

## MVtec-Software mit FireWire-Schnittstelle

23.04.2007, 13:48 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *MVtec Software GmbH*

---



HALCON bietet Schnittstellen zu mehr als 50 weit verbreiteten Framegrabbern, hunderten Industrie-Kameras und zahlreichen Standards.

MVtec hat eine universelle Schnittstelle für FireWire-Kameras herausgegeben, die sowohl IEEE1394a- wie auch den neuen IEEE1394b-Standard unterstützt. Diese haben eine Transferrate von je 400 bzw. 800 MBits pro Sekunde. Damit steht eine breite Palette von FireWire-Kameras in Kombination mit den bewährten Bildverarbeitungs-Softwareprodukten HALCON und ActivVisionTools zur Verfügung.

FireWire findet eine breite Verwendung, sowohl in der Unterhaltungselektronik wie aber auch in der Industrie. Das neue HALCON-Interface folgt dem so genannten IIDC-Standard, der sich auf industrielle Anwendungen bezieht und festlegt, wie Industrie-Kameras auf dem FireWire-Bus ihre unkomprimierten Daten übertragen. Der verwendete High-Performance-Treiber unterstützt alle Kameraformate und Parameter, die der IIDC-Standard festlegt und läuft auch unter Windows x64 und Windows Vista. Auch für Linux gibt es ein entsprechendes HALCON-Interface, das eine vergleichbare Funktionalität wie unter Windows bietet.

Um eine möglichst hohe Robustheit zu gewährleisten, wurde die Schnittstelle mit unterschiedlichen Kameras vieler Hersteller wie Allied Vision, Basler, NET, Point Grey, Prosilica, Sony, The Imaging Source und Toshiba Teli getestet.

Verwenden kann man dieses Interface nicht nur mit HALCON, sondern auch mit ActivVisionTools, der Easy-to-use-Software von MVtec. Das Besondere daran: Mit ActivView bietet MVtec ein hochwertiges Programmierinterface kostenlos an, ein Werkzeug für den Bildeinzug mit einfacher Bildinspektion und sehr leicht bedienbarer graphischer Benutzeroberfläche.

Testen kann man das neue Interface ganz einfach mit der aktuellen ActivVisionTools 3.1.1 Demo Version, die sich jeder Interessierte kostenlos von der Website herunterladen kann: <http://www.activ-vision-tools.com/download>

Mehr Infos zu HALCON Kamera-Schnittstellen:

--> <http://www.halcon.com/cameras/>

Download (Bilder und Bildunterschriften):

--> <http://www.mvtec.com/presse/2007-04-20>

## **Portrait**

Über MVTec

Die MVTec Software GmbH ist ein führender Hersteller von Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung. MVTec-Produkte werden weltweit in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt: in der Halbleiterindustrie, der Oberflächeninspektion von Geweben und anderen Materialien, der Qualitätskontrolle und generellen Inspektionsverfahren, der Medizintechnik, der Sicherheitstechnik und vielen anderen Arbeitsfeldern. MVTec hat etwa 30 etablierte Vertriebe in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien (China, Japan, Korea, Indien u.a.).  
Mehr Informationen: [www.mvtec.com](http://www.mvtec.com)

---

News-ID: 131491 • Views: 1818 (Stand: 03.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/131491/MVTec-Software-mit-FireWire-Schnittstelle.html>