

Berlin, den 13. Januar 2015

**Verantwortlich:**

Kithara Software GmbH  
Uwe Jesgarz

## Alles im Blick mit USB3 Vision™

*Echtzeit-Bilderfassung mit USB3 Vision™*



**Leserkontakt:**

Tel.: +49(0)30 2789 673 0  
Fax: +49(0)30 2789 673 20  
E-Mail: [info@kithara.de](mailto:info@kithara.de)  
Web: [www.kithara.de](http://www.kithara.de)

Kithara Software, Wegbereiter für industrielle Softwarelösungen unter Windows®, stellt als Folge der Echtzeit-Unterstützung von USB 3.0 nun auch den Bildverarbeitungsstandard USB3 Vision™ in Echtzeit zur Verfügung. Die Bilddaten von Industriekameras, eingesetzt in anspruchsvollen Bereichen wie Robotik, Maschinenbau oder Medizintechnik, können so zuverlässig mit minimalsten Reaktionszeiten erfasst werden.

Mit der Echtzeitfähigkeit für USB3 Vision™ erweitert das Berliner Software-Unternehmen die »RealTime Suite« um die Unterstützung eines der neuesten und kosteneffizientesten Bildverarbeitungsstandards der Branche.

“Die Einführung des USB3-Vision™-Standards steht exemplarisch für die Entwicklung hin zur universellen Einsetzbarkeit von Machine Vision in nahezu allen industriellen Bereichen. Besonders in der Fertigung und Qualitätssicherung, beispielsweise bei Industrie 4.0-Lösungen, werden in

Zukunft Prozesse und Werkstücke noch weitreichender erfasst und ausgewertet. Damit auf diese Flut von Bilddaten, bei steigenden Durchlaufzeiten und -mengen, unmittelbar reagiert werden kann, müssen Bilderfassung und Automatisierung eng zusammenarbeiten, was wiederum ein in sich geschlossenes Echtzeitsystem voraussetzt“, fasste Uwe Jesgarz, Geschäftsführer der Kithara Software GmbH, zusammen.

Die erst 2013 von der AIA definierte Schnittstelle konnte sich bisher auf dem Markt vor allem durch kostengünstige und standardisierte Hardware behaupten, womit auch die flexible Austauschbarkeit von Kameras verschiedener Hersteller gesichert ist. Die bereits für GigE Vision® und Camera Link® verwendete generische Programmierschnittstelle GenICam™ sorgt dafür, dass neben gängigen Kamerafunktionen auch auf händlerspezifische Features zugegriffen werden kann. Für fortschrittliche Anwendungen ermöglicht die hohe Bandbreite von USB3-Vision™-Kameras entsprechende Auflösungen und Bildübertragungsraten, wobei die Systemstabilität durch geringe CPU-Auslastung erhalten bleibt.

\*\*\*

## **Kithara Software GmbH**

Kithara Software ist ein Spezialist für Echtzeitleösungen, speziell für die Windows®- Betriebssystemfamilie. Die Echtzeiterweiterung »RealTime Suite« ist eine umfassende Systembibliothek für hardwarenahe Programmierung, Kommunikation, Automatisierung und Bildverarbeitung in Echtzeit. Die Software ist eine einfach anwendbare und leistungsfähige technische Basis für anspruchsvolle Anwendungen in der Robotik, Bildverarbeitung, Steuerungs-, Mess- und Regelungstechnik sowie der Automatisierung. Sie ist damit Kernbestandteil im Maschinenbau, bei Prüfständen und anderen Spezialapplikationen. Kithara Software hat eine Niederlassung in den USA sowie eine Vertretung in China und unterstützt weltweit agierende Unternehmen bei der Realisierung innovativer Projekte.

### **Verantwortlich:**

Kithara Software GmbH  
Uwe Jesgarz

### **Leserkontakt:**

Tel.: +49(0)30 2789 673 0  
Fax: +49(0)30 2789 673 20  
E-Mail: [info@kithara.de](mailto:info@kithara.de)  
Web: [www.kithara.de](http://www.kithara.de)

- 1.969 Zeichen (inkl. Leerzeichen)
- Sperrvermerk: zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben
- Bitte Belegexemplar zusenden!
- Ansprechpartnerin für die Presse: Fr. Yelena Ponomareva
- E-Mail: [y.ponomareva@kithara.de](mailto:y.ponomareva@kithara.de)
- Tel.: (030) – 2789 673 – 12

**Verantwortlich:**  
Kithara Software GmbH  
Uwe Jesgarz

**Leserkontakt:**  
Tel.: +49(0)30 2789 673 0  
Fax: +49(0)30 2789 673 20  
E-Mail: [info@kithara.de](mailto:info@kithara.de)  
Web: [www.kithara.de](http://www.kithara.de)