

# Ingenieur für Konstruktion und Berechnung im Motorenbau

Mit unseren Projektpartnern arbeiten Sie an der Zukunft der Automobiltechnik. Wir suchen für unsere regionalen und überregionalen Automotiveprojekte einen Ingenieur für Konstruktion und Berechnung im Motorenbau.

## Summary

- Vacancy number: PUB212027
- Market: Industry
- Branche: Automotive
- Area of Expertise: Engineering & Design
- hours per week: 40
- Education level: Academic Master
- Closing date: Wednesday, May 29, 2019

## Job description

- Als Projektingenieur sind Sie für markt- und fertigungsgerechte Entwicklungen im Verbrennungsmotorbereich und die konstruktive Betreuung dieser Entwicklungen verantwortlich
- Sie konstruieren sowohl Baugruppen als auch Einzelkomponenten

- Zudem gehört zu Ihrem Tätigkeitsschwerpunkt die fachgerechte Verifizierung der Konstruktion durch den Einsatz der Finiten-Elemente-Methode (FEM) und durch Komponententests
- Weiterhin berechnen Sie Komponenten und legen diese mit Hilfe der FEM-Berechnungen aus
- Sie fungieren als Schnittstelle zwischen Konstruktion und Versuch und setzen die Versuchsergebnisse in Konstruktion und Berechnung um
- Ein weiterer Schwerpunkt Ihres Aufgabenbereiches liegt in der Durchführung interner Projekte und der Koordination unterschiedlicher Fertigungsstandorte
- Abgeschlossenes Studium im Bereich der Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Praktische und theoretische Erfahrungen auf dem Gebiet der HF-Technik mit EMV
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Fahrzeugelektronik
- Fundierte Kenntnisse in der Antennentechnik

### **About you**

- Sie haben ein Studium mit dem Schwerpunkt Konstruktions- / Fahrzeugtechnik oder eine vergleichbare Ausbildung abgeschlossen und konnten idealerweise erste Erfahrungen im Motorenbau sammeln
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der 3D-CAD-Konstruktion
- Mit der Finiten-Elemente-Methode sind Sie, vorzugsweise in ANSYS, sehr vertraut.
- Erste Projektmanagementenerfahrungen, gutes Englisch in Wort und Schrift sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit zählen zu Ihren Stärken
- Bereitschaft für weltweite Dienstreisen

### **What we offer**

Wir bieten Ihnen eine Unternehmenskultur, die geprägt ist, von der Vielfältigkeit unserer Mitarbeiter sowie von gegenseitiger Wertschätzung – zwischen den Mitarbeitern und auf allen Unternehmensebenen. Dazu gehören neben abwechslungsreichen Stammtischen mit den lokalen Brunel Teams, auch regelmäßige Feedback-Gespräche über Ihre Herausforderungen und Perspektiven mit Ihrem Account Manager. Mit individuellen Fortbildungen und Trainings werden Sie optimal gefördert und auf zukünftige Projekte vorbereitet. Unbefristete Arbeitsverträge, 30 Tage Urlaub, Arbeitskontenregelung sowie betriebliche, arbeitgeberfinanzierte Altersvorsorge sind bei uns

selbstverständlich.

**Feel free to contact**

Astrid Clasen

Account manager

Brunel Germany Aachen

[a.clasen@brunel.net](mailto:a.clasen@brunel.net)

+49 241 936 716 08