



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:

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

Jobbeschreibung:

Electro-Optic Process Integration Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Identifikation und Entwicklung von Lösungen zur Integration neuartiger Prozessschritte und Materialien entlang der gesamten Fertigungs-, Montage-, Verpackungs- und Testkette
- Zusammenarbeit mit Hardware-, Packaging-, Equipment- und Wafer-Level-Partnern zur Definition und Umsetzung skalierbarer Ansätze
- Planung, Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Experimenten, sowohl intern im Labor als auch in Zusammenarbeit mit externen Partnern
- Übersetzung von Ergebnissen in konkrete Prozessverbesserungen
- Enge Zusammenarbeit mit externen Foundries, Partnern und Lieferanten bei der Entwicklung und dem Transfer von Prozessen, von der ersten Machbarkeitsprüfung bis zur Produktionsreife
- Interne Koordination über Teams hinweg, um eine reibungslose Integration neuer Prozesse in bestehende Arbeitsabläufe und Montagesequenzen sicherzustellen

Was Sie ausmacht:

- Master- und/oder Dokortitel in Elektrotechnik, Photonik, Materialwissenschaften oder einem verwandten Fachgebiet
- Systemisches Verständnis der gesamten Fertigungs-, Montage-, Verpackungs- und Testkette, mit breiter Kenntnis in Bereichen wie Advanced Packaging, Wafer-Level-Prozessierung, PCB- oder Board-Design oder Arbeit mit OSATs und Anlagenherstellern
- Mindestens 3 Jahre praktische Erfahrung in der Prozessentwicklung oder Integration neuartiger Materialien im Photonik- oder Halbleiterumfeld, inklusive Planung und Durchführung von DOEs und Umsetzung der Ergebnisse in Prozessverbesserungen
- Fundierte Kenntnisse in der Physik integrierter photonischer Bauelemente und in Halbleiterfertigungsprozessen; Erfahrung mit organischer Elektro-Optik, organischer Photovoltaik oder organischer Elektronik von Vorteil
- Nachgewiesene Fähigkeit zur Zusammenarbeit mit externen Foundries oder Lieferanten, inklusive Definition von Projektumfang und technischen Anforderungen, Steuerung der Zusammenarbeit und Management von Feedback-Schlaufen
- Erfahrung mit der Charakterisierung und Prüfung optischer Bauelemente von Vorteil
- Proaktive, selbstständige und praktisch orientierte Arbeitsweise mit hoher Eigenverantwortung und konstant hochwertigen Ergebnissen
- Sicheres Auftreten als technischer Sparringspartner gegenüber internen funktionsübergreifenden Teams und externen Engineering-Partnern sowie Geschick im Aufbau langfristiger, produktiver Arbeitsbeziehungen

- Fähigkeit, komplexe technische Abwägungen selbstständig zu durchdenken und die eigene Argumentation klar zu kommunizieren
- Flexibilität, sich bei wechselnden Prioritäten rasch auf neue Aufgaben einzustellen und diese mit gleichbleibendem Engagement umzusetzen

Was diese Stelle ausmacht:

- Teilnahme an Bonus- und Beteiligungsprogrammen, inklusive Equity-Zuteilung beim Eintritt und jährlicher Equity-Auffrischung
- Wettbewerbsfähige Vergütung und attraktive Zusatzleistungen
- Arbeitsumfeld geprägt von Zusammenarbeit, Transparenz und Inklusion
- Unterstützung und Ressourcen für persönliche und fachliche Weiterentwicklung