



Berechnungsingenieur (m/w/d) Simulation

Arbeitsort: 80907, Munich

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Durchführung von hochdynamischen Analysen in den Bereichen Crash, Blastwirkung und Endballistik mit Schwerpunkt Insassensicherheit
- Aufbau von FE-Berechnungsmodellen mit HyperMesh und internen Tools
- Abstimmung und Definition aller Randbedingungen und Lastfälle
- Aswertung, Bewertung und Dokumentation der Berechnungsergebnisse
- Erarbeitung von Optimierungs- und Verbesserungsvorschlägen
- Präsentation und Diskussion der Ergebnisse intern sowie vor dem Kunden
- Mitwirkung bei der Entwicklung neuer Berechnungsmethoden und Materialmodelle
- Numerische und analytische Berechnungen von Einzelteilen (z.B. Schrauben, Schweißnähte, Verbindungselemente) bis hin zu kompletten Fahrzeugsystemen
- Ermittlung von Strukturbelastungen, -deformationen und -versagen
- Bewertung von Insassenbelastungen mithilfe numerischer Crashtest-Dummys
- Planung, Betreuung und Auswertung von Material-, Komponenten- und Fahrzeugtests
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären

Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium der Fahrzeugtechnik, des Maschinenbaus, der Luft- und Raumfahrttechnik, Computational Mechanics oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erste Berufserfahrung im Bereich FEM-Berechnung, Simulation und Auslegung von Bauteilen
- Sicherer Umgang mit HyperWorks / HyperMesh, LS-DYNA, LS-PrePost, Creo, MATLAB, Python, idealerweise auch Impetus
- Kenntnisse in MSOffice und LINUX
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie hohes Verantwortungsbewusstsein

Entwicklungsteam

Für unseren renommierten Kunden aus dem Bereich der Verteidigungs- und Sicherheitstechnik suchen wir im Rahmen der Arbeitnehmerüberlassung einen Berechnungsingenieur (m/w/d) Simulation. In dieser Position führen Sie eigenständig hochdynamische Analysen in den Bereichen Crash, Blastwirkung und Endballistik durch – stets mit Fokus auf Insassensicherheit. Sie erstellen FE-Berechnungsmodelle mit HyperMesh und internen Tools, definieren Randbedingungen und Lastfälle, bewerten und dokumentieren Ergebnisse und entwickeln Optimierungsvorschläge. Darüber hinaus wirken Sie bei Tests, Auswertungen und der Weiterentwicklung neuer Berechnungsmethoden mit.

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:

