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:
Mechanical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Erstellung detaillierter 3D-CAD-Modelle einfacher mechanischer Komponenten mit SolidWorks, NX, Creo oder CATIA
- Interpretation und Analyse technischer Zeichnungen inklusive kritischer Masse, Toleranzen und Spezifikationen
- Dokumentation von Komponentenanforderungen, technischen Spezifikationen und Fertigungstoleranzen in klar strukturierter Form
- Einbringen von Erkenntnissen und Feedback zu konzeptionellen Spannungsanalysen und FEM-Berechnungen zur Unterstützung der Modellvalidierung
- Überprüfung, Kritik und Verbesserung technischer Dokumentationen und CAD-Ergebnisse hinsichtlich Genauigkeit und Klarheit
- Fachliches, schriftliches und mündliches Feedback zur Schulung und Validierung von KI-Systemausgaben im Bereich Maschinenbau
- Asynchrone Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams über Remote-Kommunikationstools zur Erreichung der Projektziele

Was Sie ausmacht:
- Mindestens 5 Jahre praktische Erfahrung im mechanischen Konstruktionswesen mit Schwerpunkt 3D-CAD-Modellierung und FEM
- Sicherer Umgang mit SolidWorks, NX, Creo oder CATIA, idealerweise mit Mehrfach-Plattform-Expertise
- Nachgewiesene Fähigkeit, umfassende technische Zeichnungen und Dokumentationen zu interpretieren und zu erstellen
- Fundiertes konzeptionelles Verständnis von Spannungsanalysen, FEM-Prinzipien und Validierungsprozessen
- Ausgezeichnete schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten sowie hohe Sorgfalt bei der Dokumentation
- Erfahrung als Konstrukteur in der Modellierung von Komponenten, Interpretation von Zeichnungen und Definition von Anforderungen
- Kenntnisse des gesamten Engineering-Prozesses von der Anforderungsdefinition bis zur Validierung und Dokumentation

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits