

Werkstudent C++/Technical Evaluation (20-40%)

Arbeitsort: Schweiz, Raum Zürich, Hybrid

Du unterstützt unseren CTO bei ausgewählten technischen Evaluations- und Vorentwicklungsaufgaben im Umfeld von C++, 3D-Datenverarbeitung und dem sinnvollen Einsatz moderner KI-Methoden in der Softwareentwicklung. Die Rolle richtet sich an Studierende in einem fortgeschrittenen Masterstudium, die bereits praktische Erfahrung in C++-naher Softwareentwicklung mitbringen. Wir freuen uns, Dich kennenzulernen.

Deine Aufgaben

- Mitarbeit bei der technischen Evaluierung von Softwarekomponenten und Entwicklungsansätzen
- Analyse und Vergleich geeigneter Technologien, Bibliotheken und Architekturansätze
- Umsetzung kleiner Prototypen und technischer Versuche in C++
- Unterstützung bei der Untersuchung praxisnaher Einsatzmöglichkeiten von KI im Entwicklungsumfeld
- Aufbereitung von Ergebnissen, Erkenntnissen und technischen Entscheidungsgrundlagen
- Dokumentation technischer Abklärungen und Empfehlungen

Was Du mitbringst

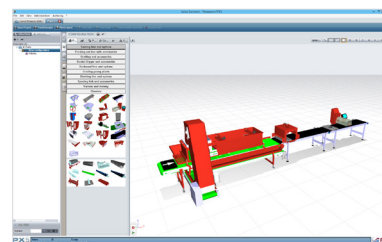
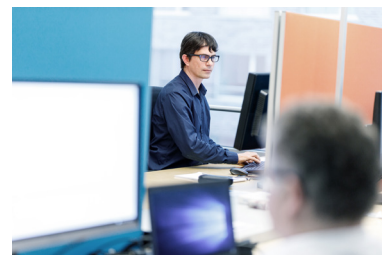
- fortgeschrittenes Masterstudium in Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- sehr gute Kenntnisse in C++
- solides Verständnis moderner Softwareentwicklung und objektorientierter Programmierung
- strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise
- Fähigkeit, technische Fragestellungen präzise zu untersuchen und verständlich zu dokumentieren
- gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Von Vorteil

- Kenntnisse im Umfeld von CAD, BIM, IFC, 3D-Daten oder Geometrieverarbeitung
- Erfahrung mit gängigen Entwicklungswerkzeugen wie Git, Make oder Visual Studio
- serverseitiges Wissen und Verständnis für Backend-nahe Softwarearchitekturen sind willkommen
- erste Erfahrungen mit KI-gestützten Methoden oder Tools im Software Engineering

Was wir bieten

- direkte Zusammenarbeit mit dem CTO an technologisch relevanten Fragestellungen
- Einblick in reale Architektur- und Entwicklungsfragen eines etablierten Softwareprodukts
- flexible Arbeitsgestaltung passend zum Studium
- kurze Wege, klare Kommunikation und ein technisch anspruchsvolles Umfeld



Kontakt

Perspectix AG
Hardturmstrasse 253
CH-8005 Zürich

André Kälin
CEO

+41 44 445 95 45
andre.kaelin@perspectix.com

www.perspectix.com

Über Perspectix

Die Perspectix AG ist ein führender Anbieter von Digitalisierungslösungen für die Vertriebsprozesse von Industrieunternehmen und das Retail Management von Handelsketten. Mit kontinuierlichem Wachstum entwickelt und vertreibt das Unternehmen zwei innovative Kernprodukte: Die P'X Industry Solution umfasst als leistungsstarke Configure-Price-Quote (CPQ) Lösung einen 3D-Produktkonfigurator für variantenreiche Produktsysteme, unterstützt den Multi-Channel Vertrieb internationaler Unternehmen und integriert sich nahtlos in ERP-, CAD-, PDM/PLM- wie CRM-Systeme. Die P'X Industry Solution eignet sich für das Computer Aided Planning (CAP) von Industrieanlagen und steigert die Effizienz in den Prozessen. Die P'X Retail Solution digitalisiert die Prozesse wie Ladenplanung, Sortimentsmanagement, Regaloptimierung und Visual Merchandising von Handelsketten. Sie verbessert die Zusammenarbeit und trägt zur effizienten Organisation der Filialen bei.