

**Kiepe Electric Schweiz AG**

Neumatt 4 | 4626 Niederbuchsiten | Schweiz

## Stellenanzeige

Die Mobilitätswende ist in vollem Gange: Mit e-mobilen Lösungen für Schienenfahrzeuge und Busse treibt die Kiepe Electric Gruppe sichere und nachhaltige Verkehrskonzepte voran. Als Spezialist für e-Engineering ist Kiepe Electric der zuverlässige Partner für Verkehrsbetriebe, Flottenbetreiber und Fahrzeughersteller. Ob in San Francisco, Paris, Genf oder Köln: Die Metropolen der Welt setzen in ihren Nahverkehrskonzepten auf unsere umweltfreundlichen Elektroausrüstungen für Strassenbahnen, U-Bahnen und Regionalbahnen sowie Batterie-, Trolley- und In Motion Charging (IMC)-Busse.

Kiepe Electric Schweiz entwickelt und fertigt Leistungselektronik-Module und liefert komplette Systeme für Ladeinfrastruktur, Bordnetzstromversorgungen und elektrische Antriebe. Bei Schweizer Verkehrsbetrieben stellen wir die Verfügbarkeit der Kiepe Antriebssysteme sicher oder modernisieren diese durch neue Batteriesysteme.

Zur Verstärkung unseres Teams am Sitz in Niederbuchsiten (oder anderer Kiepe-Standort) suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen

### **Hardware Ingenieur Leistungselektronik m/w/d 80 - 100%**

#### **Deine Aufgaben**

- Entwicklung von Leistungselektronik für die elektrische Mobilität: Konzeption, Auslegung, Simulation und Inbetriebnahme leistungselektronischer Schaltungen, Filter und deren Komponenten
- Entwicklung und Weiterentwicklung von Umrichter-Steuerungen, Inbetriebnahme und Verifikation
- Konzeption von Leistungsstufen, digitale sowie analoge Regelkreise
- Unterstützung der Projektleitung/technische Projektleitung von auftragsbezogenen Entwicklungsprojekten
- Mitentwicklung von Architekturen und Spezifikationen, Zusammenarbeit mit der Produktion für DFM und DFT
- Durchführung von Tests, Berechnungen und Simulationen, Optimierung von Schaltungen
- Erstellen von Entwicklungsdokumentationen, Prüfplänen und Kundendokumentationen
- PCB-Design

#### **Dein Profil**

- Studium in der Elektrotechnik oder Antriebstechnik
- Fundierte Praxiserfahrungen Leistungswandlerdesign einschließlich EMV- und Filterkomponenten
- Fundierte Praxiserfahrung in der Regelungstechnik
- Kenntnisse der Bahntechniknormen und funktionaler Sicherheit von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Engagement, Teamfähigkeit, Flexibilität, Initiative und Belastbarkeit
- Bereitschaft zu Reisetätigkeit, vorwiegend in der Schweiz

## Deine Vorteile bei Kiepe

- 42-Stunden-Woche, 6 Wochen Ferien und flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit für Home-Office
- Arbeitsort an zentraler Lage, sehr gute Anbindung an den ÖV, Gratisparkplätze
- Halbtax-Abonnement
- Förderung von Aus- und Weiterbildung
- Anlässe für Mitarbeitende und Förderung gemeinsamer Aktivitäten

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann sende uns bitte dein vollständiges Dossier in elektronischer Form an [hr.kes@knorr-bremse.com](mailto:hr.kes@knorr-bremse.com).

Bei Fragen steht dir Franziska Thomann, Tel. +41 62 389 90 70, gerne zur Verfügung.