JobAdvice.ch

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:
Buchs (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
PCB Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Design und Optimierung von PCB-Layouts für neue und bestehende Produkte unter Einhaltung elektrischer, mechanischer und thermischer Anforderungen
- Erstellung und Pflege elektronischer Bauteile und Bibliotheken innerhalb der PCB-Design-Umgebung (Datenbank und Altium Enterprise)
- Bewertung, Auswahl und Qualifizierung elektronischer Bauteile anhand von Leistung, Verfügbarkeit, Kosteneffizienz und Zuverlässigkeit
- Durchführung von Design for Manufacturing (DFM)- und Design for Testability (DFT)-Reviews in enger Zusammenarbeit mit Produktions- und Industrialisierungsteams
- Erstellung und Freigabe von Fertigungsdokumentationspaketen inklusive Gerber-Dateien, Stücklisten (BOMs) und Montagedokumentation
- Unterstützung von Prototypenbau, Montageintegration, Debugging und Validierungstests
- Koordination mit PCB-Fertigungs- und Montagepartnern zur Lösung technischer Probleme und kontinuierlichen Verbesserung von Fertigbarkeit und Produktionseffizienz
- Vorantreiben der Entwicklung und Umsetzung von PCB-Design-Richtlinien, Prozessen und Best Practices im gesamten Unternehmen

Was Sie ausmacht:
- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik oder einer vergleichbaren technischen Disziplin
- Fundierte Kenntnisse in analoger, digitaler und Mixed-Signal-Elektronik sowie in PCB-Design-Prinzipien, einschliesslich Layout-Beschränkungen und Stack-up-Überlegungen
- Sicherer Umgang mit Altium Designer sowie Erfahrung mit PCB-Fertigungs- und Montageprozessen und relevanten IPC-Standards
- Praktische Erfahrung mit Labormessgeräten und Niederspannungstests für Validierung und Fehlerbehebung
- Erfahrung im Umgang mit PLM- und ERP-Systemen, idealerweise Windchill und Infor
- Ausgeprägte Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit an den Schnittstellen zu Hardware, Mechanik, Fertigung und Lieferanten
- Hohe Sorgfalt, Qualitäts- und Prozessbewusstsein sowie eine strukturierte, proaktive Arbeitsweise
- Ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein für Designqualität und Projekterfolg
- Verhandlungssicheres Englisch; Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits