

Stellenangebot für Berechnungsingenieur



STRING AG ist ein Unternehmen, die CAE Engineering und IT Dienstleistungen, sowie die eigene weltweit führende innovative Software der Betriebsfestigkeit NETFAT (**N**onlinear, **E**xplicit and **T**ransient **F**atigue) für Automobile, Maschinebau und Luft-Raumfahrt Industrie anbietet. Wir suchen Mitarbeiter für FEM Berechnungen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbungen an: info@caesoftware.com

Arbeitsbereich

- 2D und 3D FE Modellierung mit Pre-Processing
- FEM Berechnungen:
 - linear und nichtlineare Statik
 - NVH und transiente modale Dynamik
 - Crash, Umform und Montage-Simulation
 - Strömungsmechanik
 - Thermomechanik
 - MKS, Multi Körper System Dynamik
- Auswertung der Ergebnisse mit Post-Processing
- Berichte schreiben mit Microsoft Office
- Optimierung und CAD konstruieren
- Berechnungsmethode entwickeln

Anforderungen

- Studium der Grundlagen der FEM
- Studium der Grundlagen in Statik, Dynamik, Strömungsmechanik, Thermomechanik, MKS-Multi körper System Dynamik
- Räumliches Darstellungsvermögen bei Vernetzung
- Erfahrung mit FEM Solvers und Pre- Post-Processing wie NASTRAN, PERMAS, ABAQUS, LS-DYNA, STAR-CD und STARCCM+, MKS DADS 3D und Virtual Lab, MEDINA Pre- Post-Processing, ABAQUS CAE, LS-PrePost, PATRAN, HYPER MESH
- Studium der Materialermüdung, Betriebsfestigkeit
- Erfahrung mit FORTRAN, C++, Java, .net

Bitte senden Sie die Bewerbung an: info@caesoftware.com.