

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 MOVPE (MOCVD) (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- MOVPE (MOCVD)-Wachstum von GaAs-basierten Laserdiodenstrukturen
- Koordination der Halbleitermaterial-Charakterisierung und Analyse der Ergebnisse (XRD, PL, Reflectivity, SIMS, Hall-Effekt, Nomarski-Mikroskopie, SEM, AFM)
- Optimierung und Programmierung von MOVPE-Prozessen mit Fokus auf Qualität und Produktivität
- Verantwortung für Nutzung und Wartung der AIXTRON-Produktionsanlagen
- Freigabe gefertigter Laserstrukturen für die nachfolgende Prozessierung
- Implementierung neuer Software und Hardware zur Verbesserung des Fertigungsprozesses
- Teilnahme an und Leitung von Produktions- und Entwicklungsprojekten

Was Sie ausmacht:

- Master-Abschluss (oder Promotion) in Physik oder Elektrotechnik mit Schwerpunkt Festkörperphysik oder Materialwissenschaften oder vergleichbare Berufserfahrung in der Halbleiterproduktion
- Erfahrung im Wachstum von Halbleiterstrukturen mittels MOVPE (MOCVD)
- Kenntnisse in Laserphysik, Vakuumtechnik und Charakterisierung von III-V-Halbleiterschichten
- Programmierkenntnisse von Vorteil (Python, LabView, SQL, etc.)
- Ausgeprägte mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten, vorzugsweise in Deutsch und Englisch
- Ergebnisorientierte Persönlichkeit mit Eigeninitiative

Was diese Stelle ausmacht:

- Möglichkeit, für ein internationales, dynamisches Unternehmen mit Stabilität, Langfristigkeit und Wachstum zu arbeiten
- Wertschätzende Unternehmenskultur
- Faszinierende technische Herausforderungen
- Attraktives Gehalt und ausgezeichnetes Benefits-Paket