



Berechnungsingenieur (m/w/d) Strukturmechanik

Arbeitsort: 80907, Munich

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Durchführung strukturmechanischer Analysen im Bereich Festigkeit und Strukturverhalten
- Aufbau, Pflege und Weiterentwicklung von FE-Berechnungsmodellen unter Einsatz von HyperMesh sowie internen Berechnungstools
- Abstimmung und Definition von Randbedingungen, Lastfällen und Berechnungsannahmen
- Durchführung numerischer und analytischer Berechnungen
- Analyse von Einzelkomponenten (z. B. Schrauben, Schweißnähte, Verbindungselemente) bis hin zu komplexen Gesamtsystemen
- Ermittlung und Bewertung von Strukturbelastungen, Deformationen und Versagensmechanismen
- Bewertung von Insassenbelastungen mithilfe numerischer Crashtest-Dummys
- Durchführung hochdynamischer Analysen (z. B. Crash-, Impact- und Blast-Simulationen)
- Planung, Betreuung und Auswertung von Material-, Komponenten- und Systemtests
- Auswertung, Bewertung und nachvollziehbare Dokumentation der Berechnungsergebnisse

Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium der Fahrzeugtechnik, des Maschinenbaus, der Luft- und Raumfahrt, der Computational Mechanics oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erste Berufserfahrung im Bereich FEM-Berechnung, Auslegung und Simulation
- Anwenderkenntnisse in gängigen Berechnungstools, idealerweise:
 - HyperWorks / HyperMesh
 - Ansys Classic
 - nCode
 - FKM-Richtlinie
 - VDI 2230
- Erfahrung in der FE-Modellerstellung sowie im Umgang mit komplexen Berechnungsmodellen
- Kenntnisse in MS Office sowie Grundkenntnisse im Umgang mit Linux
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Strukturierte, selbstständige und analytische Arbeitsweise

- Ableitung von Optimierungs- und Verbesserungsvorschlägen
- Präsentation und Diskussion der Ergebnisse intern sowie gegenüber Kunden
- Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Berechnungsmethoden und Materialmodelle
- Enge Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Entwicklungsteam
- Lösungsorientierte, effiziente Arbeitsweise mit hohem Verantwortungsbewusstsein
- Ausgeprägte Teamfähigkeit sowie Kommunikationsstärke
- Hohe Motivation, Verantwortung zu übernehmen und technische Lösungen aktiv mitzugestalten

Für unseren renommierten Kunden aus dem Bereich der Verteidigungs- und Sicherheitstechnik suchen wir im Rahmen der Arbeitnehmerüberlassung einen Berechnungsingenieur (m/w/d) Strukturmechanik. In dieser Position führen Sie eigenständig strukturmechanische FE-Berechnungen sowie numerische und analytische Analysen auf Bauteil-, Baugruppen- und Systemebene durch. Sie bewerten Lastfälle, Randbedingungen und Ergebnisse, leiten Optimierungsmaßnahmen ab und unterstützen bei Tests sowie deren Auswertung. Dabei arbeiten Sie eng mit einem interdisziplinären Entwicklungsteam zusammen.

Bewerben Sie sich noch heute und werden Sie Teil eines innovativen Unternehmensumfelds!

Als Entwicklungsspezialist mit mehr als 12 000 Mitarbeitern an über 50 Standorten arbeiten wir im Auftrag unserer Kunden weltweit an spannenden Projekten.

Bereit für Ihre nächste berufliche Herausforderung? Dann laden Sie in nur wenigen Minuten Ihren Lebenslauf hoch. Auf ein Anschreiben können Sie verzichten, denn wir lernen Sie lieber direkt in einem Gespräch persönlich kennen.

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Urlaubs- und Weihnachtsgeld



Unbefristeter Arbeitsvertrag



30 Tage Urlaub



JobRad



Mentale Gesundheit



 Lebenszeitkonto



Kontakt:

Rene Stellmach
Tel.: +49 7034 656-15058
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:



