

**Als international erfolgreicher Anbieter von Fahrwerksystemen und Komponenten für die Nutzfahrzeugindustrie suchen wir für die Abteilung Engineering in unserem Werk 01 in Bessenbach eine(n)**

## **FEM-Berechner/-in**

### **Ihre Aufgaben**

- Festlegung der Randbedingungen und Lastfälle in Abstimmung mit der Abteilung Engineering und den Projektleitern der Abteilung Entwicklung
- Durchführung von computergestützten Struktur- und Festigkeitsanalysen mittels der FEM-Analyse
- Auswertung und Bewertung mit anschließender Dokumentation und Präsentation von Berechnungsergebnissen
- Abgleich zwischen FEM-Analysen und den Versuchsergebnissen (Prüfstand, Fahrversuche, Felderfahrung)
- technische Betreuung, Koordination und Abstimmung der FEM-Aktivitäten mit externen Dienstleistern im In- und Ausland
- Ableitung neuer Erkenntnisse für die Produktentwicklung
- Definition markt- und anwendungsspezifischer Lastfälle
- Kinematik-Analysen und -Simulationen von Baugruppen und Komplettsystemen
- Auswahl und Bewertung von externen Dienstleistern sowie geeigneter Hard- und Software für die FEM-Aktivitäten
- Erstellung von FEM-spezifischen Richtlinien für die Modellerstellung
- Ansprechpartner/-in für allgemeine nicht projektbezogene Fragen zu den FEM-Analysen
- technischer Support anderer Fachabteilungen im Rahmen des Aufgabengebietes

### **Ihr Profil**

- abgeschlossenes Studium als Dipl.-Ing. Maschinenbau oder Fahrzeugbau (FH oder TU) oder entsprechende langjährige Berufserfahrung in diesem Bereich
- internationale Projekterfahrung wünschenswert
- Kenntnisse der Betriebsfestigkeitsberechnung (FKM-Richtlinie, etc.)
- Erfahrung in FEM-Berechnungen (statisch/mechanisch) vorzugsweise in Ansys
- Mehrkörpersimulationserfahrung von Vorteil
- verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift, weitere Fremdsprache wünschenswert
- 3D-CAD-Ausbildung auf handelsüblichen Systemen (Unigraphics oder Solidworks von Vorteil)
- sehr gute Kenntnisse in den MS-Office-Programmen
- Ergebnisorientierung, hohes Maß an Eigeninitiative
- Teamfähigkeit, Flexibilität und Durchsetzungsvermögen
- Reisebereitschaft

Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte schriftlich zu Händen Frau Susanne Eyrich oder via E-Mail an [bewerbung@safholland.de](mailto:bewerbung@safholland.de). Für Rückfragen stehen wir Ihnen unter der Rufnummer 06095-301-106 zur Verfügung.

SAF-HOLLAND GmbH  
Personalabteilung  
Hauptstraße 26  
63856 Bessenbach