



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 Motorenexperten-Teams suchen wir in der Schweiz ab sofort oder nach Vereinbarung einen

Berechnungsingenieur mit Fokus auf mechanische FEM-Simulationen (m/w)

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Auslegung von mechanischen und elektromechanischen Komponenten
- Dynamische und statische strukturmechanische FEM-Analysen und Optimierungen
- Rotordynamische Berechnungen, (thermisch gekoppelte) FEM-Simulationen und akustische Simulationen
- Simulation und Optimierung mechanischer Festigkeit von Motorblechschnitten sowie Berechnung der Lebensdauer und Simulation von Zuverlässigkeit und Ermüdung
- Berechnung und Simulation der Leiterplatten-Durchbiegung und Lebensdauer sowie CFD-Simulationen von Kühlkonzepten und -strukturen
- Materialbewertung und Pflege der Materialdatenbank
- Definition von Testfällen und experimentelle Simulationsvalidierung

Unsere Erwartungen:

- Sehr gut abgeschlossenes Studium in Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbar
- Fundierte Kenntnisse im Bereich mechanischer FEM-Simulation mit ANSYS mechanical und CFD
- Erfahrung mit Simulationen und Alterungsverhalten von Kunststoffmaterialien
- 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 (Motivations schreiben, CV, Zeugnisse) an Fabienne Berkmann, personal@brusa.biz, Telefon +41 81 758 1904.