



SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

Berechnungsingenieur Crashsimulation (m/w/d)

Im Bereich Mechanical Engineering / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 74523 - Schwäbisch Hall (Baden-Württemberg)
- 21079 - Hamburg (Hamburg)

AUFGABEN

- Sie übernehmen die Betreuung und Durchführung von Steifigkeitsanalysen und Crashberechnung im Rahmen der Entwicklung kritischer Strukturen in Leichtbauweise, z.B. Chassis, Fahrzeug- oder Passagiersitze.
- Dabei analysieren und bewerten Sie Simulations- und Versuchsergebnisse und stimmen technische Optimierungsmaßnahmen ab.
- Sie beurteilen und dokumentieren Ihrer Berechnungsergebnisse und Präsentation diese im Rahmen der Produktentwicklung.
- Darüber hinaus erarbeiten sie Verbesserungsmaßnahmen und Topologie-Optimierungen für die Gewichtsreduzierung sowie zur Einhaltung der verschiedenen sicherheitskritischen Anforderungen.

QUALIFIKATIONEN

- Sie besitzen einen Abschluss im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Erfahrungen in der Crash-Berechnung (z.B. in der Luftfahrt- oder der Automobilindustrie), sowie gute Kenntnisse Umgang mit Tools wie LS-Dyna und/oder PamCrash bringen Sie mit.
- Darüber hinaus gehören Tools wie z.B. Ansys, Abaqus, Ansa, Hyperworks und/oder Optistruct zu Ihrem alltäglichen Repertoire.
- Grundkenntnisse in CAD können Sie vorweisen.
- Idealerweise haben sie im Rahmen Ihrer bisherigen Tätigkeit Testversuche betreut und Testergebnisse mit Ihren Berechnungen korreliert.
- Gute Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab.

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH

Regine Fischer

Tel: +49 791 93 110 31