

Senior Softwareentwickler Bildverarbeitung (m/w/d)

Die Chromasens GmbH mit Sitz in Konstanz am Bodensee entwickelt und produziert Bilderfassungssysteme, Beleuchtung und Zeilenkameras für die industrielle Bildverarbeitung. Seit 2004 steht die Chromasens für innovative Farbzeilenkameras mit Beleuchtungstechnologien und spezifischer Software für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Die Chromasens GmbH ist seit 2018 ein Teil der TKH Group, die mit ihren Mitgliedern einen Technologieführer der Machine Vision für Smart Solutions geschaffen hat.

In unserem wachsenden Team der Bildverarbeitung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung im Bereich Host-Software für Bilderarbeitungssysteme. Sie arbeiten in einem engagierten Team an innovativen Produkten und kundenspezifischen Projekten mit messtechnischen Aufgaben, wie beispielsweise hochauflösende Stereozellenkameras.

Ihre Aufgaben:

- Sie arbeiten mit bei der Gestaltung der SW-Architektur unserer Produkte
- Sie entwickeln in enger Zusammenarbeit mit den Ingenieuren der anderen Fachbereiche Konzepte und Requirements für unsere Produkte
- Sie unterstützen bei der Einhaltung von Qualitätsstandards (Clean Code) im SW-Team sowie deren kontinuierlichen Verbesserung
- Sie wirken mit bei der Erweiterung unserer CI und arbeiten an deren Implementierung aktiv mit
- Sie leiten Kollegen im Team fachlich an und führen Reviews durch
- Sie arbeiten eng mit unseren externen Entwicklungspartnern zusammen und betreuen diese selbständig
- Sie betreuen und implementieren
 - APIs für die Bildverarbeitung
 - unser Gen<I>CAM basiertes Kamera SDK
 - unser CUDA basiertes SDK zur Rekonstruktion von 3D Daten
 - plattformunabhängige GUIs (QT), welche unsere Kunden begeistern

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik / Technische Informatik / Elektrotechnik oder vergleichbare Ausbildung
- Mehrjährige Erfahrung im Entwerfen und Implementieren von Software unter C++
- Sicheres Einsetzen von Standard-Bibliotheken aus dem BV-Umfeld (z.B. OpenCV)
- Erfahrung in der Python-Programmierung von Vorteil
- Gute Kenntnisse im Umgang mit modernen Entwicklungswerkzeugen (MS Visual Studio 2015 und höher, GIT, SVN, etc.)
- Gute Kenntnisse mit CI-Tools wie Jenkins, GitLab, etc.
- Erfahrung mit objektorientierter Programmierung und der Implementierung von komplexen SW-Systemen

Stellenausschreibung

- Gute Kenntnisse der Methoden des Softwareengineerings und Erfahrungen im Requirement Management
- Kenntnisse im Bereich Bildverarbeitung, Messtechnik, Datenanalyse oder Klassifikationsalgorithmen sind von Vorteil
- Erfahrung auf MS Windows und Linux-Systemen
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Ein offenes und internationales Team
- Freiraum zur persönlichen Entwicklung
- Homeoffice
- Möglichkeiten zur Fortbildung
- Einen attraktiven Arbeitsort
- Kantine

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wenn Sie vorab Fragen haben oder Sie sich bewerben möchten, wenden Sie sich bitte (bei Bewerbung mit aussagekräftigem CV sowie der Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung) an Frau Sylvia Hilbring unter Tel: 07531 / 876-744 oder E-Mail: jobs@chromasens.de