



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 System Design-Teams suchen wir in Sennwald (CH) ab sofort oder nach Vereinbarung einen

System Designer mit Fokus auf Systemarchitektur und Funktionale Sicherheit (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Entwurf der Systemarchitektur von Antrieben, Ladegeräten und Spannungswandlern für Elektrofahrzeuge nach Lastenheftanforderungen
- Erstellen der für die Funktion des Gesamtsystems notwendigen Spezifikationen der Systemkomponenten unter Berücksichtigung der funktionalen Sicherheitsanforderungen nach ISO 26262
- Modellierung von Regelstrecken und Betriebs-szenarien sowie die Umsetzung von Regelungs-algorithmen
- Auslegen der Regelparameter und Nachweisen der Reglerstabilität mithilfe von Simulationen sowie Verifikationen im Labor
- Definition der Testspezifikation auf Basis der gewählten Topologie hinsichtlich kritischer Betriebs-punkte und -funktionen

Unsere Erwartungen:

- Sehr gut abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbar
- Fundierte Fachkenntnisse im System Design, idealerweise im Bereich Automotive
- Detaillierte Kenntnisse im Bereich von leistungselektronischen Systemen
- Erfahrung in der Entwicklung nach ISO 26262
- 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 Berkman, personal@brusa.biz, Telefon +41 81 758 1904.