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:
Spezialist Datenstrukturen IFC - IFC Data & Automation Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Konzeption, Entwicklung und Betrieb einer automatisierten IFC-Verarbeitungspipeline (Python, z.B. IfcOpenShell / AnkerDB), die Exporte aus ArchiCAD, Allplan und weiteren Tools prüft, korrigiert und in den PeVa-Standard überführt
- Entwicklung interner Bibliotheken und Applikationen für die automatisierte Qualitätsprüfung von IFC-Dateien (Geometrie, Klassifikation, Attribute, Property Sets)
- Design und Pflege von Datenstrukturen und Schemas für den Bürostandard (IFC-Klassifikation, Property Sets, Namenskonventionen)
- Aktive Einbindung der Applikationen und Skripte über Schnittstellen in die bestehende Softwareumgebung (ArchiCAD, Allplan, Visoplan sowie interne Tools)
- Weiterentwicklung und Implementierung von CAD- und VDC-Standards in Projekten
- Koordination und Qualitätssicherung der modellbasierten Planung
- Entwicklung und Verbesserung von Schulungs- und Supportstrukturen für digitale Planungsprozesse
- Förderung des Wissensaustauschs zwischen den Teams und Unterstützung der Mitarbeitenden bei der Anwendung von BIM-Standards
- Weiterentwicklung der Arbeitsgrundlagen CAD und BIM sowie Übersetzung der Bedürfnisse der Teams in verbesserte Grundlagen

Was Sie ausmacht:
- Abgeschlossenes Studium in Informatik, Data Science oder vergleichbare Qualifikation mit starkem Coding-Hintergrund
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python; solides Verständnis von Datenstrukturen, Algorithmen und Software-Engineering-Praktiken (Git, Testing, saubere Architektur); C++-Kenntnisse von Vorteil
- Kenntnisse des IFC-Standards / buildingSMART-Datenmodells, idealerweise praktische Erfahrung mit IfcOpenShell oder vergleichbaren IFC-Toolkits
- Interesse an der Bauwelt und an digitalen Planungsprozessen (BIM/VDC)
- Freude an der Schulung und Unterstützung von Mitarbeitenden
- Selbständige, lösungsorientierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutschkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:
- Grosse Gestaltungsfreiheit: eigenständige Konzeption, Entwicklung und Betrieb der Tools von der Idee bis zum produktiven Einsatz
- Interdisziplinäres und dynamisches Team, das sich gegenseitig unterstützt

- Spannende und innovative Grossprojekte
- Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Stilvoll eingerichtetes Office im Herzen des Binz-Areals (5 Min. vom Zürich HB)
- Gratis Obst, Kaffee, Tee & Gipfeli
- Flexibles Arbeitszeitmodell