

OneSpin schließt alle Inspektionen und Audits seiner Organisation durch die international anerkannte Prüfstelle TÜV SÜD ab

Eine Tool-Qualifizierung durch Anwender, die nach den Standards ISO 26262, IEC 61508 und EN 50128 für funktionale Sicherheit entwickeln, ist damit nicht mehr nötig

München, 15.02.2018 - OneSpin® Solutions, ein Anbieter innovativer formaler Verifikations-Lösungen für hochzuverlässige digitale integrierte Schaltungen (ICs), gibt heute den erfolgreichen Abschluss einer Reihe von Inspektionen und Audits seiner Organisation und seiner Tool-Entwicklungsprozesse durch die international anerkannte Prüfstelle TÜV SÜD bekannt.

Dieser Konformitätsgrad ermöglicht OneSpin das Anbieten zertifizierter formaler Verifikations-Lösungen, die die Tool-Qualifizierungsanforderungen nach Standards für funktionale Sicherheit (ISO 26262, IEC 61508 und EN 50128/SIL 3) erfüllen. Die formalen Tools und Lösungen von OneSpin können deshalb die höchsten Safety Integrity Levels (ASIL-D und SIL-3) erreichen.

„Nach dieser Bestätigung durch den TÜV SÜD können wir den Anwendern den Aufwand abnehmen, ihre Tools selbst qualifizieren zu lassen, wodurch sie ein bisher nie dagewesenes Maß an Produktivität und Safety-Konformität erreichen“, betont Dr. Raik Brinkmann, President und CEO von OneSpin. „Ingenieure, die mit anspruchsvollen technischen Herausforderungen und notorisch schwierig zu erfüllenden Safety-Standards konfrontiert werden, sind dadurch jetzt in der Lage, die neueste formale Technologie in ihre sicherheitskritischen Entwurfsprozesse zu integrieren.“

Der Audit durch den TÜV SÜD prüfte die Fähigkeit von OneSpin zur Erfüllung der Anforderungen für die in der ISO 26262 definierten Tool-Qualifizierungsmethoden „evaluation of the development process“ und „validation of the software tool“. Diese Methoden können auf alle Tool Confidence Levels angewandt werden und ermöglichen die Tool-Qualifizierung bis ASIL-D, den höchsten Automotive Safety Integrity Level. Darüber hinaus erfüllte OneSpin die Anforderungen für T2 Off-Line-Tools, also die für Verifikations-Tools gemäß IEC 61508 und EN 50128 erforderliche Klassifizierung.

Auf dieser Grundlage bieten die Tool Qualification Kits von OneSpin die Gewähr dafür, dass Entwurfsprozesse und Werkzeuge dem Safety Manual entsprechen, ohne dass zusätzliche Anforderungen hinzukommen. Ohne weiteren Qualifizierungsaufwand kann der Anwender das Tool Qualification Kit direkt auf den von den funktionalen Sicherheitsstandards verlangten Tool-Evaluierungsschritt anwenden. Dies beschleunigt den ganzen Vorgang und eliminiert die Notwendigkeit zur Implementierung umfangreicher Tool Error Detection Justification- oder anderer zeitaufwändiger Tool-Qualifizierungsmethoden wie zum Beispiel „increased confidence from use“.

Das erste Tool Qualification Kit ist für OneSpin 360 EC-FPGA™ verfügbar, einen automatischen sequenziellen Equivalence Checker, der FPGA-Flows gegen das Risiko von Synthese- und anderen Implementierungsfehlern absichert. (Weitere Einzelheiten finden Sie in der zeitgleich herausgegebenen Pressemitteilung „OneSpin gibt die umgehende Verfügbarkeit des für ISO 26262, IEC 61508 und EN 50128 zertifizierten OneSpin 360 EC-FPGA Tool Qualification Kits bekannt“.) Im Laufe des Jahres werden zusätzliche Tool Qualification Kits für weitere OneSpin-Tools verfügbar werden.

Preise und Verfügbarkeit

Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit von Onespın sind unter diesem Kontakt erhältlich:

Email: sales@evision-systems.de

Pressekontakt:

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

Josef Ostermeier
Tel : 08121-220825
jostermeier@evision-systems.de

Webseite: www.evision-systems.de

Onlineshop: www.evision-webshop.de

Über eVision Systems GmbH

eVision Systems ist der 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.

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, One Spin Solutions, Pico Computing, Sigasi, Total Phase und Vtools arbeiten wir mit Kunden in ganz Zentraleuropa.

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

Über Onespin

OneSpin Solutions hat sich mit einer Reihe fortschrittlicher EDA-Lösungen (Electronic Design Automation) für digitale integrierte Schaltungen als Spitzenreiter in der formalen Verifikation etabliert. Dem in München beheimateten Unternehmen geht es darum, den Anwendern die Bewältigung von Design-Herausforderungen in Bereichen zu ermöglichen, in denen die Zuverlässigkeit wirklich zählt - also bei der Verifikation sicherheitskritischer Chip-Designs, bei der SystemC/C++ High-Level Synthesis (HLS) Codeanalyse und beim FPGA Equivalence Checking. Die fortschrittliche formale Verifikations-Plattform von OneSpin und die feste Entschlossenheit des Unternehmens, es gleich beim ersten Anlauf richtig zu machen, haben in den vergangenen vier Jahren für ein dramatisches Wachstum gesorgt, während das Unternehmen Partnerschaften mit führenden Elektronik-Zulieferern eingeht, um die Designperfektion voranzutreiben - ganz getreu dem Motto von OneSpin: Making Electronics Reliable. Weitere Informationen finden Sie unter: www.onespin.com