



Some dream of the future.
You program it.

Mit einem Marktanteil von rund 80% nimmt Volume Graphics eine führende Position in der industriellen CT-Softwarebranche ein, wie die globale Unternehmensberatung Frost & Sullivan mit dem „2018 Global Industrial CT Software Market Leadership Award“ bestätigt. Weltweit nutzen Kunden z. B. aus der Automobil-, Luftfahrt- und Elektronikindustrie Volume Graphics Software für die Qualitätssicherung in Produktentwicklung und Produktion.

Volume Graphics ist ein stark wachsendes Unternehmen mit offener und innovativer Unternehmenskultur und Menschen, die durch hervorragende Arbeit viel bewegen. Selbstverständlich zeigen wir unsere Wertschätzung für diesen Beitrag in entsprechenden Konditionen und Extras.

Für unseren Standort Heidelberg suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen



Software-Entwickler (m/w/i) für die Bereiche CT-Rekonstruktion und High Performance

Ihre Aufgaben

- > Sie unterstützen die plattformunabhängige Neuentwicklung und Pflege der CT-Rekonstruktion für unsere Software-Produkte VGSTUDIO, VGSTUDIO MAX und VGRECO
- > Hierfür implementieren Sie Algorithmen rund um die Themen CT Rekonstruktion, Artefaktreduktion und High Performance Computing und erarbeiten bzw. optimieren die Umsetzung auf der Benutzeroberfläche
- > Sie programmieren überwiegend in der Sprache C++ (98,11,14) und nutzen OpenCL, STL, Qt, GTest und Boost
- > Die von Ihnen entwickelten Algorithmen für modernste Rekonstruktionsverfahren sind parallelisiert und hochgradig auf größtmögliche Performance, u. a. auch auf Grafikkarten-Clustern, hin optimiert

Ihr Profil

- > Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Physik, Mathematik oder einem vergleichbaren technischen Studiengang.
- > Ihre Leidenschaft für moderne Programmierung mit C++ und OpenCL zeichnet Sie aus
- > Sie haben bereits erste Industrieerfahrung in einer vergleichbaren Position und/oder durch entsprechende Studienpraktika
- > Idealerweise haben Sie bereits Kenntnisse in den Bereichen CT Rekonstruktion, Computertomographie oder Magnetresonanztomographie
- > Sie verfügen über gute Kenntnisse im Umgang mit gängigen Entwicklungsumgebungen und -tools (z. B. Visual Studio oder Xcode, SVN, Qt, CMake und anderen)
- > Selbstverantwortliches Arbeiten und Ihr Wunsch nach einem agilen Arbeitsumfeld machen Sie zu einem idealen Kandidaten
- > Sehr gute Deutschkenntnisse und fundierte Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab

Frau Mark freut sich auf Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung in einer PDF-Datei an: jobs@volumegraphics.com.

