

Berechnungsingenieur im Bereich thermische Simulation

Ihre Aufgaben

- Sie sind für die Bewertung des Wärmemanagements von elektrischen Antrieben zuständig
- Sie sind verantwortlich für den Entwurf und die Bewertung von neuen Konzepten und Materialien aus thermischer Sicht
- Sie sind zuständig für die Berechnung und Simulation von thermischen Anforderungen für elektrische Maschinen einschließlich Elektronik im gesamten Entwicklungsprozess
- Sie verantworten den Aufbau und die Bewertung von statischen und dynamischen FEM-Berechnungen und den Aufbau entsprechender Modellbibliotheken
- Sie sind ebenso für den Aufbau und die Weiterentwicklung einer analytischen Berechnungsmethodik zur flexiblen Implementierung in den Entwicklungsprozess zuständig
- Sie validieren Berechnungsmodelle an Komponenten und Gesamtsystemen
- Sie erstellen Dokumentationen im Entwicklungsprozess bis zur Serieneinführung
- Sie unterstützen den Vertrieb mit Ihrem technischen Wissen sowie bei der Umsetzung von Kundenanfragen in geeignete Antriebskonzepte

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium (Elektrotechnik, Informatik, Antriebstechnik) oder eine vergleichbare Qualifikation
- Sie haben fundierte Kenntnisse in der FE Simulation, idealerweise innerhalb der thermischen Simulation
- Sie sind Experte im Umgang mit ANSYS und MATLAB
- Sie verfügen über sehr gute Kenntnisse in der Berechnung von thermischen Fragestellungen
- Sie haben Erfahrung in der Validierung und Zusammenarbeit mit Prüfstellen
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift
- Sie zeichnen sich durch eine analytisch-strukturierte und selbstständige Vorgehensweise aus
- Sie sind eine aufgeschlossene, durchsetzungs- und kommunikationsstarke Persönlichkeit
- Sie besitzen einen gültigen Führerschein der Klasse B

Einsatzort

Kirchheim

Unternehmensbereich

Entwicklung

Beschleunigen Sie von 0 auf Job und bewerben Sie sich online unter www.amk-group.com/karriere
Wir freuen uns auf Sie!