



SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

Berechnungsingenieur Fatigue & Damage Tolerance (m/w/d)

Im Bereich Mechanical Engineering / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 28199 - Bremen (Bremen)
- 21079 - Hamburg (Hamburg)
- 86609 - Donauwörth (Bayern)
- 82205 - Gilching (Bayern)

AUFGABEN

- Sie analysieren, berechnen und validieren tragende Metall-, Composite- und Hybridstrukturen an Rumpf, Flügel, Pylon, etc. in Bezug auf Ermüdung und Schadenstoleranz.
- Dabei unterstützen Sie die Weiterentwicklung von Methoden und Verfahren zur Spannungsanalyse, unter Berücksichtigung der aktuellen Lufttüchtigkeitsvorschriften, Konstruktionsprinzipien und moderner Herstellverfahren.
- Sie definieren und werten Strukturversuche aus und vergleichen diese mit Ihren Analysen.
- Sie beurteilen und dokumentieren Ihre Berechnungsergebnisse und präsentieren diese im Rahmen der Produktentwicklung.
- Darüber hinaus erarbeiten Sie Verbesserungsmaßnahmen und Topologie-Optimierungen für die Gewichtsreduzierung sowie zur Einhaltung der verschiedenen sicherheitskritischen Anforderungen.

QUALIFIKATIONEN

- Sie besitzen einen Abschluss im Bereich Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder eine vergleichbare Qualifikation und bringen spezifische Erfahrung im Bereich Fatigue- und Damage-Tolerance-Berechnung mit.
- Ein sicherer Umgang mit gängiger Analyse-Software, insbesondere Nastran und Hyperworks, wird vorausgesetzt.
- Erste Kenntnisse in CAD können Sie vorweisen.
- Dazu haben Sie im Rahmen Ihrer bisherigen Tätigkeit Strukturversuche betreut und Testergebnisse mit Ihren Berechnungen korreliert.
- Idealerweise kennen Sie sich mit den gängigen Luftfahrtregularien aus.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab.

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH

Claudia Rutzen

Tel: +49 40 300865106