



Egal ob 300.000 oder 40 Volt, 100mAmpere oder 10.000 Ampere – Leistungselektronik und Hochspannungstechnik sind Ihr Ding? Dann bewerben Sie sich bei uns als Hardware Ingenieur (m/w/d). In unserer EMV Kammer, dem HV Prüffeld (>400kV) und den drei Hochleistungsprüffeldern, werden Sie sich sicher wohl fühlen!

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit eine/n:

HARDWARE INGENIEUR (m/w/d)

im Bereich „Hochspannung / Leistungselektronik“ für die Abteilung Entwicklung.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Schaltnetzteilen für Hochspannungsanwendungen im Leistungsbereich bis 6kW
- Schaltungsentwicklung von elektronischen Baugruppen
- Praktische Anwendung von Schaltungsgrundlagen und entsprechender Normen
- Erstellen von Schaltplänen
- Schaltungssimulation mit gängiger Simulationssoftware (z.B. Matlab/Simulink)
- Auslegung und Berechnung von Bauteilen unter anderem für Pulsbelastungen
- Berechnung und Auslegung von induktiven Bauelementen
- Berechnung und Aufbau von Hochspannungskaskaden
- Technische Abstimmung mit dem Kunden und Erarbeiten des Pflichtenhefts
- Inbetriebnahme von Prototypen und Nullserien
- Interne technische Unterstützung der Kollegen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder vergleichbar mit mehrjähriger Berufserfahrung
- Kenntnisse und Erfahrung im Schaltverhalten von Transistoren (MOSFET) und 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
- 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 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 Thomas Staber (Leiter Technik) unter Tel.: 08031 2458 83.