

Workshop

VISUALAPPLETS - The graphical tool for FPGA programming



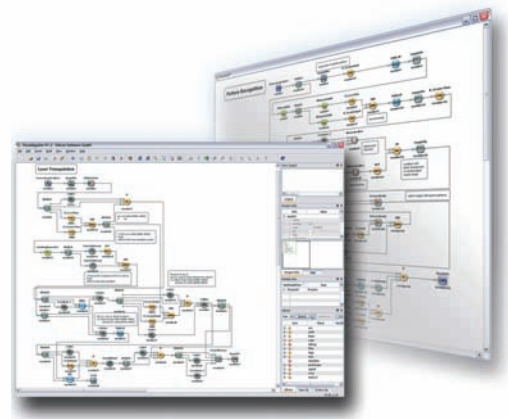
SILICONSOFTWARE bietet ein umfassendes Veranstaltungsprogramm zum Kennenlernen und optimierten Einsatz von VisualApplets. Ziel unseres Angebots ist es, Sie für die effiziente Nutzung des Tools fit zu machen. Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen fundierte Grundlagen im Umgang mit VisualApplets, die Sie direkt für die schnelle und flexible Umsetzung eigener Projekte in der industriellen Bildverarbeitung nutzen können.

In der praxisorientierten Einführung vermitteln wir die Grundlagen von VisualApplets. Die Aufbau-seminare behandeln konkrete Fragestellungen und Lösungen und vermitteln spezifisches Know-How. Wir eröffnen Ihnen den Einstieg in den neuen Standard der FPGA-Programmierung in der industriellen Bildverarbeitung und darüber hinaus. Expertenwissen im Bereich der FPGA-Entwicklung (VHDL/Verilog) wird nicht vorausgesetzt.

Nutzen auch Sie die Möglichkeiten von VisualApplets, um Zeit zu sparen und schneller zum Ziel zu kommen – vom Konzept zu einer lauffähigen Framegrabberanwendung mit Vorverarbeitung innerhalb von nur wenigen Minuten. Ebenso schnell sind Designänderungen möglich.

Themen/Inhalte/Schwerpunkte

- VisualApplets: Einführung und Überblick
- Bedienung und Funktionsprinzipien
- Design Entwicklung per Drag 'n' Drop
- Operatoren und Anwendungen
- Kameraanbindung
- Applikationssimulation
- Ressourcen- und Fehleranalyse
- Beispiele aus der iBV-Praxis
- Kundenspezifische Applikationen auf Anfrage



Zielgruppe

Softwareentwickler, FPGA-Entwickler und Ingenieure aus der industriellen Bildverarbeitung, Applikationsentwickler, Verantwortliche für Qualität und Innovation, Führungskräfte und Fachkräfte aus der industriellen Bildverarbeitung, Mitarbeiter der BV-Systemhäuser

Kursangebote, Termine, Ort und Teilnahmegebühr

Die 1-Tagesseminare finden im Stammhaus der **SILICONSOFTWARE** in Mannheim statt. Bitte nutzen Sie zur Anmeldung oder zum erfragen zukünftiger Kursangebote und Termine unsere Internetseite. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 450,- EUR zzgl. der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Darüber hinaus bieten wir in-house Workshops an. Dies umfasst auf Wunsch die Behandlung Ihrer spezifischen Aufgabenstellung - von der Konzeption bis zur Realisierung mit VisualApplets. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Wir würden uns freuen, Sie bei Ihren Projekten zu unterstützen. Rufen Sie uns doch einfach an.

Kontakt

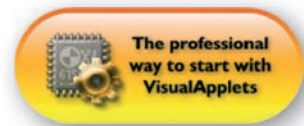
Uwe Gieseler
Tel.: 0621 / 789 507-13
Email: gieseler@silicon-software.de

Gülsün Cakmak
Tel.: 0621 / 789 507 - 17
Email: cakmak@silicon-software.de



Workshop

VISUALAPPLETS - The graphical tool for FPGA programming

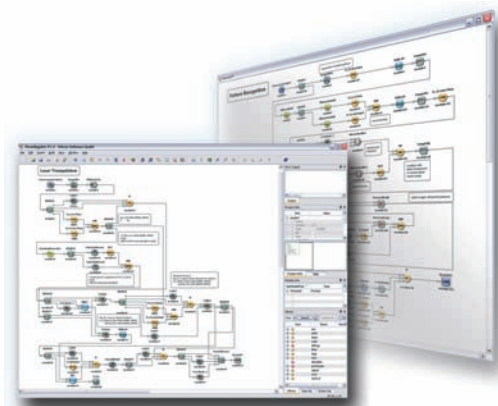


SILICONSOFTWARE offers an extensive training program to get to know and to use VisualApplet in an optimal way. The intension of our offer is to train you for the most efficient way using this tool. We work out substantiated basics in the handling with VisualApplets in collaboration with you, which can directly be used for a quick and flexible realisation in own Machine Vision projects.

The practice-oriented introduction imparts the basic knowledge of VisualApplets. The advanced course works out detailed problems and solutions, and imparts specific know-how. We ease the entrance in a new standard of FPGA programming in Machine Vision. An expert knowledge in FPGA development (VHDL/Verilog) is not required. Use the opportunities of VisualApplets to save time and reach the target faster – from a concept to a ready-to-run framegrabber application with pre-processing in a few minutes. And even with changes and modification in the design.

Topics/Content/Focus

- VisualApplets: Introduction and Overview
- Handling and functional Principles
- Development of designs by Drag 'n' Drop
- Operators and Applications
- Connectivity with Cameras
- Simulation of Applications
- Analysis of Resources and Errors
- Examples from MV-Practice
- Custom specific Applikationen on demand



Target Group

Software programmers, FPGA developers and engineers from Machine Vision industry, application engineers, responsible persons for quality management and innovation, executive managers and experts in Machine Vision, employees of MV-system integrators.

Courses offered, Dates, Places and Participation Fee

The one-day training takes place in the headquarter of **SILICONSOFTWARE** in Mannheim. The number of participants is limited to a maximum of 4 to 6 persons. Please use our Homepage for the registration or ask for the schedule of the next courses and dates. The participation fee is 450 EUR per person plus current VAT. Additionally we offer in-house workshops. It covers the consultancy and treatment of custom specific applications - from the concept to the realisation with VisualApplets. If you are interested in, we would like to submit an individual inquiry.

We would like to support you and your projects. Just give us a call.

Contact

Uwe Gieseler
Tel.: +49 (0)621 / 789 507-13
Email: gieseler@silicon-software.de

Gülsün Cakmak
Tel.: +49 (0)621 / 789 507 - 17
Email: cakmak@silicon-software.de