

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:

Senior Process Engineer DUV Lithography (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung, Implementierung und Optimierung fortschrittlicher DUV-Photolithografieprozesse, einschliesslich Resist-Prozessierung, Belichtung und Strukturdefinition
- Leitung der Entwicklung und Qualifizierung neuer Lithografieprozesse, inklusive Definition von Prozessfenstern, Stabilität und Reproduzierbarkeit
- Unterstützung bei Aufbau, Inbetriebnahme und Prozessqualifizierung neuer Lithografieanlagen und Track-Systeme
- Definition und laufende Verbesserung der Lithografie-Prozessabläufe in enger Zusammenarbeit mit Process Integration und R&D
- Durchführung von Prozesscharakterisierungen, Design-of-Experiments (DOE)-Studien und Datenanalysen zur Etablierung robuster, ertragsstarker Prozesse
- Vorantreiben von Problemlösung und Root-Cause-Analyse während Prozesseinführung und Hochlaufphase
- Enge Zusammenarbeit mit internen Referenzstandorten zum Wissenstransfer und zur Angleichung an bewährte Prozessimplementierungen
- Fungieren als technischer Treiber für den Aufbau der Lithografieprozesse und Mitwirkung am Aufbau internen Fachwissens in diesem Bereich
- Schnittstelle zu Anlagenlieferanten zur Unterstützung von Prozessentwicklung, Fehlerbehebung und Optimierung
- Koordination mit Engineering-, Metrologie-, Facility- und Fertigungsteams zur erfolgreichen Prozesseinführung, inklusive Anwendung von Metrologiemethoden (z. B. CD-SEM) zur Überwachung, Steuerung und Optimierung der Lithografieprozesse

Was Sie ausmacht:

- Master- oder Doktorabschluss in Ingenieurwissenschaften, Physik, Materialwissenschaften, Halbleitertechnik, Mikrotechnik oder einem verwandten Fachgebiet
- Mehrjährige Erfahrung in Halbleiter-, Photonik-, MEMS- oder fortschrittlichen Fertigungsumgebungen
- Fundierte Erfahrung in der Entwicklung von Lithografieprozessen und der Fertigungsunterstützung
- Erfahrung mit fortschrittlichen Lithographiesystemen, vorzugsweise Steppern oder Scannern
- Nachgewiesene Erfahrung in der Leitung von Anlageninstallationen, Qualifizierungen oder Technologietransferprojekten
- Erfahrung mit Prozesscharakterisierung, DOE, statistischer Analyse und Prozesskontrollmethoden
- Starke technische Führungs- und Problemlösungskompetenz
- Ausgezeichnete Projektmanagement- und Organisationsfähigkeiten

- Fähigkeit, effektiv in globalen und funktionsübergreifenden Teams zu arbeiten
- Starke Kommunikations- und Stakeholder-Management-Fähigkeiten
- Datengetriebener Ansatz bei Prozessentwicklung und Entscheidungsfindung
- Selbstmotiviert, proaktiv und in der Lage, komplexe Projekte eigenständig voranzutreiben
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits