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

Jobbeschreibung:
Expert Mech. Design/Konstruktionsingenieur (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Verantwortliche termin- und kostengerechte Entwicklung und Konstruktion funktionaler und fertigungsgerechter präzisionsmechanischer, optomechanischer und mechatronischer Messtechniksysteme und -anlagen
- Eigenverantwortliche Erstellung von 3D-Modellen und Baugruppen, Baugruppenzeichnungen und Einzelteilzeichnungen unter Berücksichtigung von Toleranzen, Kosten und Fertigungsaspekten
- Abschätzung von Zeit und Kosten von Konstruktionsaufgaben
- Erstellung und Pflege von Konstruktionsunterlagen und Präsentationen von technischen Konzepten für interne und externe Stakeholder (z.B. PDR, CDR für Systeme)
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Teams der R&D, der Fertigung und des Service zur Sicherstellung der Integrationsfähigkeit, Herstellbarkeit und Servicebarkeit
- Durchführung komplexer Analysen, Berechnungen, Simulationen und FEM-Analysen zur Absicherung der Funktionalität und Performance von Modulen
- Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie/Maschinenverordnung
- Unterstützung bei der Montage und Inbetriebnahme von Prototypen und Serienbaugruppen
- Fachliche Leitung von Konstrukteuren und Zeichnern innerhalb eines Projektes

Was Sie ausmacht:
- Abgeschlossenes Master- oder Bachelorstudium im Technischen Design, Maschinenbau oder vergleichbar
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Konstruktion
- Fachkenntnisse in Normen, Richtlinien und Vorschriften (z.B. DIN, ISO, CE)
- Kenntnisse in CAD, FEM und Toleranzanalyse
- Erfahrung mit 3D-CAD (SolidWorks), ERP- und PDM-Systemen (Oxaion, Phoenix-PDM), Safexpert sowie MS Office
- Gute Englischkenntnisse (Level B1)

Was diese Stelle ausmacht:
- Anspruchsvolle, eigenständige Konstruktionsaufgaben an komplexen Anlagen und Modulen aus verschiedenen Bereichen der Optik
- Technische Tiefe durch Arbeit an neuester optischer Messtechnik und Fertigungssystemen für internationale Tier-1-Kunden, z.B. aus AR/VR und Automotive
- Echte Verantwortung über den gesamten Produktlebenszyklus, von Konzept und Prototyping bis zur Industrialisierung und Integration in automatisierte Linien

- Einblick in internationale Projekte und globale Rollouts mit enger Beteiligung an Montage, Inbetriebnahme und Service, gelegentlich auch beim Kunden vor Ort
- Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams mit ausgeprägtem Team Spirit
- Training on the Job sowie regelmässiges 1:1 Coaching durch erfahrene Team Leads
- Möglichkeit zur Teilnahme an internen Weiterbildungen des Projektmanagement-Offices