

Entwicklungsingenieur (m/w) D2605 elektrische Maschinen im Zentralbereich Forschung und Entwicklung

Aufgabengebiet

- Sie gestalten die Weiterentwicklung der neuen Generation von Berechnungswerkzeuge zur elektro- magnetischen Auslegung durch Definition und Implementierung neuer Funktionalitäten
- Sie übernehmen die Federführung bei der Untersuchung von physik. Wirkmechanismen in elektr. Maschinen und die Organisation von Schulungen und Workshops
- Sie steuern die Entwicklung und Validierung moderner Verfahren zur Durchführung und Automatisierung von Berechnungen unter Einsatz kommerzieller Simulationssoftware
- Sie beschleunigen die Entwicklung der Verfahren durch Kooperation mit externen Partnern
- Sie wenden spezielle Berechnungswerkzeuge an, z. B. zur Entwicklung neuer Design-Varianten, zur Ableitung neuer Konstruktionsrichtlinien und zur Klärung von Sonderfragestellungen

Voraussetzungen

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder Physik
- Mehrjährige Berufserfahrung in der elektromagnetischen Auslegung von elektrischen Großmaschinen (vorzugsweise Motor-Generatoren und/oder Mittelspannungsmotoren)
- Freude an der Arbeit in einem Umfeld mit modernen elektromagnetischen Berechnungswerkzeugen, wie z. B. FEM-Programmen
- Idealerweise Berufserfahrung bei der Berücksichtigung von strukturmechanischen Fragestellungen bei elektrischen Großmaschinen
- Gute Englischkenntnisse, Teamfähigkeit, gelegentliche Reisen weltweit

Wenn Sie Interesse an dieser interessanten Aufgabe haben, dann melden Sie sich bitte bei:

Volker Müller Executive Community
Königstrasse 26
70173 Stuttgart
Tel.: +49(0)711.18567.359
Fax-: +49(0)711.18567.450
Mobile:+49(0)151.58558.729

E-mail:Volker.mueller@vm-e-c.com