



Entwicklungsingenieur (m/w/d) - Verfahrenstechnik Simulation Multiphysics

BS Schubert GmbH ist Ihr Personalexperte für die Rekrutierung und Vermittlung von Fach- und Hilfskräften in der Region rund um Lippstadt, Paderborn und Sauerland. Als inhabergeführtes Unternehmen der bundesweit operierenden BS Gruppe ist es unser Anspruch, den Arbeitsplatz zu finden, der wirklich zu Ihnen passt. Gestalten Sie jetzt Ihre berufliche Zukunft mit uns!

Für ein Unternehmen in Iserlohn suchen wir zum nächstmöglichen Eintrittstermin:

Entwicklungsingenieur (m/w/d) - Verfahrenstechnik Simulation Multiphysics

Ihre Aufgaben:

- Auslegen und Optimieren von Induktionsöfen mittels multiphysikalischer, elektromagnetischer (EM) und thermischer Simulation
- Entwicklung von kombinierten elektromagnetischen und thermodynamischen Modellen für Spulen und Leistungsbaugruppen in Induktionsöfen und Blockerwärmern
- Durchführen von Variantenvergleichen, Prozessoptimierung, Sensitivitätsanalysen und thermischen Auslegungsstudien
- Projektieren und Ableiten z.B. von Auslegungen für Spulen von Induktionssystemen und Übergabe an die Konstruktion
- Mitwirken an F&E-Projekten zu Effizienzsteigerung und Ressourcenschonung



Ihr Profil:

- Masterstudium oder PhD in Elektrotechnik, Mechatronik, Physik oder verwandtem Gebiet
- Erfahrung in gekoppelten EM- und Thermal-Simulation, vorzugsweise im Bereich Induktion oder Leistungselektronik
- Sicherer Umgang mit Ansys Maxwell und icepak oder vergleichbaren Tools
- Kenntnisse in MATLAB/Simulink/FEM
- Verständnis von EMV-Fragestellungen und thermischen Grenzen von Leistungsbauteilen
- Strukturierte, analytische Arbeitsweise und Kommunikationsstärke
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse (C1) und gute Englisch Kenntnisse (mindestens B2 Level)

Ihre Vorteile:

- Profitieren Sie von einer **persönlichen Betreuung** durch erfahrene Experten.
- Freuen Sie sich auf eine **attraktive Vergütung** mit Zusatzleistungen, wie z. B. Fahrtkostenerstattung, Prämien, Branchenzuschläge, Urlaubs- und Weihnachtsgeld.
- Es erwartet Sie ein **langfristiger und wohnortsnaher Einsatz** mit einer gut organisierten Einarbeitung.
- Es wird Ihnen **kostenfreie** Arbeitskleidung zur Verfügung gestellt.
- Mitarbeiter/innen (m/w/d) werben Mitarbeiter/innen (m/w/d) (bis zu 250,00 €).
- BS Schubert ist Mitglied bei „corporate benefits“. So bekommen Sie als **Mitarbeiter/in (m/w/d) Rabatte** bei namhaften Anbietern u.a. bei Apple, Adidas, Telekom, Sky und viele weitere.
- **Lohn-Vorschusszahlung per Echtzeitüberweisung möglich!**
- **Erreichbarkeit auch außerhalb der üblichen Geschäftszeiten.** Ihre Fragen und Anliegen werden ernst genommen und innerhalb kürzester Zeit bearbeitet.

Hinweis: Sämtliche Bezeichnungen richten sich an alle Geschlechter.

Gerne stehen wir Ihnen unter Angabe der unten stehenden Referenznummer für Rückfragen zur Verfügung.

Referenz-Nummer: 203032A48657

Ihr Ansprechpartner:



BS Schubert GmbH

Klusetor 8
59555 Lippstadt

Telefon: +49 2941 9589180
Telefax: +49 2941 9589199



Patrick Arndt
Personalberater

bewerbung@bs-schubert.com
bs-schubert.com

