



Great Wall Motor (GWM) ist Chinas größter SUV Hersteller mit mehr als 80.000 Mitarbeitern weltweit. GWM zählt zu den erfolgreichsten chinesischen Automobilherstellern. GWM verfolgt mit intensiver Investition in Forschung und Entwicklung das strategische Ziel, technologisch führende Fahrzeuge zu entwickeln.

GWM Austria hat vor kurzem ein R&D Center in Kottlingbrunn (20min südlich von Wien) gegründet. Wir entwickeln dort neue elektrische **Antriebssysteme für Hybrid- und Elektrofahrzeuge**. Für unser Team suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Sie als

Electric Machine CAE Engineer Electromagnetics (m/w)

Jobbeschreibung

Als Electric Machine CAE Engineer Electromagnetics führen Sie eigenverantwortlich Berechnungen und Simulationen in der Komponentenentwicklung durch. Die von Ihnen erstellten Berechnungen fassen Sie in Berichten zusammen, präsentieren diese im Team und legen eine Konklusion bzw. das weitere Vorgehen fest.

Ihre Aufgaben

- Sie führen elektromagnetische Simulationen in der Komponentenentwicklung durch
- Sie entwickeln die Berechnungs- und Simulationsmethodik weiter und unterstützen den Aufbau einer durchgängigen Tool Chain z.B. durch Skripte
- Sie identifizieren Cost Down Maßnahmen und setzen diese um
- Sie identifizieren alternative Materialien und Fertigungstechniken gemeinsam mit externen Fertigungspartnern

Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossene technische Ausbildung (TU/FH/HTL) in Elektrotechnik, Physik, Mechatronik oder Vergleichbares
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Elektrischer Maschinen in elektromagnetischer Simulation mit analytischen sowie FEM-Simulationstools z.B. ANSYS Maxwell (2D/3D), JMAG, MotorCAD
- Kenntnisse in Matlab, Python oder C/C++ von Vorteil
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, in dem **Systematik** und **Kreativität** geschätzt werden. Wir fördern ein hohes Maß an **Eigenverantwortung** und wünschen, dass Sie sich mit unseren Produkten identifizieren. Dieser Position liegt ein KV Mindestgehalt von EUR 3.249,- brutto pro Monat zu Grunde. Selbstverständlich vereinbaren wir Ihr individuelles Gehalt je nach Qualifikation und beruflicher Erfahrung.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter career@gwm.at

Great Wall Motor Austria Research & Development GmbH

<http://www.gwm.at>

<http://www.gwm-global.com>

<http://www.wey.com>