



Bayerische Elektrische Maschinen bietet hochwertige Motoren und Generatoren von 0,5 kVA bis 30.000kVA unter der Produktmarke BEMPower® an. Mit unserer Erfahrung und Wissen aus vielfältigen Anwendungen von Motoren und Generatoren weltweit erhalten unsere Kunden integrierte Design-Lösungen, um im internationalen Wettbewerb erfolgreich bestehen zu können. Unsere Maschinen sind weltweit bekannt und setzen den Standard für Robustheit, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit. Da wir unseren Kunden auch in Zukunft weiterhin die besten Produkte und Service bieten wollen, erweitern wir unser qualifiziertes Team. Wir stellen ein:

## Konstruktionsingenieur Elektrische Maschinen (m/w)

Ort: Ingolstadt, Referenzcode: DE200200

### Aufgabenprofil:

- Konstruktion elektrischer Maschinen im Rahmen vorgegebener elektromagnetischer Konzepte
- Durchführung der dazu erforderlichen klassischen Maschinenelementeberechnungen von beispielsweise Wälzlager, Gleitlager, Wellen und Welle-Nabe-Verbindungen
- Durchführung von Machbarkeitsuntersuchungen für Sonderlösungen in Abstimmung mit dem technischen Vertrieb
- Mitwirkung bei der Definition und Beurteilung weitergehender Finite-Elemente-Berechnungen bezüglich Festigkeit sowie Schwingungs- und Strömungssimulationen
- Sicherstellung und Überwachung der konstruktiven Umsetzung
- Erstellung von Lastenheften und Mitwirkung bei Kostenabschätzungen
- Festlegung der Versuchsaufbauten und Auswertung der Ergebnisse
- Umsetzung von Zielvorgaben bzgl. Produkt, Qualität und Terminen
- Koordination und Abstimmung der technischen Inhalte mit Kunden und Lieferanten

### Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Maschinenbau/Feinwerktechnik/Mechatronik
- Fundierte Kenntnisse auf den Gebieten Maschinenelemente und Fertigungstechnik
- Sehr gute Kenntnisse in der Arbeit mit 3D-CAD-Systemen, vorzugsweise SolidWorks
- Sehr gute MS Office Kenntnisse vorausgesetzt
- Verhandlungssicher Deutsch
- Gute Englischkenntnisse wünschenswert
- Eigenständige, strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Kommunikation und Teamfähigkeit, Durchsetzungsvermögen
- Bereitschaft zur flexiblen Einarbeitung in neue Aufgabenfelder

### Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen anspruchsvolle Aufgaben im Spannungsfeld zwischen Innovation und Tradition, die ein hohes Maß an Einsatzfreude erfordern, eine besonders durch unternehmerischen Geist gekennzeichnete Firmenkultur, die geprägt ist von flachen Hierarchien und die Chancen bietet, frühzeitig Verantwortung zu übernehmen. Für innovative Durchstarter ergeben sich bei uns interessante Entwicklungsmöglichkeiten mit einer attraktiven und leistungsorientierten Vergütung.

Herausforderungen sind Ihr persönlicher Antrieb? Dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen am besten per E-Mail unter Angabe der Referenzcode, des frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung an unser Personalreferat. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

Bayerische Elektrische Maschinen GmbH  
Marie-Curie-Str. 6, D-85055 Ingolstadt  
[www.bem-power.de](http://www.bem-power.de)  
[bewerbung@bem-power.de](mailto:bewerbung@bem-power.de)