



Wachsen Sie mit uns! Die Mobilität ist elektrisch - seien Sie jetzt mit dabei und entwickeln Sie gemeinsam mit unseren erfahrenen Experten unser kabelloses Ladesystem weiter.

Zur Umsetzung unserer globalen Wachstumsstrategie und zur Verstärkung unseres erfolgreichen Inductive Charging-Teams suchen wir wahlweise in der Schweiz, Deutschland und China ab sofort oder nach Vereinbarung mehrere

Berechnungsingenieure für induktive Ladesysteme mit Fokus auf elektromagnetische FEM-Simulationen (m/w)

Ihre Aufgaben:

- Magnetische FEM Simulation in 2D und 3D für induktive Ladesysteme (magnetische Kopplung, EMV, Einfluss von magnetischen Feldern auf Sensoren)
- Drossel- und Induktivitätsauslegung für leistungselektronische Komponenten
- Auslegung von Aktivteilen für Elektromotoren
- Statische und dynamische Berechnungen von Kenngrößen und Kennlinien wie Moment, Spannung, EMK, Induktivitätsverlauf (L_d / L_q), Verluste, Kurzschlussstrom und -moment
- Akustische und elektrostatische Simulationen
- Materialbewertung und Pflege der Materialdatenbank
- Definition von Testfällen sowie die experimentelle Simulationsvalidierung

Unsere Erwartungen:

- Sehr gut abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Erfahrung und Kenntnisse im Bereich magnetischer FEM Simulation mit ANSYS Maxwell 2D/3D
- Mehrjährige relevante Berufserfahrung im Bereich Automotive
- Lösungsorientierte und analytische Vorgehensweise
- Hohes Mass an Flexibilität, strukturierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit und gute kommunikative Fähigkeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (in Wort und Schrift)

BRUSA Elektronik AG setzt Maßstäbe in der Entwicklung von modernster Leistungselektronik und Antrieben mit höchster Effizienz und Leistungsdichte für die elektrische Mobilität. Unsere jahrzehntelange Erfahrung führt laufend zu richtungsweisenden Ideen. Wir sind Vorreiter bei der Entwicklung und Herstellung von innovativen Produkten für Elektrofahrzeuge.

Eine gemeinsame Vision mit abwechslungsreichen und herausfordernden Aufgaben motiviert uns Tag für Tag. In einem modernen Arbeitsumfeld fördern wir die Eigenverantwortung und bieten zusätzlich flexible Arbeitszeiten, sehr gute Anstellungsbedingungen und eine offene Kommunikationskultur in einem globalen Team mit weltweiten Standorten und internationalen Kunden.

Haben wir Sie elektrisiert? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (Motivationsschreiben, CV, Zeugnisse) an Fabienne Berkmann, personal@brusa.biz, Telefon +41 81 758 1904.