



Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Egg b. Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

EMC / Compliance Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Planung, Durchführung und Überwachung von EMV-Tests (leitungsgebundene und gestrahlte Emissionen sowie Störfestigkeit) für unsere AC/DC- und DC/DC-Leistungswandlungssysteme in Zusammenarbeit mit externen Testhäusern
- Definition und Vorantreiben der regulatorischen Compliance-Strategie sowie der Zertifizierungs-Roadmap über unsere Zielmärkte und Normen hinweg (z. B. UL, CE, IEC 62477, IEEE 1547, FCC/CISPR EMV-Normen)
- Frühzeitige Zusammenarbeit mit den Teams Leistungselektronik, Firmware und Mechanik, um EMV- und Compliance-Aspekte wie Abschirmung, Filterung, Erdung und Layout von Beginn an ins Design zu integrieren
- Pflege der Beziehungen zu externen Zertifizierungsstellen und Testhäusern (UL, TÜV u. a.), Koordination von Testplänen, Einreichungen und Nachverfolgung von Befunden
- Erstellung und Pflege der für die Zertifizierung erforderlichen technischen Dokumentation – Testberichte, Risikobeurteilungen und Konformitätserklärungen
- Untersuchung und Behebung von EMV- und Compliance-Problemen, die während der Tests auftreten, inklusive Unterstützung bei der Ursachenanalyse und bei Designänderungen zusammen mit dem Engineering
- Verfolgung sich entwickelnder regulatorischer Anforderungen in unseren Zielmärkten und Kommunikation der Auswirkungen auf die Engineering-Roadmap
- Unterstützung des Übergangs von der Alpha-Kunden-Bereitschaft zur Produktions- und Volumenreife durch Skalierung der Compliance-Prozesse auf die Serienproduktion

Was Sie ausmacht:

- BSc / MSc in Elektrotechnik oder vergleichbare Ausbildung
- 5+ Jahre Erfahrung im Bereich EMV-Engineering und/oder regulatorischer Compliance, idealerweise für Leistungselektronik oder industrielle Mittelspannungsanlagen
- Fundierte Kenntnisse der EMV-Normen (z. B. IEC 61000-Reihe, CISPR, FCC Part 15) sowie Produktsicherheits-/Netzanschlussnormen (UL, IEC 62477, IEEE 1547)
- Praktische Erfahrung mit EMV-Testequipment und Pre-Compliance-Tests
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit externen Testhäusern und Zertifizierungsstellen
- Starke Dokumentationsfähigkeiten; sicher im Erstellen von Testplänen, Berichten und technischen Unterlagen für Zertifizierungen
- Teamplayer mit Freude an funktionsübergreifender Zusammenarbeit mit Hardware- und Firmware-Teams bereits früh im Entwicklungszyklus

- Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift; Deutschkenntnisse von Vorteil, aber nicht zwingend

Was diese Stelle ausmacht:

- Beteiligung am Unternehmen plus attraktives Gehalt
- Einzigartige Technologie- und Marktchance – validierter Prototyp und erste zahlende Kunden auf dem Weg zur Serienfertigung
- Hybrides Arbeiten mit flexiblen Arbeitszeiten