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:
Yield and Process Control Innovation Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Überwachung täglicher Inline-Daten, Metrologie- und Defektivitätstrends zur Identifikation von Out-of-Control- oder Out-of-Spec-Zuständen in der Fertigungslinie
- Überwachung, Extraktion und Analyse von Electrical-Test-Daten zur Sicherstellung kontinuierlicher Prozessstabilität
- Entwicklung skalierbarer Datenpipelines zur Extraktion, Bereinigung und Strukturierung von ET-Daten sowie Entwicklung von Automatisierungslösungen
- Entwicklung und Einsatz von Machine-Learning-Modellen zur automatisierten Erkennung von Anomalien und Prozessdrifts
- Zusammenarbeit mit Process- und Equipment-Engineering zur Entwicklung, Validierung und Umsetzung von Corrective and Preventive Actions (CAPA)
- Entwicklung, Pflege und Optimierung von SPC-Charts, Kontrollgrenzen und Stichprobenplänen für sensible Prozessschritte
- Zusammenfassung komplexer Daten in aussagekräftige Berichte sowie Präsentation von Yield- und Defektivitätskennzahlen vor Management und Engineering-Teams

Was Sie ausmacht:
- Abschluss (B.E./M.Sc.) in Elektrotechnik, Materialwissenschaften, Physik, angewandter Physik oder einem verwandten Fachgebiet
- Verständnis der Halbleiterphysik und CMOS-Fertigungsprozesse (Lithografie, Ätzen, Dünnschichttechnik, CMP, Diffusion, Implantation)
- Kenntnisse in elektrischer Parametertestung und Defektinspektionsmechanismen
- Ausgeprägte technische Schreib- und Präsentationsfähigkeiten zur Kommunikation komplexer Daten an unterschiedliche Zielgruppen
- Fähigkeit, in einem schnelllebigen 24/7-Reinraumumfeld zu arbeiten
- Fähigkeit, mehrere hochprioritäre Untersuchungen gleichzeitig zu managen und funktionsübergreifend zusammenzuarbeiten
- Proaktive, organisierte Arbeitsweise mit ausgezeichneten mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfähigkeiten
- Führungs- und Kommunikationsstärke im funktionsübergreifenden Kontext
- Ausgeprägte analytische Problemlösungsfähigkeiten mit nachweislicher Erfahrung in der Lösung komplexer Prozessabweichungen

Was diese Stelle ausmacht:
- Kranken-, Zahn- und Sehversicherung

- Lebensversicherung sowie Altersvorsorge mit Arbeitgeberbeteiligung
- Betriebseigene Cafeterias und Fitnessangebote
- Bezahlter Mutterschafts- und Vaterschaftsurlaub
- Bezahlte Freizeit sowie zusätzliche persönliche und reguläre Feiertage
- Wellness-Angebote und weitere Zusatzleistungen
- Bonusprogramme basierend auf Unternehmens-, Bereichs- und individueller Leistung