

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:

Product Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Leitung des mechanischen Designs unseres Bildgebungssystems vom Prototyp bis zur Serienproduktion
- Verantwortung für das mechanische Gerätedesign und Prototyping, inklusive CAD-Modellen, Zeichnungen und Arbeitsanweisungen/Protokollen
- Design for Manufacturability (DFM), Design for Assembly (DFA) und Zuverlässigkeit sicherstellen
- Unterstützung bei Auswahl, Entwicklung und Herstellung von Verbrauchsmaterialien
- Mitwirkung bei Systemintegration und Tests
- Mitwirkung an Design Control, Risikomanagement und regulatorischer Dokumentation
- Unterstützung der Hardware-Fertigung, inklusive Zusammenarbeit mit externen Lieferanten und Anleitung interner Fertigungsprozesse
- Planung und Durchführung von Tests auf Komponenten- und Systemebene zur Verifikation der Geräteperformance
- Analyse der Testergebnisse, Identifikation von Problemen und Vorantreiben von Designverbesserungen
- Zusammenarbeit mit Teams aus Elektronik, Software, Optik, Klinik und Regulatory Affairs
- Mitwirkung an Design Controls, Risikomanagement und technischer Dokumentation in einer ISO 13485 Umgebung

Was Sie ausmacht:

- Nachgewiesene Erfahrung in der Entwicklung komplexer Hardwaresysteme
- Praktische Erfahrung im mechanischen Design (CAD, Prototyping) sowie in der bereichsübergreifenden Systemintegration (Mechanik, Elektronik, Software)
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Lieferanten und Fertigungsprozessen für Klein- bis Mittelserienproduktion
- Sicherer Umgang mit CAD-Software (OnShape, SolidWorks) sowie Versionskontrolle
- Fundiertes Verständnis von Toleranzen, Materialien und Fertigungsverfahren
- Erfahrung mit systemweiten Tests und Leistungsvalidierung
- Strategisches, hands-on und detailorientiertes Profil mit schneller, qualitativ hochwertiger Umsetzung
- Wohnhaft in Zürich, mit Präsenz vor Ort und flexiblen Remote-Tagen je nach Projektbedarf
- Von Vorteil: Erfahrung in Start-ups oder Scale-ups sowie Hintergrund in Diagnostik, digitaler Pathologie oder medizinischer Bildgebung

Was diese Stelle ausmacht:

- Mitwirkung an bahnbrechender Gesundheitstechnologie im Bereich Fertilitätsdiagnostik
- Dynamisches, interdisziplinäres und unterstützendes Teamumfeld an der Schnittstelle von Health Tech und KI
- Wachstumschancen durch aktive Mitgestaltung der Markteinführung eines innovativen Produkts