



SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

PCB-Layer / Leiterplattenentwickler (m/w/d)

Im Bereich Electrics & Electronics / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 73430 - Aalen (Baden-Württemberg)

AUFGABEN

- Sie sind verantwortlich für die ganzheitliche Auslegung elektronischer Baugruppen mit dem Ziel, elektrische, mechanische und fertigungstechnische Anforderungen optimal miteinander zu verbinden.
- Im Fokus steht die Entwicklung robuster Designlösungen für anspruchsvolle High-Speed- und Starr-Flex-Anwendungen (bis zu 18-Lagen) sowie die frühzeitige Bewertung ihrer technischen Machbarkeit.
- Durch die Analyse und Optimierung kritischer Designparameter wie Impedanzen, Strompfade, Entwärmung und Bauraum stellen Sie eine zuverlässige Funktion auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen sicher.
- Über die verschiedenen Entwicklungsphasen hinweg begleiten Sie neue Elektroniklösungen von der Konzeptfindung und technischen Abstimmung bis hin zur Validierung und erfolgreichen Überführung in die Produktion.
- Als technische Schnittstelle zwischen Entwicklung, Produktion und externen Fertigungspartnern sorgen Sie für eine effiziente Umsetzung innovativer PCB-Lösungen und leisten einen wichtigen Beitrag zur Qualität und Marktreife der Produkte.

QUALIFIKATIONEN

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Mehrjährige praktische Erfahrung im PCB-Layout, idealerweise mit komplexen High-Speed-, Mixed-Signal- oder Hochstromanwendungen, zeichnet Sie aus.
- Mit der Entwicklung anspruchsvoller, mehrlagiger Leiterplatten sowie Starr-Flex-Designs sind Sie bestens vertraut; Erfahrungen im Umfeld militärischer oder maritimer Elektronik sind von Vorteil.
- Im Umgang mit Pulsonix und den relevanten IPC-Richtlinien sind Sie sicher und bringen ein fundiertes Verständnis für EMV, Signal- und Leistungsintegrität sowie thermische Aspekte elektronischer Baugruppen mit.
- Sehr gute Deutschkenntnisse sowie eine strukturierte, eigenständige Arbeitsweise und Freude an der Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams runden Ihr Profil ab.

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH

Jessica Lindlein

Tel: +49 (0) 172 10 260 57