**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:**
Schlieren (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

**Jobbeschreibung:**
Semiconductor Metrology & Quality Control Technician (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**
- Durchführung von Wafer- und Chip-Messungen mittels SEM, Tastschnittgerät, optischer und konfokaler Mikroskopie sowie Ellipsometrie (z. B. Schichtdicke, kritische Dimensionen, Ätztiefe, Stufenhöhe, Oberflächentopografie und Defekte)
- Einrichtung und Pflege von Messrezepten sowie Kalibrierung und Instandhaltung der Messgeräte, inklusive Koordination mit externen Dienstleistern
- Sortieren von Chips und Dies von Hand mittels manueller und Vakuumpinzetten sowie Bedienung der Pick-and-Place-Maschine zum Sortieren von Dies aus vereinzelten Wafern auf branchenübliche Verpackungen wie GelPak, Waffle Pack oder JEDEC-Tray
- Wafer-Taping, Die-Markierung, finale Sortierung, Verpackung und Versiegelung in Vakuumbeuteln
- Erfassung, Auswertung und Dokumentation von Messergebnissen gemäss internem Datenprozess, Meldung von Abweichungen an das Engineering sowie Unterstützung bei Ursachenanalysen und Trendauswertungen
- Eingangskontrolle von Wafern, Chips und kritischen Materialien von Fab-Partnern und Lieferanten gemäss Spezifikation, inklusive Wareneingangsdokumentation und Behandlung nicht konformer Materialien
- Durchführung der Ausgangskontrolle mittels visueller und dimensionaler Prüfung vor dem Versand, Erstellung von Konformitätszertifikaten (CoC) und Prüfberichten für Kunden sowie Sicherstellung der Verpackungsqualität
- Sicherstellung der vollständigen Rückverfolgbarkeit jedes Wafers und Chips durch konsistente Kennzeichnung sowie Pflege der Bestands- und Rückverfolgbarkeitsdaten im ERP- bzw. PLM-System
- Mitarbeit bei der Erstellung und Aktualisierung von Arbeitsanweisungen sowie Prüf- und Messverfahren im Rahmen des wachsenden Qualitätsmanagementsystems, inklusive Vorschlägen zur Automatisierung und Verbesserung des MES-Systems

**Was Sie ausmacht:**
- 5+ Jahre praktische Erfahrung in Messtechnik und Qualitätskontrolle in der Halbleiter-, Photonik-, MEMS- oder einer vergleichbaren Mikro- und Nanofertigungsumgebung, z. B. Uhrenindustrie oder Medizintechnik
- Technische Ausbildung, z. B. EFZ-Lehre (Mikrotechnologe/in, Physiklaborant/in), höhere Fachausbildung oder FH-Abschluss in einem verwandten Bereich
- Praktische Erfahrung im Umgang mit SEM, Profilometrie, optischer und konfokaler Mikroskopie, Ellipsometrie sowie Pick-and-Place-Maschinen zum Die-Sortieren
- Solide Erfahrung und Geschicklichkeit im manuellen Umgang mit Wafern und Chips mittels Pinzette sowie fundiertes Verständnis der Prüfkriterien für Wafer und Dies

- Nachgewiesene Erfahrung in ISO 5 / ISO 6 Reinräumen und Grauräumen sowie im Betrieb von Reinraumausrüstung unter Einhaltung entsprechender Anforderungen, inklusive präventiver Wartung und Kalibrierung
- Sorgfältige, zuverlässige und engagierte Arbeitsweise mit Anspruch an korrekte Ergebnisse und nachvollziehbare Dokumentation
- Vertrautheit mit Qualitätsstandards (z. B. ISO 9001), Umgang mit Nichtkonformitäten und Rückverfolgbarkeit; Erfahrung mit CoCs oder Prüfberichten von Vorteil
- Sicherer Umgang mit Microsoft 365, insbesondere Excel für Datenanalysen; Erfahrung mit ERP- und PLM-Systemen sowie Automatisierung und MES von Vorteil
- Interesse an der Nutzung von KI-Tools wie Claude im Arbeitsalltag
- Gute Englischkenntnisse erforderlich, Deutsch, Französisch oder Italienisch von Vorteil

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Zahlreiche individuelle Benefits