



Manager (m/w/d) Mikrooptik-Technologie

Arbeitsort: 12489, Berlin

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Definition und Umsetzung von Technologie-Roadmaps für optische und mikrooptische Systeme unter Berücksichtigung der Kunden- und Marktanforderungen
- Leitung multidisziplinärer Teams in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Design, Prototypenbau, Integration und Validierung von optischen Komponenten (Linsen, Wellenleiter, Koppler, Steckverbinder, FAUs)
- Überwachung der Systemintegration, Leistungsoptimierung und des Lebenszyklusmanagements
- Zusammenarbeit mit internen Teams, externen Partnern, Lieferanten und Foundries, um eine nahtlose Integration und Herstellbarkeit sicherzustellen
- Funktion als Fachexperte, der den Teammitgliedern technische Anleitung, Mentoring und Karriereentwicklung bietet
- Entwicklung und Umsetzung strenger Test-, Charakterisierungs- und Qualitätssicherungsprozesse
- Vertretung des Unternehmens bei Branchenveranstaltungen, Mitwirkung an

Was Sie mitbringen:

- Master- oder Doktorgrad in Optik, Photonik, Physik, Elektrotechnik oder einem verwandten Fachgebiet
- Mehrjährige Erfahrung in den Bereichen optisches Systemdesign, Mikrooptikentwicklung oder photonische Integration
- Nachweisliche Erfolge bei der Leitung von Technologieentwicklungsprojekten in den Bereichen Optik oder Photonik
- Fachkenntnisse in den Bereichen Mikrooptikdesign, Fertigungstechniken (z. B. Wafer-Level-Optik, Lithografie, Formgebung) und optische Simulationswerkzeuge (z. B. Zemax, Lumerical)
- Fundierte Kenntnisse in photonischen Integrationstechnologien, einschließlich Siliziumphotonik, VCSELs und Glasfaserkommunikationssystemen
- Vertrautheit mit Halbleiterverpackung, Wärmemanagement und Fertigungsprozessen
- Vertrautheit mit der Co-Packaged-Optics-Architektur und ihren Anwendungen in Rechenzentren und im Hochleistungsrechnen
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Lieferanten, Gießereien und Testlabors für optische

technischen Publikationen, Patenten und der Entwicklung von Standards

- Verwaltung der Projektplanung, Zeitpläne, Budgets und Ressourcenzuweisung

Komponenten

- Kenntnisse der Industriestandards für optische Verbindungen, wie z. B. IEEE 802.3-Standards für Ethernet-Konnektivität
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Neben einem **unbefristeten Arbeitsvertrag** und **30 Tagen Urlaub** warten zahlreiche **Sozialleistungen** und **Benefits** wie die **Gutscheinkarte Ticket Plus®** auf Sie.

Sind Sie bereit für Ihre nächste berufliche Herausforderung? Dann laden Sie in nur wenigen Minuten Ihren Lebenslauf hoch.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und stehen für Fragen, sowie weitere Informationen gerne zur Verfügung!

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Verantwortungsvolle
Aufgaben



Flexible
Arbeitszeiten



Eigenverantwortliches
Arbeiten



Attraktive
Vergütung



Teamorientierte
Arbeitsweise



Kontakt:

Felicitas Furkim
Tel.: +49 7034 65612497
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

