



Möchten Sie an innovativen Antriebslösungen arbeiten, die ressourcenschonendes und umweltfreundliches Produzieren fördern und komplexe Anwendungen der Industrieautomation lösen? Mit unseren Produkten wird der Energieverbrauch von Elektromotoren deutlich reduziert und Rückspeisung von Bremsenergie in das elektrische Netz ermöglicht. Die Nachfrage nach energie-effizienten Antrieben ist im Wachsen und unsere Frequenzumrichter sind weltweit sehr gefragt!

Um unsere zukünftigen Produkte auf höchstem Niveau zu halten, suchen wir für unseren Standort in Romanshorn einen

Elektroingenieur HW Entwicklung - Funktionale Sicherheit (w/m/d)

Gestalten Sie mit uns die Zukunft der Antriebstechnik

- Innerhalb eines unserer internationalen Entwicklungsteams arbeiten Sie mit an der Erstellung von Pflichtenheften, Produktideen und Lösungskonzepten für die funktionale Sicherheit.
- Sie entwickeln Signalelektronik-Schaltungen und führen Simulationen, Worst Case Analysen und FMEA's durch.
- Für diese Schaltungen evaluieren Sie die geeigneten Komponenten und führen Messungen durch.
- Sie verifizieren Prototypen und Vorseriengeräte durch Elektrische-, Thermische- und EMV-Messungen inkl. der Erstellung von Verifikationsdokumenten.
- Darüber hinaus gehören die Planung und Koordination von Qualifizierungen und Zertifizierung mit externen Stellen sowie die Erstellung der Sicherheitsdokumente und Prüfvorschriften zu Ihren Aufgaben.

Unsere Anforderungen

- Sie haben erfolgreich Ihr Studium als Elektroingenieur (Bachelor oder Master) oder eine vergleichbare Ausbildung als Techniker abgeschlossen.
- Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse in Analog- und Digitaltechnik und über Erfahrung bei der Entwicklung von Produkten bis zur Serienreife.
- Theoretische und praktische Kenntnisse in der funktionalen Sicherheit (EN ISO 13849-1, EN 61508) sind zwingend, Kenntnisse in Steuer- und Regelungstechnik erwünscht.
- Sie sind teamfähig sowie flexibel und erkennen komplexe Zusammenhänge.
- Gute kommunikative Fähigkeiten in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen

- Zusammenarbeit in national und international agierenden Teams.
- Eine abwechslungsreiche, inspirierende Tätigkeit in einem sehr gut harmonisierenden Teamumfeld.
- Sie erleben bei uns eine Unternehmenskultur, die von einem partnerschaftlichen und vertrauensvollen Umgang geprägt ist.
- Flexibilität in der Arbeitszeit und Möglichkeit zu Homeoffice.
- Moderner, mit öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut erreichbarer Arbeitsplatz am Bodensee.
- Sehr gute Weiterbildungsmöglichkeiten und attraktive Anstellungsbedingungen.

Spricht Sie die Aufgabe an?

Gerne informieren wir Sie über nähere Einzelheiten und freuen uns auf Ihre Bewerbung unter dem Stichwort «HW Entwickler Funktionale Sicherheit»: hr.ch.lsw@lenze.com