

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Thun (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Simulationsingenieur Transiente Mechanik (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Durchführung, Validierung und Auswertung hochdynamischer numerischer Simulationen im Bereich Gefechtsköpfe und Munition, insbesondere der endballistischen Wirkung geformter Ladungen und Splittersystemen
- Planung und Koordination der durchzuführenden Simulationen und Validierungsversuche sowie der erforderlichen internen und externen Supportleistungen
- Leitung wissenschaftlicher Projekte mit Schwerpunkt Simulation
- Erstellung von Berichten und Präsentationen auf wissenschaftlichem Niveau
- Dokumentation der Arbeiten im ERP-System

Was Sie ausmacht:

- Abschluss in Physik, Maschinenbau, Computational Engineering oder vergleichbare technisch-naturwissenschaftliche Ausbildung (ETH, Uni)
- Weiterbildung bzw. Vertiefung im Bereich rechnergestützte Mechanik
- Idealerweise Kenntnisse in der Wehrtechnik, bevorzugt im Munitionssektor
- Mehrjährige Erfahrung in der Verwendung transienter (thermo-)mechanischer Simulationsprogramme bzw. Hydrocodes (z. B. IMPETUS, Autodyn, LS-DYNA, Abaqus/Explicit, Radioss, Abstrao, SPEED)
- Flüssiger Umgang mit mindestens einer höheren Programmiersprache (bevorzugt Python oder Matlab)
- Erfahrung mit MS Office und ERP-Systemen
- Deutsch (Muttersprache/C2) und Englisch (B2); Französisch (B1) wünschenswert

Was diese Stelle ausmacht:

- Gratis Parkplätze
- Fitness-Abo
- Weiterbildungsmöglichkeiten mit finanzieller und/oder zeitlicher Unterstützung
- Fortschrittliche Sozialleistungen