

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:

Advanced Specialist Mechanical Design/Konstruktionsingenieur (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Selbstständige, termin- und kostengerechte Entwicklung und Konstruktion funktionaler und fertigungsgerechter präzisionsmechanischer, optomechanischer und mechatronischer Baugruppen sowie eigenständig prüfbarer Module
- Eigenverantwortliche Erstellung von 3D-Modellen, Baugruppen, Baugruppenzeichnungen und Einzelteilzeichnungen unter Berücksichtigung von Toleranzen, Kosten und Fertigungsaspekten
- Erstellung und Pflege von Konstruktionsunterlagen sowie Präsentation technischer Konzepte für interne und externe Stakeholder (z. B. PDR, CDR für Systeme)
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Teams aus R&D, Fertigung und Service zur Sicherstellung von Integrationsfähigkeit, Herstellbarkeit und Servicebarkeit
- Durchführung komplexer Analysen, Berechnungen, Simulationen und FEM-Analysen zur Absicherung von Funktionalität und Performance der Module
- Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie/Maschinenverordnung
- Unterstützung bei Montage und Inbetriebnahme von Prototypen und Serienbaugruppen

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossener Bachelor im technischen Design, Maschinenbau oder vergleichbar
- Berufserfahrung in der Konstruktion oder in ähnlichen Positionen
- 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
- Grundkenntnisse in Englisch

Was diese Stelle ausmacht:

- Anspruchsvolle, eigenständige Konstruktionstätigkeit an komplexen Anlagen und Modulen aus der Optik
- Technische Tiefe durch Arbeit an neuester optischer Messtechnik und Fertigungssystemen für internationale Tier-1-Kunden aus AR/VR und Automotive
- Echte Verantwortung über den gesamten Produktlebenszyklus – von Konzept und Prototyping bis zur Industrialisierung
- Einblick in internationale Projekte und globale Rollouts, teils direkt beim Kunden
- Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams mit ausgeprägtem Team Spirit

- Training on the Job kombiniert mit regelmässigem 1:1 Coaching durch erfahrene Team Leads sowie internen Weiterbildungsmöglichkeiten