1
20354 Hamburg
Phone: +49(0)40 226 160 632
www.go-simplexx.de

Die SimpleXX GmbH ist spezialisiert auf Personalbeschaffung und Personaldienstleistungen und unterstützt ihre Kunden bei der Besetzung offener Stellen und Projektvacanzen aus IT & Engineering, Automotive, Finanzdienstleistungen, Online-Portalen, Telekommunikation, E-Commerce, Social Communities, Aviation, Industrie, Medizin, Recht, Controlling und Handel.

