

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 Integration Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Koordination mit R&D-, Engineering-, Produktions- und IT-Teams zur Implementierung und Integration neuer Produkte, Prozesse und Tools in die Fertigungslinien-Steuerungssysteme
- Entwicklung und Pflege vollständiger Prozessabläufe, Fertigungslaufzettel und Prozessrezepte in Zusammenarbeit mit Prozessingenieuren und R&D-Teams
- Bewertung bestehender Prozessfähigkeiten und -einschränkungen über den gesamten Fertigungsablauf sowie Erarbeitung von Lösungen zusammen mit Process Engineering, Product Engineering und R&D
- Bestimmung kritischer Prozessparameter und Durchführung von Optimierungsexperimenten zur Verbesserung von Ausbeute, Durchsatz und Zykluszeiten
- Inspektion und Analyse von Wafern und Produkten während des gesamten Fertigungsprozesses zur Untersuchung der Abhängigkeiten zwischen den Fertigungsschritten
- Aufbau neuer Prozessabläufe und Experimente für R&D-Aktivitäten und Produktoptimierung sowie Beratung zu geeigneten technischen Massnahmen
- Fehlerbehebung bei Problemen mit R&D- und Produktionswafern sowie Untersuchung komplexer Probleme im gesamten Fertigungsprozess

Was Sie ausmacht:

- Master-Abschluss in Elektrotechnik, Physik, Photonik, Mikrosystemtechnik oder einem verwandten technischen Fachgebiet
- Mindestens drei bis fünf Jahre relevante Berufserfahrung in Halbleiterprozesstechnik, Prozessintegration, Waferfertigung oder einem verwandten Bereich
- Erfahrung in einer Reinraum- oder Halbleiterfertigungsumgebung
- Umfassende Kenntnisse der Halbleiterprozesse und Prozessabläufe über verschiedene Fertigungsstufen, mit Schwerpunkt auf der Front-End-Waferfertigung
- Kenntnisse der Materialsysteme GaAs und InP sowie zugehöriger Halbleiteraktivitäten, einschliesslich Epitaxie, Test und Assembly
- Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Maskendesign, Simulationen oder Optik
- Erfahrung mit Datenbanken und Python für Prozessanalysen oder Fertigungsanwendungen von Vorteil
- Ausgezeichnete analytische Fähigkeiten mit der Fähigkeit, Prozessdaten zu bewerten, Probleme zu untersuchen und faktenbasierte Entscheidungen zu treffen
- Starke Kommunikations- und Kollaborationsfähigkeiten, um technische Unterstützung über Engineering-, Produktions- und R&D-Teams hinweg zu bieten

- Fließend in Wort und Schrift in Englisch, Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits