

Berechnungsingenieur (m/w) CFD-Simulation Aerodynamik

Apply with LinkedIn®

Group	Magna Steyr
Division	Magna Steyr Engineering Center Austria
State/Province/County	Styria
City	Graz
Job Type	Regular

Unternehmensbeschreibung

Diese Position bezieht sich auf Magna Steyr Engineering AG & Co KG, einen Geschäftsbereich von Magna Steyr.

Eine mehr als 100-jährige Erfahrung im Automobilbau und das umfassende Leistungsspektrum des Unternehmens machen Magna Steyr zum weltweit führenden, markenunabhängigen Engineering- und Fertigungspartner für Automobilhersteller. Unser umfangreiches Leistungsspektrum umfasst die Bereiche Engineering, Fahrzeug-Auftragsfertigung sowie Tanksysteme. Als Auftragsfertiger haben wir bislang mehr als 3 Millionen Fahrzeuge produziert.

Jobbeschreibung

Als Berechnungsingenieur (m/w) für CFD-Simulation sind Sie in unserem Engineering Center am Standort Graz im Bereich Energy Management & Driveability angesiedelt und für nachstehende Aufgaben zuständig:

Hauptaufgaben

- Selbstständige Planung und Durchführung von CFD-Simulationen für Aerodynamik (Um- und Durchströmung)
- Verantwortlich für die gesamte CFD-Simulationskette: CAD-Datenmanagement, Preprozessing, Solving und Postprozessing
- Auswertung, Analyse, Dokumentation und Präsentation von den Berechnungsergebnissen
- Ableitung der erforderlichen Maßnahmen zur Zielerreichung in Zusammenarbeit mit den Fachabteilungen
- Validierung der CFD-Simulationen mit Windkanalmessungen
- Durchführung von Teilprojekten im Rahmen der ständigen Methodenoptimierung
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung des CFD-Simulationsprozesses

Wissen und Ausbildung

- Abgeschlossene technische Ausbildung (FH oder TU) im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oä.

Kenntnisse und Kompetenzen

- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Aerodynamik, Thermodynamik und Strömungslehre
- Erfahrung in der CFD-Berechnung und den Softwareprodukten von Ansys und BETA CAE Systems sind von Vorteil
- Grundkenntnisse aus dem CAD-Bereich sind ebenfalls wünschenswert
- Gute analytische Urteilsfähigkeiten und strukturierte Vorgehensweise bei technisch komplexen Themen
- Selbstständige Projektdurchführung
- Teamplayer mit ausgeprägter Kommunikationsfähigkeit
- Flexibilität & Reisebereitschaft
- Sehr gute Englisch Kenntnisse in Wort & Schrift

Arbeitsumgebung

Bei Magna Steyr finden Sie das abwechslungsreiche Arbeitsumfeld eines international tätigen Unternehmens der Automobilindustrie. Mit dem Programm mylife@MagnaSteyr stellen wir einen umfangreichen Pool an attraktiven Zusatzleistungen zur Verfügung, das von der Gesundheitsförderung über ein abwechslungsreiches Sportprogramm bis hin zum Magna-Gewinnbeteiligungsmodell reicht.

Zusätzliche Informationen

Das Mindestgehalt für diese Position beträgt € 3.300 brutto pro Monat (14 x p.a). Wir bieten jedoch eine marktkonforme Bezahlung in Abhängigkeit von der Qualifikation und Berufserfahrung, sowie attraktive Sozialleistungen.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns über Ihre Online-Bewerbung unter job.magnasteyr.com

Kontakt:

Magna Steyr Engineering AG & Co KG

Mag. (FH) Maier Karin

Tel.: +43/316/404-7176