



Sie glauben an die Zukunft der Elektromobilität? Sie wollen dazu beitragen, dass namhafte Hersteller Traktionsbatterien noch besser testen und entwickeln können? Dann bewerben Sie sich bei uns als Hardware Ingenieur (m/w/d) und unterstützen Sie uns bei der Entwicklung dynamischer Stromversorgungen für Batterietest- und -prüfstände.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit eine/n:

HARDWARE INGENIEUR (m/w/d)

im Bereich „Automotive / E-Mobility“ für die Abteilung Entwicklung.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Mehrquadranten-Stromversorgungen im höheren Leistungsbereich von 20kW bis 500kW
- Schaltungsentwicklung von elektronischen Baugruppen und kompletten Produkten
- Praktische Anwendung von Schaltungsgrundlagen und entsprechender Normen
- Erstellen von Schaltplänen und Erarbeiten von Vorgaben für den operativen Bereich
- Schaltungssimulation mit Matlab/Simulink
- Auslegung und Berechnung von Bauteilen
- Technische Abstimmung mit Kunden im Pflichtenheft
- Entwicklung von Treiberschaltungen
- Inbetriebnahme von Prototypen und Nullserien
- Interne technische Unterstützung der Kollegen

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Elektrotechnik
- Tiefgründige Kenntnisse und Erfahrung im Schaltverhalten von MOSFETs, IGBTs und SiC, zugehöriger Treiberschaltungen
- Beherrschen der parasitären Effekte und systematische Optimierung von Verlusten und EMV-Verhalten
- Erfahrung mit Anforderungen an Leiterplattenlayout zur geeigneten Schaltungsumsetzung und Aufbaustruktur unter Einhaltung von EMV-Anforderungen und hinreichender Entwärmung
- Gute Kenntnisse gängiger Schaltungstopologien und deren gezielte Auswahl in Abhängigkeit von Produkthanforderungen
- Vertrautheit mit dem Einsatz entwicklungsbezogener Messtechnik und deren Auswertung
- Kundenorientierte, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache

Ihre Vorteile:

- Interessante und zukunftsorientierte Märkte (z.B. Beschleuniger für technische Medizinanwendungen, Prüfstände für die E-Mobilität, Batteriesimulation und -test)
- 30 Tage Urlaub und Gleitzeit
- Attraktive Vergütung + erfolgsabhängiger, variabler Anteil
- Dort arbeiten, wo andere Urlaub machen – Freizeitmöglichkeiten vor der Haustüre

Wenn Sie sich außerdem für technische Produkte begeistern können und gerne in einem mittelständischen Unternehmen mit flachen Hierarchien arbeiten möchten, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Sie sind interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Bevorzugt per E-Mail an jobs@heinzinger.de.

Ihre Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Michael Bosin (Entwicklungsleiter) unter Tel.: 08031 2458 90.