

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:

Basel (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Mechanical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- CAD-Modellierung, Zusammenbau und Zeichnungserstellung mechanischer Teile mit Autodesk Inventor und Vault (PDM)
- Erstellung und Prüfung detaillierter technischer Pläne, Spezifikationen und Layouts für mechanische Komponenten und Baugruppen
- Sicherstellung der Einhaltung von ISO-GPS-Normen und geltenden regulatorischen/konstruktiven Vorgaben
- Requirements Engineering: Definition technischer Anforderungen und Designspezifikationen für mechanische Teile und Baugruppen
- Enge Zusammenarbeit mit den Embedded- und Software-Engineering-Teams zur Integration mechanischer Designs mit anderen Systemkomponenten
- Entwicklung, Bau und Test mechanischer Prototypen (Geräte, Zubehör, Ausrüstung, Werkzeuge) zur Validierung von Funktionalität und Designentscheidungen
- Erstellung von Design-Verifikationstests und zugehörigen Testverfahren
- Leitung und Mitwirkung bei Design Reviews mit fachkundigem Feedback und Vorantreiben von Designverbesserungen
- Durchführung von Änderungen und Überarbeitungen von Designs basierend auf Feedback
- Änderungsmanagement mechanischer Teile und Baugruppen über das PDM-System
- Erstellung von Produktionsdaten und Unterstützung beim Übergang von der Entwicklung zur Fertigung
- Kommunikation und Koordination mit Lieferanten und Herstellern bezüglich Produktion, Beschaffung und Qualitätsfragen
- Erstellung von Dokumentationen für FDA (USA) oder Notified-Body-Zulassungen (EU) für Medizinprodukte
- Wartung und Fehlerbehebung an Prototypen zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit
- Klare und genaue Dokumentation aller Designprozesse, Überarbeitungen und Spezifikationen
- Mentoring und fachliche Anleitung von Junior-Mechanical-Engineers, inklusive Review ihrer Designs
- Mitwirkung bei der Projektplanung für mechanische Arbeitspakete: Definition von Umfang, Meilensteinen und Ressourcenbedarf sowie Koordination der Zeitpläne mit funktionsübergreifenden Teams

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss im Maschinenbau oder Systems Engineering; Spezialisierung im mechanischen Design von Vorteil

- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in mechanischem Design und Entwicklung, idealerweise mit integrierten elektromechanischen Systemen
- Erfahrung in der Entwicklung von Medizinprodukten sowie Kenntnisse regulierter Prozesse (ISO 13485 Qualitätsmanagement, ISO 14971 Risikomanagement)
- Fundierte Kenntnisse in ISO GPS
- Nachgewiesene Erfahrung mit mechanisch bearbeiteten Teilen, geschweissten Baugruppen, Kunststoffspritzguss und 3D-gedruckten Komponenten (Kunststoff und Metall)
- Versiert in Autodesk Inventor und Vault, mit der Fähigkeit, die Arbeit anderer Ingenieure zu prüfen und zu validieren
- Starke Fähigkeit zur Erstellung, Prüfung und Validierung genauer technischer Zeichnungen und CAD-Baugruppen mit hoher Detailgenauigkeit
- Fundierte Kenntnisse in Design Controls sowie Dokumentation für FDA- oder Notified-Body-Einreichungen
- Praktische Erfahrung in der Fehlerbehebung und Wartung von Prototypen
- Nachgewiesene Problemlösungsfähigkeiten sowie die Fähigkeit, effiziente mechanische Lösungen zu erarbeiten und umzusetzen
- Nachgewiesene Fähigkeit oder klares Potenzial zur fachlichen Anleitung und Betreuung von Junior-Ingenieuren
- Erfahrung mit oder starkes Interesse an Projektkoordination: Planung mechanischer Arbeitspakete, Verfolgung von Meilensteinen und Koordination mit funktionsübergreifenden Teams und externen Lieferanten
- Eigeninitiative, hohes Verantwortungsbewusstsein und starke Kommunikationsfähigkeiten
- Flüssendes Englisch; Deutschkenntnisse von klarem Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Internationales, intrinsisch motiviertes Start-up-Team
- Hervorragende Möglichkeiten für rasche Weiterentwicklung in einem sehr agilen Umfeld
- Anspruchsvolle Aufgaben mit viel Eigenverantwortung
- Hochmotiviertes Team und sinnstiftende Tätigkeit
- Konkurrenzfähiges Gehalt mit Bonus für herausragende Leistungen