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:
Lenzburg (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Photolithography Process Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Sicherstellen, dass Prozesse die Produktionsziele und Ausbeutevorgaben erfüllen sowie Behebung von Ausbeute- und Nacharbeitsproblemen
- Zusammenarbeit mit Anlagen- und Materiallieferanten zur Entwicklung neuer Lösungen und Verbesserung bestehender Prozesse
- Entwicklung neuer Techniken, Anpassung bestehender Designs und Koordination von Prozessverbesserungsprojekten
- Analyse von Prozessdaten zur Trenderkennung, Leistungsoptimierung und Fehlerbehebung inklusive Umsetzung und Kontrolle von SPC
- Selbstständige Planung und Implementierung neuer Maschinen in die Produktionslinie
- Enge Zusammenarbeit mit den Teams für Process Integration, Wet Etch, Diffusion, Metals, Dry Etch und Implant zur Sicherstellung einer reibungslosen Produktion
- Unterstützung bei Metrologie-Tools, z. B. zur Messung von CD und Overlay
- Übernahme von Bereitschaftsdiensten an Wochenenden und Feiertagen nach Bedarf der Produktion inklusive Teilnahme an den entsprechenden Absprachen mit anderen Bereitschaftsdienstleistenden

Was Sie ausmacht:
- Bachelorabschluss in einem relevanten Fachbereich (z. B. Elektrotechnik, Maschinenbau, Chemie, Materialwissenschaften oder Physik) mit mindestens 5 Jahren Berufserfahrung, oder Masterabschluss mit mindestens 3 Jahren Erfahrung, oder Promotion mit Industrieerfahrung
- Umfassende Erfahrung im Bereich Wafer-Photolithographie, insbesondere Coating und Exposure mit Steppern, in einer Wafer-Fertigungsumgebung (Thin-Film-Head, Halbleiter-Waferherstellung)
- Vertrautheit mit automatisierten Wafer-Fabriksoftwaresystemen wie SPC und MES sowie Erfahrung in Datenextraktion, -verarbeitung und -analyse
- Fundiertes Verständnis von Optik und Immersionslithographie
- Kenntnisse in Data Science und Programmierung von Vorteil
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Fähigkeit, in einer Reinraumumgebung zu arbeiten

Was diese Stelle ausmacht:
- Flexible Arbeitsmodelle zur Optimierung von persönlicher und beruflicher Leistung
- Umfeld, das die individuelle Weiterentwicklung und das Wachstum aller Mitarbeitenden fördert