



Senior Optics Engineer (m/w/d)

Arbeitsort: 12489, Berlin

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Vorantreiben von Innovationen, die sich auf die Weiterentwicklung optischer Verbindungstechnologien konzentrieren
- Leitung des Entwurfs, der Entwicklung und des Prototypings von optischen Baugruppen mit Schwerpunkt auf der Faser-Chip-Integration
- Umsetzung von Kunden- und Marktanforderungen in robuste Produktkonzepte und technische Lösungen
- Validierung der Produktleistung durch fortschrittliche Simulationen, Labortests und iteratives Prototyping
- Sicherstellen, dass alle Entwürfe die geltenden Sicherheits-, Umwelt- und Regulierungsstandards erfüllen
- Funktionsübergreifende Zusammenarbeit mit Marketing-, Vertriebs- und Designteams
- Erleichterung und Mitwirkung bei Designprüfungen, Risikobewertungen (z. B. FMEA) und Initiativen zur kontinuierlichen Verbesserung
- Unterstützung des nahtlosen Übergangs von Entwürfen in skalierbare Fertigungsprozesse
- Dokumentieren von Designprozessen, Testergebnissen und Produktspezifikationen in klaren, umfassenden technischen Berichten

Was Sie mitbringen:

- Master-Abschluss oder vergleichbarer Abschluss in Elektrotechnik, optischer Physik oder einer verwandten Disziplin
- Mehrjährige Erfahrung in den Bereichen Glasfaserkommunikation, photonische Halbleiter oder optische Komponenten, mit nachweislicher Erfolgsbilanz bei der Entwicklung und Einführung neuer Produkte
- Gründliches Verständnis und praktisches Fachwissen über die Herstellungsprozesse optischer Komponenten mit Schwerpunkt auf Qualität und Design for Manufacturing (DFM)
- Kenntnisse über optische Fasern und Steckverbinder für Anwendungen im Rechenzentrum
- Nachgewiesene Fachkenntnisse in den Bereichen optisches Design, mechanisches Design, Materialeigenschaften und Präzisionsmontage, mit Schwerpunkt auf Anwendungen im Bereich optischer Komponenten
- Beherrschung von CAD und optischen Simulationswerkzeugen, insbesondere von ProE, Ansys Interconnect, Zemax oder ähnlicher Software
- Fortgeschrittene Kenntnisse in Microsoft Office, insbesondere in Excel für die Datenanalyse und -präsentation
- Idealerweise Six-Sigma Green Belt sowie Erfahrung

in der Softwareprogrammierung (z. B. C, C++, Matlab, Labview, Python)

- Exzellentes Englisch (in Wort und Schrift) und sehr gute Deutschkenntnisse

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



Eigenverantwortliches
Arbeiten



Attraktive
Vergütung



Betriebliche
Altersvorsorge
und BU-
Versicherung



Teamorientierte
Arbeitsweise



Kontakt:

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

Teilen:

