



Stromversorgung am Laufen halten – wir packen's an!



Für den Weltmarkt projektieren und fertigen wir Hochspannungs- und Hochstromprüfsysteme zur Prüfung von Energiekabeln, Hochspannungstransformatoren und weiteren Geräten der elektrischen Energieübertragung. Mit unseren innovativen Produkten und digitalen Lösungen unterstützen wir den Netzausbau für eine nachhaltige Energieversorgung. Wir eröffnen Ihnen als Unternehmen in der REINHAUSEN Gruppe vielfältige Möglichkeiten in einer zukunftsorientierten Branche. HIGHVOLT - where Power meets Passion. Für unseren Standort Dresden suchen wir Sie als:

Entwicklungsingenieur (m/w/d) Leistungselektronik

Welche Herausforderungen erwarten Sie?

- Sie setzen selbständig externe und interne Anforderungen an leistungselektronische Systeme um.
- Sie simulieren und berechnen leistungselektronische Konvertersysteme (Systemdesign, thermisches Design, FMEA, Zuverlässigkeit).
- Zudem entwerfen und implementieren Sie zeitdiskrete Regelungen für statische Frequenzumrichter.
- Sie führen Feldtests und Typprüfungen an Umrichtersystemen durch und übernehmen die Projektleitung für die Entwicklung von Umrichtersystemen.
- Zudem gehören die Programmierung von Steuercomputern (Sharc, Zynq) für statische Frequenzumrichter sowie die FPGA-Programmierung in VHDL für embedded control Lösungen zu Ihren Aufgaben.

Was wünschen wir uns von Ihnen?

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik/Elektroenergietechnik mit Vertiefungsrichtung Leistungselektronik.
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse und Praxiserfahrung im Bereich Leistungselektronik.
- Sie beherrschen die Simulationstools PLECS und Matlab/SimPowerSystems sicher.
- Zudem verfügen Sie über Kenntnisse in Programmierung mit C, C++ für embedded control Systeme sowie in der FPGA-Programmierung mit VHDL.
- Ihre Arbeits- und Denkweise ist systematisch und analytisch. Außerdem sind Sie kooperations- und teamfähig.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab.



**Interessiert?
Jetzt bewerben!**
[**highvolt.com/karriere**](https://highvolt.com/karriere)

**HIGH
VOLT**