



## Wir suchen kluge Köpfe!

Die **Vogelgesang Unternehmensgruppe** ist Ihr nach **TISAX** und **DIN EN ISO 9001:2015** zertifizierter Partner für technische Entwicklungen komplexer Modulbaugruppen - von der Idee bis zur Serienreife. Ihren individuellen Personalbedarf vor Ort besetzen wir mit kompetentem Fachpersonal.

Seit über 25 Jahren steht die **Vogelgesang Unternehmensgruppe** für Vertrauen, Qualität und Termintreue.

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

### **Ingenieur (m/w/d) im Bereich MKS-Simulation Antriebs- und Energiesystem**

Der Arbeitsplatz ist in 71287 Weissach.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Aufbau von MKS-Simulationsmodellen des Gesamtantriebsstranges von Hochleistungsfahrzeugen unter Berücksichtigung von elastischen Strukturen
- Durchführung von Simulationen zur Auslegung und Verifikation des Antriebs- und Energiesystems
- Validierung anhand von Prüfstands- oder Fahrzeugergebnissen
- Bereitstellung von dynamischen Lasten für die 3D Dynamikanalyse und die Betriebsschwingungsanalyse
- Auswertung und Analyse der Ergebnisse, Erarbeiten von Optimierungsvorschlägen
- Erstellung von Ergebnisberichten, Vorstellung und Diskussion in Entwicklungs- und Qualitätssicherungsgremien
- Beauftragung und Steuerung von externen Entwicklungsdienstleistern

#### **Ihr Profil:**

- Ein erfolgreich abgeschlossenes MINT-Studium oder vergleichbares Studium
- Mindestens 2 Jahre Berufserfahrung im Bereich MKS Simulation von Hybridantriebssträngen.
- Ausgezeichnete Kenntnisse der Motordynamik (Kurbeltrieb, Steuertrieb, Riementrieb, Ventiltrieb)
- Erfahrungen in der Gesamtfahrzeug-MKS Simulation von Vorteil
- Sicherer Umgang mit der Simulationssoftware Simdrive3D oder MSC ADAMS sowie Geometrieaufbereitungstools (Bsp. ANSA).
- Fundierte Kenntnisse des Fahrzeugentwicklungsprozesses und des Qualitätsabsicherungsprozesses
- Grundkenntnisse im Bereich der akustischen Simulationsmethoden (FEA, MKS) von Vorteil.
- Strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise.
- Hohe Einsatzbereitschaft, Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Verhandlungssicheres Deutsch und gute Englischkenntnisse

**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 16.08.2023.

