

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 Wet Processing (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Aufbau, Entwicklung und Qualifizierung nasschemischer Oberflächenvorbereitungsprozesse für die Epitaxie, einschliesslich Reinigung, Oxidentfernung, Nassätzen und Oberflächenkonditionierung
- Unterstützung bei Spezifikation, Bewertung, Installation und Qualifizierung von Nassprozessanlagen sowie zugehörigen Messsystemen
- Planung und Durchführung von Prozessentwicklungsaktivitäten, Qualifizierungsläufen, Versuchsplanungen (DOE) und Teststudien zur Etablierung robuster Fertigungsprozesse
- Analyse von Prozessdaten, Erstellung technischer Berichte und datenbasierte Verbesserungsvorschläge
- Entwicklung von Prozessüberwachungs- und Steuerungsstrategien zur Sicherstellung stabiler Fertigungsleistung, Qualität und Ausbeute
- Enge Zusammenarbeit mit Epitaxie, F&E, Produktion und Prozessentwicklung zur Etablierung und Optimierung vollständiger Prozessabläufe
- Erstellung und Pflege von Prozessdokumentationen, Spezifikationen, Arbeitsanweisungen und Kontrollplänen
- Schulung des Fertigungspersonals und Unterstützung beim Prozesstransfer in die Produktion
- Technische Unterstützung während des Produktionshochlaufs und Lösung prozessbezogener Herausforderungen
- Vorantreiben kontinuierlicher Verbesserungsinitiativen mit Fokus auf Prozessrobustheit, Ausbeutesteigerung, Qualität und Fertigungseffizienz
- Leitung von Troubleshooting und Ursachenanalysen im Zusammenhang mit Nassprozessen, Oberflächenvorbereitung und nachgelagerter Epitaxieleistung
- Fachliche Ansprechperson für zugewiesene Nassprozess- und Overgrowth-Vorbereitungstechnologien

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss in Chemie, Physik, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik oder einer verwandten technischen Disziplin
- Praktische Erfahrung mit Nassprozesstechniken wie Nassätzen, Oberflächenreinigung, Oxidentfernung, Stripping und Oberflächenkonditionierung
- Ausgeprägte analytische und lösungsorientierte Fähigkeiten sowie Erfahrung im Interpretieren von Prozessdaten zur Ableitung von Verbesserungen
- Strukturierte, organisierte und selbstmotivierte Arbeitsweise
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Teamfähigkeit

- Fähigkeit, in einem dynamischen, schnelllebigem Reinraum-Fertigungsumfeld zu bestehen
- Erfahrung im Aufbau, in der Qualifizierung, Industrialisierung oder im Transfer neuer Halbleiterprozesse in die Fertigung von Vorteil
- Erfahrung mit der Einführung und Qualifizierung neuer Prozessanlagen von Vorteil
- Kenntnisse von III-V-Halbleitermaterialien wie Galliumarsenid (GaAs) und Indiumphosphid (InP) von Vorteil
- Erfahrung mit Epitaxie- oder epitaktischen Regrowth-Prozessen von Vorteil
- Verständnis von Prozesssteuerungsmethoden, statistischer Analyse und DOE-Techniken von Vorteil
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Wettbewerbsfähiges Grundgehalt mit Anspruch auf jährlichen Bonus
- Arbeitgeberunterstützte Vorsorge- bzw. Pensionslösung
- Programme zur Gesundheit und zum Wohlbefinden sowie Mitarbeiterunterstützung
- Leistungen zur Absicherung von Leben und Einkommen
- Flexible Arbeitszeitmodelle, sofern mit der Rolle vereinbar
- Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Mitarbeiteranerkennungs- und Beteiligungsprogramme