

## Presseinformation

Vorberichtserstattung VISION 2007 / September 2007

### Programmierbarer Framegrabber mit PCIe x4 Schnittstelle

**SILICONSOFTWARE** stellt zur VISION 2007 seinen Framegrabber auf PCI Express Technologie mit quadlane Schnittstelle (x4) vor und komplettiert die CameraLink basierte microEnable IV Reihe.

Die microEnable IV-FULL x4 unterstützt FULL-Konfiguration Kameras bis zu 10 Taps und bis zu zwei BASE-Konfiguration Kameras. Der Framegrabber ist mit 512 MB onboard RAM ausgestattet.

Für eine hardware-basierte Bildverarbeitung in Echtzeit besitzt die Karte einen FPGA, der über VisualApplets programmiert werden kann. Hierüber kann, von der Programmierung der Triggerschnittstelle, über Verbesserungen der Kamerabilder bis zur vollständigen Implementierung von Bearbeitungsschritten einer Anwendung, der Framegrabber individuell an die Bedürfnisse angepasst werden.

Erstmals werden Anwendungen mit Hochgeschwindigkeitskameras eine Online-Auswertung ermöglicht, die zudem über ein einfach zu bedienendes Werkzeug programmiert werden können.

microEnable IV-FULL x4 wurde auf den flexiblen und skalierbaren Einsatz konzipiert. Neben einer Triggerschnittstelle besitzt sie weitere Schnittstellen, um z.B. Kameradaten auf weitere Framegrabber zu verteilen oder eine zusätzliche Prozessorkarte aufzunehmen, um die Vorverarbeitungskapazität zu erhöhen.

microEnable IV-FULL x4 wird Anfang 2008 auf dem Markt verfügbar sein.

### Ansprechpartner

Michael Noffz  
Leiter Marketing  
Silicon Software GmbH  
Schildkrötstr. 17  
D-68199 Mannheim  
Tel: +49 (621) 789 507 0  
Fax: +49 (621) 789 507 10  
[mnoffz@silicon-software.de](mailto:mnoffz@silicon-software.de)  
[www.silicon-software.de](http://www.silicon-software.de)

Mannheim, den 10.09.2007

Silicon Software mit Sitz in Mannheim ist Hersteller von intelligenten Bildvorverarbeitungslösungen für die industrielle Bildverarbeitung auf Basis der reprogrammierbaren FPGA Technologie. Die Hard- und Softwareprodukte zeichnen sich insbesondere durch ihre hohe Flexibilität, Leistungsfähigkeit und einfache Bedienbarkeit aus.

### Messeinformation

VISION 2007  
06.-08.11.2007  
Silicon Software GmbH

Stand 4D26  
Halle 4