



Die **Vogelgesang Unternehmensgruppe** steht seit über 25 Jahren für Vertrauen, Qualität und Termintreue.

Wir suchen kluge Köpfe!

Zum Einsatz bei unserem Kunden (ein namhafter süddeutscher Sportwagenhersteller) vor Ort, suchen wir ab dem **01.08.2023** eine/n

Berechnungsingenieur (m/w/d) für den Bereich Insassenschutzauslegung Frontschutz

Der Arbeitsplatz ist in 71287 Weissach.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung beim Modellaufbau / Variantenaufbau von Schlittenmodelle und Gesamtfahrzeugcrashmodellen zur Insassensimulation mit ANSA und Primer
- Mitarbeit bei der Durchführung von Berechnungen zur Insassenschutz mit LS-Dyna für den Frontschutz
- Aufbereitung und Bewertung von Simulations- und Versuchsergebnissen mit Animator / Hypergraph und anderen Systemen und Validierung der Crashberechnungsmodelle
- Präsentation der Ergebnisse und Zusammenarbeit mit den betroffenen Fachbereichen zur Abstimmung und Umsetzung von notwendigen Maßnahmen
- Unterstützung bei der Erarbeitung von technischen Konzepten zur Zielerreichung hinsichtlich der Anforderungen Fahrzeugsicherheit, Kosten und Gewicht
- Koordination der Simulations- und Versuchsaktivitäten bei externen Dienstleistern und Entwicklungspartnern
- Auslegung und Abgleich von Komponenten-, Subsystem- und Gesamtfahrzeugversuchen zur Validierung der Berechnungsmodelle

Ihr Profil:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Ingenieurstudium im Bereich Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder ein vergleichbarer technischer Studiengang
- Sie konnten bereits mehrjährige Berufserfahrung in der Automobilentwicklung sammeln, idealerweise im Bereich der Insassenschutzauslegung aus Simulation und/oder dem Versuch
- Sie beherrschen folgende Systeme und die dazu gehörigen Techniken: LS Dyna, LoCo, Animator, Primer, ANSA, Linus, Hypergraph
- Sie verfügen idealerweise über Erfahrung im Umgang mit Berechnungsdummies und Airbag-Berechnungsmodellen
- Sie bringen eine eigenständige Arbeitsweise und eine ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit mit
- Sie sprechen verhandlungssicheres Deutsch

Wir bieten Ihnen:

Eine interessante Tätigkeit sowie eine leistungsgerechte Entlohnung (Porsche equal pay).

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihrer Verfügbarkeit bis zum 10.07.2023.