

Wir stellen ein!

Hardware Ingenieur Leistungselektronik (m/w/d)

Über uns:

VEC Imaging ist weltweit führend in der Entwicklung von Nanoröhren-basierten Multi-Beam-Röntgenröhren (MBX). Wir widmen uns der Entwicklung, Herstellung und dem Verkauf von Nanoröhren-basierten Röntgenkomponenten und Steuer-/Leistungselektronik für medizinische und Sicherheitsanwendungen. Das kombinierte Talent unserer Ingenieure hat zu zahlreichen internationalen Publikationen, IP es und Patenten geführt. Als Team bemühen wir uns, die Gesundheitsversorgung zu verbessern und Leben zu retten.

Unsere Vision ist es, immer vorausschauend zu sein. Wir folgen nicht - Wir revolutionieren! Nach jahrelanger Forschung wurde VEC Imaging 2018 als Joint Venture zwischen CETTEEN GmbH und Varex Imaging Corporation gegründet, die 65 Jahre Erfahrung in der Röntgenröhrenherstellung in unser Joint Venture einbringt. VEC Imaging verfügt sowohl über ISO 9001- als auch über ISO 14001-Zertifizierungen, die unser Engagement für qualitativ hochwertigen Kundenservice und Produkte und für die Förderung einer nachhaltigen Gesellschaft zeigen.

Aufgabenstellungen:

- 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 MOSFETs und IGBTs
- 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
- Koordination der Schnittstellenanforderungen zwischen Hard- und Software
- Eigenständige Inbetriebnahme und Verifikation von Modulen, sowie das Ableiten von Testvorschriften und begleitende Systemtests bis zur CE-Zertifizierung

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium als Ingenieur Elektrotechnik, Mechatronik oder ähnlicher technischer Fachrichtungen
- Kenntnisse in EMV-gerechtem Leiterplattendesign, sowie simulationsgestützter Entwicklung
- Erfahrung in analoger und digitaler Schaltungstechnik unter EMV Gesichtspunkten sind hilfreich
- Fundierte Fachkenntnisse auf den Gebieten der Leistungselektronik, Hochspannungstechnik und Schaltungstechnik

- Kenntnisse in der Entwicklung medizinischer elektrischer Geräte sind von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigenständige, engagierte, zielorientierte und gut strukturierte Arbeitsweise
- Bereichsübergreifende und qualitätsbewusste Denkweise sowie Teamfähigkeit

Was IHNEN VEC Imaging bieten kann:

- die Möglichkeit, mit revolutionären Technologien zu arbeiten
- die Möglichkeit, in einem aufstrebenden Unternehmen zu wachsen und etwas zu bewegen
- ein vielseitiges Aufgabengebiet mit herausfordernden Aufgaben in einem Zukunftsmarkt
- flache Hierarchien und kurze Entscheidungsprozesse
- ein moderner Arbeitsplatz mit modernsten Laboren und kollaborativen Arbeitsbereichen
- hervorragende Verkehrsanbindung, günstige Lage, Parkplätze
- eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Umfeld
- kostenlose Getränke

Informationen zur Einstellung:

Arbeitsort: VEC Imaging GmbH & Co. KG, Henkestraße 91, 91052 Erlangen

Website: www.vecimaging.com

Anfang: tdb

Stunden: Vollzeit 40 Stunden pro Woche

Bitte senden Sie Ihre informativen Bewerbungsunterlagen inkl. Referenzen, Fotos und Informationen zu Ihren Gehaltsvorstellungen per E-Mail an uns.

Für Anfragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an Herrn Phat Tran unter der Telefonnummer 09131/ 9126926.

Art der Stelle: Vollzeit