



JETZT BEWERBEN

BERECHNUNGSINGENIEUR (m/w)



UNTERNEHMEN

Für unseren Kunden, ein weltweit agierendes Technologieunternehmen aus dem Bereich der Optoelektronik, suchen wir im Rahmen der Arbeitnehmerüberlassung ab sofort einen Berechnungsingenieur (m/w) für die Strukturtechnik.

AUFGABEN

- Erstellung von Finte-Elemente-Modelle (FE) und Bearbeitung von CAD Modellen
- Durchführung und Auswertung linearer und nicht linearer FE-Analysen, insbesondere Modal-, Random-, Schock, und thermomechanische Analysen, eventuell auch transient
- Optimierung von Strukturen mit Hilfe der Methode der Finiten-Elemente bzgl. Masse, Festig- und Steifigkeit
- Abgleich mit Versuchsergebnissen
- Mitwirkung bzw. Steuerung und Dokumentation von Umwelttests
- Bearbeitung von Fragestellungen zur Strukturtechnik an komplexen optischen Systemen
- Mitarbeit bei der Erstellung von Spezifikationen
- Ausarbeitung und Bewertung von Konzepten kompletter (Teil-) Systeme
- Abschätzungen durchführen bzgl. Wärmetransport (konduktiv, konvektiv, Strahlung)
- Auslegung von Verschraubungen und Nachweisführung (nach VDI 2230 oder ECSS Standard)
- Erstellung von Festigkeitsnachweisen
- Ergebnispräsentation bei Kunden (intern und extern)

PROFIL

- abgeschlossenes Studium als Master oder Dipl. Ing. Luft- und Raumfahrt oder Maschinenbau oder Fahrzeug-, Feinwerktechnik
- Berufserfahrung von mind. 3 Jahren in der Strukturtechnik, Modellierung und Systemauslegung mechanischer Baugruppen
- Sehr gute Kenntnisse in Patran/ Nastran
- Grundkenntnisse in der CAD Software Pro engineer
- sehr gute MS-Office Kenntnisse
- sehr gute Englischkenntnisse
- Gute Kommunikationsfähigkeiten, um den Informationsfluss sicherzustellen

BEWERBUNG unter: info@siecon-pm.de

Tel: +49 (0)7351 5876779