



## ENTWICKLUNGSINGENIEUR (M/W/D) ELEKTRISCHE ANTRIEBE

Als Mitglied der AUMA-Gruppe ist AUMA Motors + Systems der Experte für individuelle, elektrische Antriebslösungen. Für unsere Kunden sind wir Spezialist und Hersteller von anspruchsvollen Antriebskomponenten und Komplettmotoren mit hoher technischer Lösungskompetenz. Als ganzheitlicher Entwicklungspartner lösen wir individuelle Kundenprobleme und -spezifikationen und schaffen durch eine hohe Entwicklungs- und Wertschöpfungstiefe Mehrwerte für unsere Kunden. Unsere Zugehörigkeit zur AUMA-Gruppe macht uns zu einem wertvollen Business-Partner. Die AUMA-Gruppe ist international tätig, mit 30 Standorten weltweit und einer stark wachsenden Mitarbeiteranzahl von derzeit 2.600 Mitarbeitern.

### Ihre Aufgaben

- Erarbeitung der Systemanforderungen für den Elektroantrieb aus Kundenanforderungen
- Termin-, qualitäts- und kostengerechte Entwicklung von Elektromotoren
- Simulation, Berechnung und Auslegung der Motoren hinsichtlich der geforderten Systemfunktionen
- Sicherstellung der Auslegung durch detaillierte Analysen des elektrischen, thermischen, akustischen und mechanischen Verhaltens
- Erarbeitung von komplexen und innovativen technischen Lösungen in interdisziplinären Teams

### AUMA – ein Unternehmen in Bewegung

Neben interessanten und vielseitigen Aufgaben in einem dynamischen Unternehmen bietet AUMA Motors + Systems ein gutes Arbeitsklima, leistungsgerechte Bezahlung, flexible Arbeitszeitmodelle und vorbildliche Sozialleistungen.

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder vergleichbarer Studiengang
- Erfahrung im Bereich Elektromotoren, Antriebe und Antriebssysteme
- Vertiefte (fundierte) Kenntnisse in der Funktion, Auslegung und Optimierung von elektrischen Maschinen, bevorzugt mit (mehrjähriger) Erfahrung im Entwicklungsbereich. Sehr gute Kenntnisse der einschlägigen Normen
- Erfahrung im Umgang mit toolgestützten Simulations- und Auslegungsprogrammen von Elektromotoren (vorzugsweise ANSYS RMxpert und MAXWELL)
- Erfahrung im Bereich Messungen an elektrischen Maschinen
- Teamfähigkeit, hohe Eigenmotivation, eigenverantwortliche, strukturierte und analytische, lösungs- und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke, Fähigkeit, technisch komplexe Zusammenhänge einfach und anschaulich darzustellen
- Fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift