Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Wohlen (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Elektroingenieur Hochspannungstechnik (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Durchführung elektrischer Feldberechnungen von Hochspannungskomponenten für AC-Anwendungen bis 550 kV, im Bereich IEEE und IEC
- Thermische Berechnung und Bewertung von Bauteilen und Baugruppen unter realistischen Betriebsbedingungen
- Aufbau, Durchführung und Auswertung von FEM-Simulationen
- Analyse und Optimierung bestehender Designs hinsichtlich elektrischer und thermischer Belastbarkeit
- Erstellung nachvollziehbarer Berechnungsberichte und technischer Empfehlungen
- Durchführung, Analyse und Verifikation von Feldberechnungen zur Entwicklung belastbarer Berechnungsgrundlagen sowie Erstellung eines validierten Fact Books
- Zusammenarbeit mit Entwicklung, Konstruktion, Prüffeld und Produktion

Was Sie ausmacht:
- Bachelor- oder Masterabschluss in Elektrotechnik, Physik, Maschinenbau oder vergleichbare technische Ausbildung
- Erfahrung in elektrischer Feldberechnung und/oder thermischer Berechnung, idealerweise im Bereich Hochspannungstechnik
- Kenntnisse in FEM-Simulationen, z. B. mit COMSOL, ANSYS, Abaqus oder vergleichbaren Tools
- Grundverständnis für elektrische und thermische Beanspruchungen technischer Komponenten
- Strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse; Deutschkenntnisse sind von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:
- Kurze Entscheidungswege und ein offenes, kollegiales Arbeitsklima
- Vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeiten mit internationaler Ausrichtung
- Unterstützung der fachlichen und persönlichen Entwicklung durch spannende Aufgaben und individuelle Weiterbildung
- Raum für eigene Ideen, Prozessmitgestaltung und eigenverantwortliches Arbeiten
- Subventioniertes Mittagessen in der Kantine
- Attraktive Altersvorsorge mit optimiertem Alterssparen
- Einkaufsvergünstigungen bei vielen Produkten des Alltags über Swibeco
- Übernahme der Nichtberufsunfalls-Versicherungsprämie durch uns