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:
Senior FreeCAD Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Erstellen, Anpassen und Validieren detaillierter parametrischer CAD-Modelle in FreeCAD gemäss Projektanforderungen
- Entwickeln und Optimieren mechanischer Baugruppen unter Anwendung von Best Practices in Assembly-Design und Komponentenintegration
- Anwenden von Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T) sowie Design for Manufacturing (DFM) zur Sicherstellung von Fertigbarkeit und Qualität
- Erstellen klarer und präziser technischer Zeichnungen und Dokumentationen für Engineering-Reviews und nachgelagerte Prozesse
- Durchführen gründlicher Engineering-QA-Reviews von CAD-Modellen und Zeichnungen zur Identifikation und Lösung von Problemen
- Einsatz von Python-Scripting zur Automatisierung von CAD-Aufgaben und Vereinfachung komplexer Modellierungsprozesse
- Einbringen von Feedback zu Modellgenauigkeit, Design-Intent und Prozessverbesserungen in der Zusammenarbeit

Was Sie ausmacht:
- Mind. 2 Jahre Erfahrung im Maschinenbau, Produktdesign, in der Industrietechnik oder einem verwandten Bereich mit Fokus auf parametrische CAD-Modellierung
- Fortgeschrittene Kenntnisse in FreeCAD oder vergleichbaren parametrischen CAD-Plattformen
- Fundierte Kenntnisse mechanischer Konstruktionsgrundlagen, inklusive GD&T und DFM Best Practices
- Nachweisliche Fähigkeit, umfassende technische Zeichnungen und Dokumentationen für Fertigung und Montage zu erstellen
- Erfahrung in der Durchführung von Engineering-QA und der Überprüfung der Modellintegrität gemäss Spezifikationen
- Ausgeprägte analytische, lösungsorientierte und kommunikative Fähigkeiten für die Zusammenarbeit in remote-basierten Projekten

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits