

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:

Brüttisellen (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Sr. Test and Validation Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Fokus auf Testsystemdesign sowie Verifikations- und Validierungstests von Hochgeschwindigkeitsprodukten in Kabelbaugruppen für Datacenter- und Wireless-Infrastruktur
- Selbstständiges Arbeiten an Projekten in den Bereichen Produktvalidierung und Testsystemdesign inklusive Auswahl von Hardware und Programmierung
- Enge Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams aus Elektrotechnik, Mechanik, Fertigung und Betrieb zur Umsetzung führender Produktdesigns
- Verantwortung für die elektrische Validierung eines Produkts/einer Plattform von der initialen Analyse bis zur Produktionsverifikation und Fertigung
- Bearbeitung anspruchsvoller Designprobleme mithilfe modernster Hardware- und Softwaretools
- Testen, Leistungsoptimierung und Validierung von Hochgeschwindigkeits-Kabelbaugruppen mittels BERTs, Netzwerk-Switches, Traffic-Generatoren etc.
- Festlegung von Testanforderungen für neue Produkte basierend auf elektrischen und Software-Spezifikationen
- Entwicklung von Testsystemen/Prüfvorrichtungen für Hochgeschwindigkeitskabel von der Konzeption bis zum Fertigungseinsatz
- Gestaltung der Testsystemarchitektur, Systemdiagramme, Testsoftware, Hardwareaufbau und Validierung bis zur Serienfertigung
- Erarbeitung umsetzbarer Empfehlungen basierend auf Design-Reviews und Produktspezifikationen
- Treffen datengestützter Entscheidungen zur Produktfunktionalität und zu Verbesserungspotenzialen

Was Sie ausmacht:

- Bachelorabschluss in Elektrotechnik, Masterabschluss von Vorteil
- Mindestens 10 Jahre Berufserfahrung im Bereich Hochgeschwindigkeits-Testengineering
- Erfahrung mit Kabel-/Kabelbaugruppendesigns (Hochgeschwindigkeits-Twinax-Kabel, Direct Attach Copper (DAC) Kabel, Active Copper Cables)
- Erfahrung mit Hochgeschwindigkeits-Testequipment (Digital Sampling Oscilloscope, Vector Network Analyzer, Bit Error Rate Tester, TDR, Pattern Generators, Power Supplies etc.)
- Fundierte Erfahrung mit Python
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten zur Interpretation von Test-/Labordaten sowie zur Identifikation und Lösung von Problemen
- Erfahrung in Projektleitung, insbesondere über Design-, Entwicklungs- und Fertigungsteams hinweg
- Ausgezeichnete mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten

- Fähigkeit, in einem globalen Umfeld zu arbeiten – verschiedene Zeitzone, fließendes Englisch (mündlich/schriftlich), Zusammenarbeit über Standorte hinweg
- Hohe Eigenmotivation, schnelle Auffassungsgabe und Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits