

USB3 Vision – Licht, Kamera, Ergebnis!

Das Warten hat ein Ende! Der Neuzugang unter den Bildverarbeitungsstandards, USB3 Vision, hat bereits begonnen, sich auf dem Markt zu etablieren. Durch geringen Kosten- und Integrationsaufwand gilt er schon jetzt als attraktiver Einstiegs-kandidat für effiziente Bildverarbeitungs-lösungen und ist durch seine flexible Austauschbarkeit auch für bestehende Anwendungen optimal geeignet.

Mit Echtzeitfähigkeit gewinnt USB3 Vision darüber hinaus zusätzlich an Bedeutung, da bereits viele Anwendungen eine sofortige Reaktion auf die Bilderfassung voraussetzen und sich damit zunehmend ein Echtzeitan-spruch entwickelt – nicht nur bei anspruchsvollen Anwendungen in der Robotik oder der automatisierten Qualitätssicherung mit Null-Fehler-Produktion. Der Trend geht hin zur

universellen Einsetzbarkeit von Machine Vision in Echtzeit für nahezu alle industriellen Bereiche.

Deshalb wurde Kithara RealTime Suite um die Unterstützung von USB3-Vision-Kameras mit garantierten Reaktionszeiten im Mikrosekunden-Bereich erweitert.

USB3 Vision selbst besticht vor allem durch den Einsatz günstiger Standard-Hardware und wird so neben GigE Vision seinen Platz als Mainstream-Interface einnehmen. Die bekannte Programmierschnittstelle GenICam erlaubt es Anwendern, neben gängigen auch auf herstellere-spezifische Kamerafunktionen zurückzugreifen.

Aktuelle Informationen zu Kithara-Produkten sowie verschiedene Testversionen finden Sie auf unserer Webseite unter www.kithara.com.

