

Pressemitteilung

Berlin, 20. August 2024

Kithara auf der Vision 2024

Kithara Software, Spezialist für PC-basierte Echtzeit-Bildverarbeitung, hat die Teilnahme an der diesjährigen Vision in Stuttgart vom 8. bis 10. Oktober bekanntgegeben. Das Berliner Softwareunternehmen präsentiert an Stand 8C12 in Halle 8 die neuesten Technologien für Bilderfassung und -verarbeitung sowie Bilddatenspeicherung in Echtzeit.

Auf der Weltleitmesse rund um Machine Vision werden die aktuellen Entwicklungen von Kithara RealTime Vision vorgestellt, eine PC-basierte Softwarelösung für Echtzeit-Erfassung, -verarbeitung und Speicherung von Bilddaten. Schwerpunkte sind unter anderem die Unterstützung von 10-GigE-Vision-Kameras inklusive Link-Aggregation zum Bündeln mehrerer physischer 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen, um noch höhere Bilddatenraten zu ermöglichen. Gleichzeitig wird mit den seit kurzem unterstützten 200-Gigabit-Ethernet-Controllern das Echtzeitsystem auf kommende Kamerageschwindigkeiten oder besonders datenintensive Mehrkamerasysteme vorbereitet. Für diese Systeme kann zudem mit dem Kithara-Echtzeit-System die Framegrabber-Karte PGC-1000 der Firma PLC2 eingesetzt werden, welche es erlaubt, innerhalb von Machine-Vision-Applikationen die CPU bei Bilderfassungsprozessen fast vollständig zu entlasten. Zur Speicherung von Bilddatenmengen lassen sich mehrere NVMe-SSDs im RAID-0-Verbund einsetzen, die extrem hohe Schreib- und Lesegeschwindigkeiten im Echtzeitkontext erreichen.

Die Vision 2024 ist Weltleitmesse rund um die neuesten Produkte, Technologien und Trends der industriellen Bildverarbeitung. Hier erfahren Besucher alles über die innovativen Möglichkeiten aktueller und künftiger Machine-Vision-Technologien. Dafür sorgen die zahlreichen international führenden Aussteller, die modernste Software, Systeme und Komponenten vorstellen. Wie bereits in vorherigen Jahren findet auf dem Messegelände gleichzeitig die themenverwandte Motek, eine weltweit führende

Verantwortlich

Kithara Software GmbH
Uwe Jesgarz

Leserkontakt

Telefon: +49 30 2789673-0
Fax: +49 30 2789673-20
E-Mail: info@kithara.com
Internet: www.kithara.com

Veranstaltung in den Bereichen Produktions- und Montageautomatisierung, statt.

Kithara Software GmbH

Kithara ist Spezialist für Echtzeitleösungen, speziell für die Windows-Betriebssystemfamilie. Die Echtzeiterweiterung Kithara RealTime Suite ist eine umfassende Systembibliothek für hardwarenahe Programmierung, Kommunikation, Automatisierung und Bildverarbeitung. Die Software bildet eine einfach anwendbare und leistungsfähige technische Basis für anspruchsvolle Anwendungen in Produktion und Fertigung, Robotik, Automobilelektronik sowie Steuerungs-, Mess- und Regelungstechnik. Sie ist damit Kernbestandteil im Maschinenbau, bei Prüfständen und anderen Spezialapplikationen. Kithara hat weltweit Vertretungen und unterstützt global agierende Unternehmen bei der Realisierung innovativer Projekte.

- ca. 2.000 Zeichen (inkl. Leerzeichen)
- Sperrvermerk: zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben
- Bitte informieren Sie uns per E-Mail im Falle einer Veröffentlichung.
- Ansprechpartner für Presse: Martin Ebert
- E-Mail: m.ebert@kithara.com
- Telefon: +49 30 2789673-14