



---

## **Antrieb durch Innovation**

Wir sind ein innovatives Unternehmen mit flachen Hierarchien und Sitz im Medical Valley Center in Erlangen. Wir erbringen Ingenieursleistungen in den Bereichen Medizin- und Sicherheitstechnik und haben uns durch Forschungsprojekte auf verschiedenen Gebieten der Medizintechnik umfangreiche Fachkenntnisse erworben. Dadurch sind zahlreiche internationale Veröffentlichungen und Patentschriften entstanden. Als Dienstleistung werden im Kundenauftrag Röntgenröhren und die dazugehörige Steuerungs- und Leistungselektronik für verschiedene Anwendungsbereiche entwickelt und hergestellt. Dies beinhaltet Maßanfertigungen, kundenspezifische Entwicklungen, Prototypenfertigung und Serienfertigung.

## **Ingenieur (m/w/d) Entwicklung Leistungselektronik / Hochspannungstechnik**

### **Ihre Aufgaben:**

- Konzeptentwicklung von Hochspannungsgeneratoren unter Prüfung aller Anforderungen und deren Realisierbarkeit
- Simulation von komplexen Leistungselektronik-Schaltungen in modernen Simulationsumgebungen
- Rechnergestützter Schaltungs- und Leiterplattenentwurf
- Eigenständige Inbetriebnahme, Charakterisierung und Optimierung von HV-Schaltungen
- Entwicklung und Design von Hochspannungsgeneratoren mit MOSFET und IGBT
- Planung und Entwicklung der Isolationskoordination und Erstfehlersicherheit
- Definition notwendiger Testvorschriften gemäß Pflichtenheft bis zur Serienfertigung
- Planung, Bearbeitung und Dokumentation aller theoretischen und praktischen Untersuchungen zur Absicherung der normgerechten Entwicklung

### **Unsere Anforderungen und Ihr Profil:**

#### **Was Sie mitbringen:**

- Abgeschlossenes Studium als Ingenieur Elektrotechnik, Mechatronik oder ähnlicher technischer Fachrichtungen
- Kenntnisse in EMV-gerechtem Leiterplattendesign, sowie simulationsgestützter Entwicklung
- Erfahrung in analoger und digitaler Schaltungstechnik
- Fundierte Fachkenntnisse auf den Gebieten der Leistungselektronik, Hochspannungstechnik und Schaltungstechnik
- Kenntnisse in der Entwicklung medizinischer elektrischer Geräte sind von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

#### **Wie wir Sie uns vorstellen:**

- Sie verfügen über eine strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Sie sind stark motiviert und bereit, das Unternehmen mit nach vorne zu bringen

- Sie besitzen ein Organisationstalent und arbeiten diszipliniert

**Was wir bieten:**

- Vielseitiges Aufgabengebiet mit herausfordernden Aufgaben in einem Zukunftsmarkt
- Gute Work-Life Balance in der Metropolregion Nürnberg
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Moderner Arbeitsplatz mit leistungsgerechter Vergütung

**Beginn:**

ab sofort

**Dauer, Wochenstunden, Vergütung:**

Nach Absprache