

Wir stellen ein!

Software/Embedded Ingenieur (m/f/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:

- Entwicklung produktübergreifender Funktionen in FPGA und/oder Mikrocontroller
- Produktbegleitende Entwicklung von Konzeption bis Zertifizierung von hardwarenahen Softwarelösungen und/oder FPGA-Beschreibungen zur Signalverarbeitung
- Konzeption, Design, Implementierung und Tests von Softwarelösungen in C/C++, C# und VHDL
- Entwicklung und Verifikation von Funktionen und Zeitverhalten komplexer Logik- und Controller-Funktionalitäten mit μ C und FPGAs
- 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 – Elektronik – Informationstechnik oder ähnlicher technischer Fachrichtungen
- mehrjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Software-Entwicklung, im Umgang mit aktuellen Entwicklungs-Tools und Hardware-Plattformen
- mehrjährige Berufserfahrung in der Programmierung von μ C und FPGAs unterschiedlicher Hersteller
- fundierte Kenntnisse im Umgang mit FPGAs in Echtzeit-Umgebungen
- Erfahrung in der Programmierung mit C/C++, C# und VHDL
- Erfahrung in hardwarenaher Programmierung
- Erfahrung im Entwurf und Implementierung von Firmware und GUI-Applikationen
- Kenntnisse in analoger und digitaler Schaltungstechnik und EMV Gesichtspunkten
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- gute Kenntnisse in der Entwicklung medizinischer elektrischer Geräte sind von Vorteil
- eine eigenständige, engagierte, zielorientierte und gut strukturierte Arbeitsweise
- eine 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

Informationen zur Einstellung:

- **Arbeitsort:** VEC Imaging GmbH & Co. KG, Henkestraße 91, 91052 Erlangen
- **Website:** www.vecimaging.com
- **Anfang:** sofort
- **Stunden:** Vollzeit 40 Stundenpro Woche

Kontakt:

Bitte senden Sie Ihre informativen Bewerbungsunterlagen inkl. Referenzen, Fotos und Informationen zu Ihren Gehaltsvorstellungen per E-Mail an antje.wald@vecimaging.com.

Foder Anfragen zur ausgeschriebenen Stelle, bitte wenden Sie sich an Herrn Phat Tran unter der Telefonnummer [09131/ 9126926](tel:091319126926).