

## Zynq basiertes TySOM™ Kit von Aldec bietet Verifikationsunterstützung für Embedded Anwendungen

- *Das TySOM Embedded Development Kit ist für Embedded-Entwickler geeignet, die eine Plattform mit leistungsfähiger RTL-Simulation und Debugging für die Entwicklung anspruchsvoller Embedded-Anwendungen im Bereich IoT, Automationstechnik, Drohnen, Automobiltechnik, Robotertechnik und Bilderkennung benötigen.*

**Forstinning 07. Dezember 2016** –eVision Systems stellt auf der Embedded World 2017 das TySOM Embedded Development Kit vor. Das Kit hat folgende Merkmale und Vorteile:

- **Das Zynq Development Board** enthält ein programmierbares FPGA und dual ARM® Cortex-A9-Cores. Dieses Board ist eine umfassende Lösung für Embedded-Entwickler die komplexe Systeme mit benutzerdefinierten RTL- und Embedded-Anwendungen entwickeln. Das Board ist mit Kommunikationsschnittstellen (miniPCIe, Ethernet, USB, Pmod, JTAG), Multimedia-Schnittstellen (HDMI, Audio, CMOS-Kamera), Speicher (DDR3, uSD) und einer Erweiterungsschnittstelle über FMC ausgestattet.
- **Unterstützung des Xilinx® Vivado™ und SDK™ Development Flows.** Das auf Zynq orientierte Hardware-Designs wird in Vivado erstellt und mit Riviera-PRO als Zielsimulator simuliert. Die im SDK erstellten Softwareanwendungen werden auf dem TySOM-Board als echte FPGA Implementierung- oder Linux-basierte Anwendungen ausgeführt. Durch die „Xilinx TCL Store“ Integrations App von Aldec erfolgt die Zusammenarbeit zwischen Riviera-PRO und Vivado.
- **Vorinstalliertes Ubuntu-Embedded-Hostreferenzdesign.** Das TySOM-Board kann vom Benutzer in eine vollausgestattete Linux Box umgewandelt werden. Auf ihr können komplexe Linux-Anwendungen kompiliert und ausgeführt werden und die Grundlagen der wichtigsten Linux-Konzepte und Frameworks kennen gelernt werden. Das Referenzdesign beinhaltet den Hardware- (Vivado Design) und Softwaresupport (Linux Setup) für weitere Peripheriegeräte die mit dem TySOM Board verwendet werden.

eVision Systems umfangreiches Portfolio an Mess- und Testgeräten, FPGA Entwicklungswerkzeugen, und Dienstleistungen wird ebenfalls auf der Messe zu sehen sein.

Für weitere Informationen besuchen sie den eVision Systems Stand 4-560, vom 14.-16. März 2017, auf der Embedded World in Nürnberg.

### **Preise und Verfügbarkeit**

Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit sind unter diesem Kontakt erhältlich:

Email: [sales@evision-systems.de](mailto:sales@evision-systems.de)

### **Pressekontakt:**

eVision Systems GmbH  
Jahnstr. 12  
D – 85661 Forstinning b. München

Josef Ostermeier  
Tel : 08121-220825  
[jostermeier@evision-systems.de](mailto:jostermeier@evision-systems.de)

Webseite: [www.evision-systems.de](http://www.evision-systems.de)

Onlineshop: [www.evision-webshop.de](http://www.evision-webshop.de)

## Über eVision Systems GmbH

Die eVision Systems GmbH unterstützt Firmen, die sich mit der Entwicklung von Mikroelektronik beschäftigen, durch ein umfangreiches Portfolio an Mess- und Testgeräten, Entwicklungswerkzeugen, und Dienstleistungen.

Seit der Gründung hat sich die eVision Systems GmbH das Ziel gesetzt Produkte junger, innovativer Firmen in den Markt einzuführen. Diesen Produkten ist gemeinsam, dass sie technologisch neuartig sind oder dass sie mehr als eine Alternative zu etablierten Lösungen darstellen und vorhandene Flows sinnvoll ergänzen. Designsicherheit, Wiederverwendbarkeit und Produktivitätssteigerung als Ergebnis sind die Garanten des Erfolgs unserer Kunden.

Beschleunigung Berechnung komplexer Algorithmen mittels C zu FPGA Synthese, HDL Simulation und Verifikation, Linting, Code Coverage und formale Verifikation für FPGA und ASIC, sowie Tools für Chip Packaging oder auch richtungsweisende HDL Texteditoren sind nur einige der Themen, mit denen wir uns beschäftigen.

Gemeinsam mit ALDEC, CDS , Impulse Accelerated, Introspect Technology, One Spin Solutions, Pico Computing, Sigasi und Total Phase arbeiten wir mit Kunden in ganz Zentraleuropa.

eVision Systems ist der einzige autorisierte Total Phase Distributor für Deutschland, Schweiz und Österreich. Wir können aber auch über die Landesgrenzen liefern. Wir haben uns das Ziel gesteckt unseren Kunden die günstigsten Preise anzubieten. Neben den vorteilhaften Preisen bieten wir lokalen, deutschsprachigen Service und liefern üblicherweise innerhalb eines Tages vom Auslieferungslager München.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: <http://www.evision-systems.de> oder auf unseren Webshop: <http://www.evision-webshop.de>.

## Über Aldec

Aldec, Inc. ist ein führender Electronic Design Automation Hersteller (EDA) der sich auf die Entwicklung von Software, für die Verifikation komplexer FPGA, ASIC und SoC, spezialisiert hat. Die Qualität der Produkte und der kundenorientierte Support zeichnen Aldec besonders aus. Eine aktive Benutzergemeinde (nach ALDEC Angaben über 35.000! Anwender) hat sich bereits für das Aldec Portefeuille entschieden. [www.aldec.com](http://www.aldec.com)