

Seminar Einladung

AVNET[®] SILICA

FUNCTIONAL SAFETY SEMINAR

Viele Anlagen und Geräte in der Industrieautomation müssen der internationalen Norm zur funktionalen Sicherheit entsprechen (IEC/EN 61508). Wir bieten Ihnen zusammen mit unseren Partnern Renesas und MESCO in dem Seminar die Grundlagen und Lösungen zur Entwicklung von Produkten nach IEC61508 an. Am Vormittag werden die Grundlagen zur funktionalen Sicherheit, die relevanten Normen, Anforderungen an die funktionale Sicherheit und Lösungen aufgezeigt. Der Nachmittag behandelt die Implementierung des umfassenden Safety Konzeptes mit einem Microcontroller. Dabei gehen wir auf die vorzertifizierte und dokumentierte Software Library ein, die es ermöglicht die Entwicklungszeit zu reduzieren.

Agenda

- **09:00 Avnet Silica** - Begrüßung
Übersicht Industrie 4.0, Functional Safety und Security
- **09:30 MESCO** - Einführung in die Funktionale Sicherheit
Marktsegment Industrieautomatisierung:
Überblick, Normen, Richtlinien
- **10:30** Pause
- **10:45 MESCO** - Anforderungen der Funktionalen Sicherheit an
Produkthersteller in der Industrieautomation
- **12:00** Mittagessen
- **13:30 Renesas - Übersicht der Safety Relevanten MCU
Produktfamilien**
- **14:30** Pause
- **14:45 Renesas - Functional Safety Lösungen nach IEC 61508**
Vorstellung der Functional Safety Pakete und deren Konzepte.
Übersicht und Details der erhältlichen, zertifizierten
Softwarekomponenten wie Selbsttests, Treiber, Plattform
Software und dazugehörigen Tools und Dokumentationen.
- **16:30** Ende

MESCO Engineering ist Ihr Partner für innovative Elektronikentwicklung für Produkte im Bereich der Prozessautomation und der Fabrikautomation. Die Verbindung der technischen Fachgebiete Industrielle Kommunikation, Funktionale Sicherheit und Explosionsschutz ist unsere Stärke. Seit 1990 bieten wir aktuelles Experten Knowhow, ganzheitliche Lösungen und umfassenden Beratungs- und Entwicklungsservice vom Konzept bis zur Zulassung.

Renesas Electronics ist weltweit die Nummer 1 der Anbieter von Microcontrollern, sowie führender Anbieter von fortschrittlichen, integrierten Lösungen mit Microcontrollern und Prozessoren, System-on-Chip, Analog und Power Bauteilen, sowie Software für Industrie- und Automobil-Anwendungen.

ANMELDUNG

[online](#)



DATUM & ORT

13. März 2019
Globana Airport Hotel
Frankfurter Str. 4
04435 Schkeuditz

SEMINARGEBÜHR

kostenlos

KONTAKT

Andreas Sichtig
(Senior Supplier Line Manager)
Tel. +49 (0)8121-777 376
E-Mail: andreas.sichtig@avnet.eu



Jetzt registrieren!