

CAE Entwicklungsingenieur Elektrotechnik (m/w/d)



STANDORT
Munich



GESELLSCHAFT
ARRK Engineering GmbH



VERTRAGSART
Vollzeit



BEGINN
ab sofort

IHRE AUFGABEN

- Planung, Modellierung, Durchführung und Interpretation elektromagnetischer Simulationen zur Auslegung von elektrischen Maschinen z. B. Elektromotoren
- Simulation des thermischen Verhaltens und der elektrischen Effizienzeigenschaften der E-Maschine
- Erstellung und Verifikation von Simulationsmodellen auf Netzwerkebene und von 3D-Feldmodellen zur Bestimmung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Komponenten auf Komponenten-, System- oder Gesamtfahrzeugebene
- Auswertung, Interpretation und Dokumentation von Ergebnissen sowie technische Beratung und Ausarbeitung von Optimierungsvorschlägen
- Entwicklung neuer Methoden und Automatisierung von Arbeitsschritten zur Verbesserung der Simulationsgüte und der Ergebnisqualität
- Teamorientierte Zusammenarbeit bis hin zur Übernahme von Projektleitungsaufgaben mit eigenverantwortlicher Abstimmung mit Kunden (m/w/d) und Projektpartnern (m/w/d)

IHR PROFIL

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Physik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Sehr gute Kenntnisse in Antriebstechnik, Elektrotechnik/Magnetik sowie Regelungstechnik
- Erste Erfahrungen in Softwaretools zur Simulation elektrotechnischer Aufgabenstellungen, wie z.B.: Ansys (MotorCAD, Maxwell 3D, HFSS), Altair (Feko, Flux), MATLAB / Simulink oder Dymola, Speed
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und analytisches Denkvermögen
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, souveränes und kompetentes Auftreten sowie ein hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

IHRE BENEFITS



Flexible
Zeiteinteilung



Betriebliche
Altersvorsorge



Mitarbeiter-Events



Sport- und
Wellnessangebote



Vergünstigte
Leasing-Möglichkeit



Bezuschusste
Kantine



KONTAKT

Nerina Policastro

career@arrk-engineering.com

+ 49 (0)89 / 31857-501

[Datenschutzhinweise](#)

ARRK Engineering ist Teil des internationalen ARRK Firmenverbundes und spezialisiert auf die Produktentwicklung. Innerhalb der ARRK-Firmengruppe setzen wir Produktentwicklungen von der virtuellen Entwicklung bis hin zum Prototypen und der Produktion in Kleinserien um.