



**Beschleunigen Sie Ihre Karriere! Von null auf hundert in wenigen Sekunden und das ganz ohne Abgas. Elektromobilität ist die Zukunft - seien Sie ganz vorn mit dabei.**

**Zur Umsetzung unserer globalen Wachstumsstrategie und zur Verstärkung unseres erfolgreichen Teams suchen wir in Sennwald (CH) ab sofort oder nach Vereinbarung einen erfahrenen**

## **System Engineer für Leistungselektronik im Bereich Automotive (m/w/d)**

### **Ihre Aufgaben:**

- Definition von Systemarchitekturen und funktionalen Partitionierungen sowie die damit verbundene Entwicklung von systemübergreifenden Funktionen und Technologien wie Kontrollalgorithmen, Kühlkonzepten und Fertigungskonzepten
- Simulation von DC/DC Wandlern und Regelkreisen mithilfe von PSpice, Matlab/Simulink oder ähnlichen Tools
- Durchführung von Verlustberechnungen von Schaltgeräten sowie deren stetige Weiterentwicklung
- Definition von Testanforderungen
- Ansprechpartner für Kunden in allen technischen Belangen sowie teamübergreifende Kommunikation von Kundenanforderungen
- Führung des Projektteams in allen technischen Angelegenheiten vom Konzept bis hin zur Serienfertigung
- Verantwortung für die kontinuierliche Überwachung des Projektstatus und die Identifikation von technischen Risiken

### **Unsere Erwartungen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik oder Physik (Uni/ FH)
- Fundierte Berufserfahrung in der Entwicklung von Convertern (DC/DC, PFC) für die Serie, bevorzugt in der Automobilbranche
- Mehrjährige Erfahrung in der Berechnung und Simulation von Regelkreisen
- Kenntnisse im Altium Designer und PADS wünschenswert
- Strukturierte, organisierte und analytische Arbeitsweise
- Starke zwischenmenschliche Fähigkeiten, Teamgeist und Kreativität
- Sehr gute Englischkenntnisse (in Wort und Schrift)
- Deutschkenntnisse von Vorteil

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 Sophia Amann, [personal@brusa.biz](mailto:personal@brusa.biz), Telefon +41 81 758 1904.