

Presseinformation

VisualApplets geht in die nächste Runde

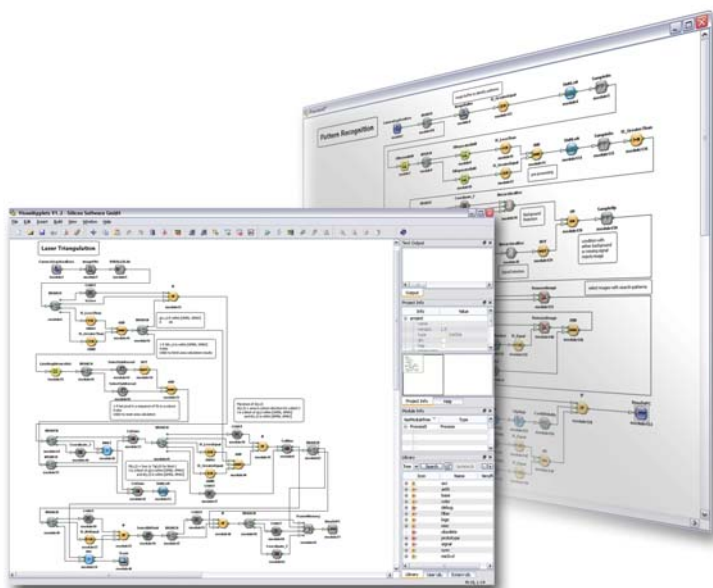
Mit der Version 1.2 hat das graphische FPGA Programmierungswerkzeug VisualApplets um fast 100 neue Operatoren zugelegt.

Schwerpunkte der neuen Version sind Erweiterungen in der graphischen Bedieneroberfläche und den Funktionsbibliotheken. Der Einsatz für komplexe Bildverarbeitungsdesigns wurde durch die Überarbeitung der Arbeitsbereich- und Projektinformationsverwaltung vereinfacht.

Die existierenden Bildverarbeitungsbibliotheken wurden um neue Funktionen erweitert. Insbesondere Operatoren für Bildkorrekturen und –verbesserungen, neue Synchronisierungsfunktionen und Filteroperatoren wurden ergänzt

Als Schwerpunkt wurden zwei komplette Bildverarbeitungsbibliotheken hinzugefügt. Die erste Bibliothek umfasst Operatoren zur statistischen Auswertung von Bildern und kann z.B. für Messaufgaben über 3D-Lasertriangulationsverfahren eingesetzt werden. Schwerpunktbestimmungen oder Integrale können in Subpixelgenauigkeit ohne Zeitverzug berechnet werden. Die zweite Bibliothek dient der Signalverarbeitung. Individuelle Trigger-Interfaces oder eine allgemeine digitale IO-Datenschnittstelle kann graphisch programmiert werden. Hiermit können z.B. eine SPS Schnittstelle oder Echtzeit-Maschinensteuerungen ohne CPU-Einfluss schnell realisiert werden.

Mit der aktuellen Version wird nun auch die neue PCIe-basierte microEnable IV Framegrabberreihe und PixelPlant-Koprozessorserie unterstützt. Erstmals wird auch Hardware von Drittherstellern, wie z.B. die intelligente eneo Kamera unterstützt.



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
www.silicon-software.de

Mannheim, den 26.06.2007

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.

Sperrvermerk

keiner