

Funktionale Sicherheit - Workshop von EBV Elektronik mit Altera und NewTec

München/Poing – EBV Elektronik, ein Unternehmen von Avnet Inc. (NYSE: AVT) und führender Spezialist in der Halbleiterdistribution in der EMEA-Region, veranstaltet Workshops zum Thema funktionale Sicherheit mit seinen Partnern NewTec und Altera. Im Mittelpunkt steht das SafeFlex (Functional Safety Development Kit) von der Firma NewTec GmbH. Dieses auf einem FPGA basiertes Evaluation Board ist in Zusammenarbeit mit der Firma Altera GmbH entstanden. Die Workshops finden im Mai in Deutschland statt.

Für die Zertifizierung von Produkten mit funktionaler Sicherheit muss sichergestellt werden, dass die Entwicklungs- und Herstellungsschritte hinreichend nachvollziehbar dokumentiert werden. Nur so kann der Zertifizierer die Wirksamkeit der Maßnahmen überprüfen. Die genaue Einhaltung der Entwicklungsprozesse und die Vollständigkeit der Dokumentation sind die großen Herausforderungen der Entwicklung von Safety Produkten. Genau für diese Problemstellung wurde SafeFlex entwickelt. Mit SafeFlex werden Möglichkeiten anhand von Umsetzungsbeispielen veranschaulicht und es wird aufgezeigt, welche Technik und Dokumentation für ein nach SIL 3 und PL d zertifiziertes Produkt erforderlich ist.

„Die Sicherheit von Produkten kann nicht allein durch die Erhöhung der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Produktfunktion erreicht werden. Es ist auch notwendig dem Produkt Funktionen hinzuzufügen, die es ermöglichen im Falle eines Fehlers die Auswirkungen auf die Umwelt und das Leben zu minimieren“, kommentiert Sven Blankenberg, Regional Application Manager EBV Elektronik. „Die Art und Weise der Umsetzung funktionaler Sicherheit, ist abhängig vom Gefährdungspotential einer Fehlfunktion des Gerätes auf Leben und Umwelt. Da diese Funktionen im Regelbetrieb nicht genutzt werden, ist die Dokumentation der Entwicklung und Prüfung der Funktionen wichtig. Dies kann mit SafeFlex gelingen.“

Die EBV Elektronik bietet Ihnen die Möglichkeit dieses Entwicklungswerkzeug in Workshops kennenzulernen. Die Workshops werden gemeinsam mit unseren Partnern NewTec und Altera durchgeführt. Sprechen Sie Ihren lokalen EBV Betreuer an und erfahren Sie mehr über den Inhalt des Workshops und Termine in Ihrer Nähe.

Über EBV Elektronik

EBV Elektronik, ein Unternehmen der Avnet Gruppe (NYSE:AVT), wurde 1969 gegründet und ist der führende Halbleiterspezialist in Europa. EBV pflegt eine erfolgreiche Strategie der persönlichen Kundenbindung in Verbindung mit besten Services. 230 technische Vertriebsingenieure konzentrieren sich auf eine begrenzte Zahl von langfristigen Herstellerpartnern. 110 hervorragend ausgebildete Anwendungsspezialisten verfügen über umfangreiches technisches Fachwissen und Design-Know-how. Mit dem EBVchips Programm definiert und entwickelt EBV mit Kunden gemeinsam neue Halbleiterprodukte. Kunden in ausgewählten Wachstumsmärkten werden gezielt durch Vertikale Vertriebssegmente unterstützt. Das logistische Rückgrat von EBV, Avnet Logistics – Europas größtes Service-Center – bietet Lagerservices, Logistiklösungen und Mehrwertdienstleistungen wie Programmierung, Gurtung oder Laser-Markierung. EBV verfügt über 62 Niederlassungen in 28 Ländern in EMEA (Europe–Middle East–Africa). Weitere Informationen über EBV Elektronik unter www.ebv.com.

Besuchen Sie EBV auch auf [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) und [YouTube](#).

Pressekontakt EBV Elektronik

Bernd Schlemmer
Vice President Communications
Im Technologiepark 2-8
85586 Poing
bernd.schlemmer@ebv.com