



Produktfokus

USB3 Vision – Licht, Kamera, Ergebnis

Als relativ neu unter den Bilderfassungsstandards hat USB3 Vision 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 zusätzlich an Bedeutung, da bereits viele Applikationen eine sofortige Reaktion auf die Bilderfassung voraussetzen und sich damit zunehmend ein Echtzeitan spruch entwickelt – nicht nur bei komplexen 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 herstellerspezifische Kamerafunktionen zurückzugreifen.

Aktuelle Informationen zu Kithara-Produkten sowie eine kostenlose 90-Tage-Testversion finden Sie [auf unserer Webseite](#).

