



Wir suchen kluge Köpfe!

Die **Vogelgesang Unternehmensgruppe** ist Ihr Partner für technische Entwicklungen komplexer Modulbaugruppen - von der Idee bis zur Serienreife.

Ihren individuellen Personalbedarf vor Ort besetzen wir mit kompetentem Fachpersonal.

Seit 30 Jahren steht die **Vogelgesang Unternehmensgruppe** für Vertrauen, Qualität und Termintreue.

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

Entwicklungsingenieur (m/w/d) Simulation MKS Antriebs- und Energiesystem

Der Arbeitsplatz ist in 71287 Weissach.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau von MKS-Simulationsmodellen des Gesamtantriebsstranges von Hochleistungshybridfahrzeugen 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.

Ihr Profil:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Ingenieurstudium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder ein vergleichbarer technischer Studiengang
- Erste Erfahrungen im Bereich Simulation (auch aus einem Praktikum, einer Abschlussarbeit oder Werkstudententätigkeit erlangter Erfahrung)
- Kenntnisse in Matlab/Simulink, Python oder FEM vorteilhaft
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Selbstständige, strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Verhandlungssicheres Deutsch und gutes Englisch

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 21.04.2025.

