



**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 Model Based Design Teams suchen wir in Sennwald (CH) ab sofort oder nach Vereinbarung einen**

## **System Engineer im Model Based Design (m/w/d)**

### **Ihre Aufgaben:**

- Unterstützung und Beschleunigung der Entwicklung von Komponenten im Bereich Leistungselektronik
- Entwicklung einer Simulationsumgebung für System- und Komponentensimulationen in Matlab/Simulink
- Durchführung von Potenzialanalysen für neue Technologien im Bereich der E-Mobility mittels Systemsimulationen
- Entwurf und Implementierung von übergeordneten, systemweiten Regelungsstrategien
- Proaktive Unterstützung bei Validierungsprozessen für Systeme und Komponenten der BRUSA

### **Unsere Erwartungen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium in im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik oder vergleichbar an einer FH/TU/ETH
- Vertiefte Kenntnisse in der Modellierung von Leistungselektronik und Regelungstechnik in Matlab/Simulink
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der System- und/oder Komponentensimulation
- Hohe Teamorientierung sowie analytische und strukturierte Vorgehensweise
- 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 Sophia Amann, [personal@brusa.biz](mailto:personal@brusa.biz), Telefon +41 81 758 1904.