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

Jobbeschreibung:
Senior Mechanical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Konzeption und Entwicklung präziser mechanischer Komponenten und Systeme für lithografische Anlagen in enger Zusammenarbeit mit anderen R&D- und Produktionsteams
- Mitwirkung im gesamten Produktentwicklungszyklus, von der Konzeptphase über die Produktion bis zur Prüfung, mit Fokus auf Leistung, Zuverlässigkeit und Herstellbarkeit
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams, darunter Elektroingenieure, Softwareentwickler und Wissenschaftler, zur nahtlosen Integration mechanischer Systeme
- Identifikation von Verbesserungspotenzialen in Designprozessen, Methoden und Tools
- Planung, Koordination und Durchführung komplexer Engineering-Projekte innerhalb definierter Zeit- und Budgetvorgaben
- Umsetzung strenger Qualitätskontrollmassnahmen zur Sicherstellung von Zuverlässigkeit und Leistung der entwickelten Produkte, u. a. Toleranzanalysen zur Einhaltung hoher Präzisionsanforderungen

Was Sie ausmacht:
- Promotion oder Master in einem verwandten Ingenieurfach oder gleichwertige Qualifikation
- Mindestens fünf bis zehn Jahre Erfahrung im Maschinenbau mit Fokus auf Konzeption und Entwicklung von Präzisionsanlagen, idealerweise für die Halbleiterfertigung
- Gute Kenntnisse technischer Zeichnungen sowie fortgeschrittene Anwendung entsprechender Software
- Erfahrung im Einsatz von Simulationssoftware zur Beurteilung der mechanischen Leistung von Bauteilen und Systemen
- Ausgeprägtes technisches Verständnis und analytische Fähigkeiten sowie nachgewiesene praktische Problemlösungskompetenz
- Erfahrung mit Reinraumprotokollen von Vorteil
- Ausgezeichnete zwischenmenschliche und kommunikative Fähigkeiten sowie Anpassungsfähigkeit im Umgang mit verschiedenen Stakeholdern

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits