



Die VOGELGESANG UNTERNEHMENSGRUPPE ist Entwicklungsdienstleister und Lieferant von anspruchsvollen Prototypbauteilen, Kleinserien und Serienbauteilen für die Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie. Die Gruppe besteht aus mehreren selbstständig agierenden Unternehmen und bietet unseren Kunden eine breite Wertschöpfungskette aus einer Hand.

Durch die Flexibilität, Innovationskraft und Motivation unserer Mitarbeiter werden die sehr hohen Ansprüche unserer Kunden immer wieder übertroffen.

Dadurch hat sich die VOGELGESANG UNTERNEHMENSGRUPPE als ein sehr wichtiger Partner am Markt positioniert.

## Wir suchen kluge Köpfe!

Zum Einsatz bei unserem Kunden (ein namhafter süddeutscher Sportwagenhersteller) vor Ort, suchen wir ab dem **01.02.2019** eine/n

### **Berechnungsingenieur (m/w) 1D-Ladungswechselsimulation / Weissach**

Der Arbeitsplatz ist in 71287 Weissach.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Simulation des Ladungswechsels moderner Hochleistungsturbomotoren
- Ableitung von Optimierungsmaßnahmen hinsichtlich Performance, Emissionen und Verbrauch
- Auslegung der Aufladegruppe in Zusammenarbeit mit Lieferanten
- Unterstützung bei der Bewertung neuer Konzepte und Technologien zur Einhaltung künftiger Abgasgesetzgebungen
- Bereitstellung von Randbedingungen für die 3D-CFD Simulation
- Vorstellung der Ergebnisse in entsprechenden Entwicklungsgremien

#### **Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Maschinenbau oder Luft- und Raumfahrttechnik, möglichst mit Schwerpunkt Verbrennungskraftmaschinen
- Gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Thermodynamik und der numerischen Strömungssimulation
- Sehr gute Auffassungsgabe für komplexe motorische Zusammenhänge
- Einschlägige Erfahrungen im Umgang mit der Software GT-Power von Gamma Technologies zusammen mit prädiktiven Verbrennungsmodellen
- Sicherer Umgang mit Geometrieaufbereitungsprogrammen (z.B. Ansa)
- Gute Kenntnisse des Fahrzeugentstehungsprozesses
- Grundkenntnisse im Bereich Konstruktion und im Umgang mit dem Simulationsdatenmanagement von Vorteil
- Innovatives Denken, hohe Team- und Kommunikationsfähigkeiten
- 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 Gehaltsvorstellungen und Ihrer Verfügbarkeit bis zum 25.01.2019.

VOGELGESANG UNTERNEHMENSGRUPPE

Heike Nägele / Personalentwicklung

Dreilindenweg 7 • D-75446 Wiernsheim

Tel. 07044 / 94 60-0 • Fax -25

[vg-gruppe.de](http://vg-gruppe.de)

Bewerbung per E-Mail möglich: [Heike.Naegele@vg-pd.de](mailto:Heike.Naegele@vg-pd.de)