



Bildbearbeitungsplattform mit Open-Source Software

leanXcam – attraktive Vision Lösungen für höhere Stückzahlen

- Niedrige Herstellungs- und Lizenzkosten
- Kundenspezifisch anpassbar
- Lange Erhältlichkeit

Innovation durch Bildverarbeitung

Die industrielle Bildverarbeitung hat in den letzten Jahren ein rasantes Wachstum erlebt. Allerdings konnten bisher nur Anwendungen profitieren, bei denen ein relativ hoher Preis pro Bildverarbeitungseinheit vertretbar war. Dank leanXcam, der Bildverarbeitungsplattform des Vision-Teams von Supercomputing Systems AG (SCS-Vision), und einem innovativen Business-Modell ist es möglich, neue Marktsegmente zu erschliessen, bei denen ein deutlich tieferer Preis pro Einheit gefordert ist.

Plattform

leanXcam ist ein komplettes Bildverarbeitungssystem mit Sensor, Rechner und I/Os. Der verwendete Bildsensor kann bei voller Auflösung bis zu 60 Bilder pro Sekunde erfassen und eignet sich sehr gut für industrielle Anwendungen mit bewegten Objekten. Die Ethernet-Schnittstelle und die parallelen I/Os ermöglichen eine schnelle und einfache Kommunikation mit der Aussenwelt.

Der Prozessor ist für Bildverarbeitung ausgelegt und bietet auch für anspruchsvolle Aufgaben genügend Rechenleistung. leanXcam ist eine ideale Grundlage, um massgeschneiderte Lösungen zu entwickeln.

Open-Source

Sowohl das Betriebssystem als auch die Entwicklungswerkzeuge sind Open-Source. Das passende Framework von SCS-Vision für Bildverarbeitungsaufgaben ist unter einer Open-Source-Lizenz frei erhältlich.

SCS-Vision: Ihr Partner für Bildverarbeitung

Mit der SCS-Vision steht – speziell in der Automobil- und Maschinenindustrie – ein innovativer Partner zur Verfügung, der flexibel und kundenfokussiert anspruchsvolle Sensorik- und Bildverarbeitungslösungen evaluiert, entwickelt und betreut. Auf Wunsch liefern wir Machbarkeitsstudien bis hin zur fertigen Lösung, bei Bedarf mit Betreuung bei der Integration und der Produktion.

Basierend auf leanXcam wurden schon zahlreiche Industrieanwendungen mit kundenspezifischen Lösungen (Entwicklung von Hard- und Software, Erprobung, Integration, Service, Anwendungssupport und Schulung) realisiert. Gerne unterstützen wir auch Sie, Ihre Ideen zu verwirklichen.

