

X A L E R I S

Stress Engineering Bahntechnik / Luftfahrt (m/w/d)

Wir sind ein Ingenieurbüro mit Sitz in München. Unser Team setzt sich aktuell aus 7 Ingenieuren mit Background in Luftfahrt, Bahntechnik, Maschinenbau aber auch der Raumfahrt zusammen. Wir unterstützen unsere Kunden in Bereichen wie:

- Konstruktion (2D, 3D, Kinematik, Metall und FVK)
- Simulation (Statik, Lebensdauer, Dynamik, Crash)
- Aerodynamik
- Fertigungsberatung
- Versuche (Planung, Begleitung, Dokumentation)

Die Natur unserer Projekte geht vom „weißen Blatt“ bis zu „End-of-Life“ Themen. Also allem, was im Lebenszyklus eines Bahnfahrzeugs, Flugzeugs oder eines Hubschraubers auftauchen kann.

Aufgabengebiet:

- Entwicklung neuer Fahrzeugtechnologien (Luft- und Raumfahrt, Schienenfahrzeuge)
- Auslegungs- und Festigkeitsberechnungen mittels FEM und klassischen Handrechnungen
Erstellung der Festigkeitsnachweise für die Zulassung
- Spezifikation, Betreuung und Dokumentation der Festigkeitsprüfungen
- Projektbearbeitung in Zusammenarbeit mit dem Kunden und den Zulassungsbehörden
- Einsatzkern in München, Dienstreisen abhängig vom Projektumfang

Erwartungen:

- Abgeschlossenes technisches Studium (Hochschule / TU / HTL)
- Erfahrung mit FEM-Programmen, vorzugsweise ANSYS, NASTRAN (PATRAN oder FEMAP) sowie klassischen Handrechnungsmethoden (HSB, Bruhn, FKM, etc.)
- Erfahrung im Umgang mit Metall- und Faserverbundbauteilen
- 3-5 Jahre Erfahrung im Bereich statischer und zyklischer Festigkeitsberechnung (gerne auch motivierte Berufseinsteigende)
- Sprachkenntnisse: Deutsch und Englisch mündlich und schriftlich
- exakte und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit

Wir bieten:

- Arbeiten im gesamten Prozess neuer und komplexer Fahrzeugentwicklungen
- Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten in einer flachen Hierarchie
- Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Übernahme von Teilprojekten



www.xaleris.com
career@xaleris.com