



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 Advanced-Engineering-Teams suchen wir in Sennwald (CH) ab sofort oder nach Vereinbarung einen

Softwareingenieur für Technologieentwicklung im Bereich Embedded Systems (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Erarbeiten von Regelungskonzepten für leistungselektronische Systeme (PFC, DC-DC, Umrichter) für den Einsatz in Elektrofahrzeugen sowie deren Umsetzung auf einem Controller (DSP und FPGA)
- Erstellen von Simulationsmodellen des Controllers (PLECS, Simulink)
- Testen der Software am Simulationsmodell sowie Prüfen des Controllers an der Hardware (HIL mit PLECS RT Box oder direkt am Converter)

Unsere Erwartungen:

- Sehr gut abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder Informatik (FH/TU/ETH)
- Erfahrung in der Programmierung von MCUs und FPGAs für leistungselektronische Systeme
- Erfahrung im Aufbau von Prototypen (PCB Layout, Firmware, Schaltungstechnik)
- Hohe Teamorientierung, sehr gute analytische Vorgehensweise sowie eigenständige Arbeitsweise
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie 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 (Motivationsschreiben, CV, Zeugnisse) an Sophia Amann, personal@brusa.biz, Telefon +41 81 758 1904.