

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:

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

Jobbeschreibung:

Process Engineer MOCVD (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Planung und Vorbereitung des epitaktischen Wachstums von GaAs- und InP-basierten Laserdiodenstrukturen
- Koordination der Charakterisierung von Halbleitermaterialien sowie Analyse der Ergebnisse zur Unterstützung von Produktentwicklung und Fertigung
- Vorantreiben kontinuierlicher Verbesserungen bei Prozessleistung, Ausbeute, Produktqualität und Betriebseffizienz
- Unterstützung bei Implementierung, Qualifizierung und Optimierung neuer Anlagen, Software-Tools und Fertigungslösungen
- Enge Zusammenarbeit mit Engineering- und R&D-Teams zur Entwicklung innovativer MOCVD-Prozesse für Photonikprodukte der nächsten Generation
- Mitwirkung bei Ursachenanalysen und Prozess-Troubleshooting
- Periodische Bereitstellung von Bereitschaftsdienst im Team

Was Sie ausmacht:

- Master- oder Dokortitel in Physik, Elektrotechnik, Materialwissenschaften oder einem verwandten technischen Fachgebiet
- Praktische Erfahrung mit MOCVD-Systemen zur Herstellung von III-V-Halbleitermaterialien
- Starke analytische und lösungsorientierte Fähigkeiten sowie Erfahrung in Datenerfassung, -verarbeitung und -analyse
- Fähigkeit, effektiv in einem kollaborativen und interdisziplinären Umfeld zu arbeiten
- Erfahrung mit Halbleiterlasern, deren Physik, Herstellungsprozessen und Anwendungen von Vorteil
- Kenntnisse in Laserphysik, Vakuumtechnologie und Charakterisierungstechniken für III-V-Halbleitermaterialien von Vorteil
- Programmiererfahrung in Python, LabVIEW, SQL oder ähnlichen Tools von Vorteil
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch von Vorteil
- Proaktive, ergebnisorientierte Persönlichkeit mit Freude an der Lösung komplexer technischer Herausforderungen

Was diese Stelle ausmacht:

- Dynamisches und internationales Arbeitsumfeld
- Offene, kollaborative und unterstützende Unternehmenskultur
- Möglichkeit, an bahnbrechenden Technologien der Photonik mitzuwirken
- Einzigartige technische Herausforderungen mit spürbarem Einfluss

- Attraktive Vergütung und Benefits