



Safety und Security Teststrategie in der SIL 1 Zulassung von USV Produkten



Ausgefeilte Test-Tools finden immer mehr Einzug in die Verifizierung und Validierung von Embedded Systemen in Anwendungen auf höchstem Sicherheits-Level.

Am Beispiel einer Qualifizierung und Zertifizierung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) für eine Nukleare Anlage soll aufgezeigt werden, mit welchen Test-Tools beginnend über statische sowie unit Test mit Hilfe von Tools wie Cantata bis hin zu funktionalen Test eine 100%ige Test-Coverage und Compliance gegenüber den Normen erreicht wird.

Dabei werden Fallstricke und zielgerichtete Vorgehensweisen bei der Zertifizierung von Embedded Hard- und Firmware erläutert.



Götz Dittmar verfügt als Interim Manager und Mitglied in der Dachgesellschaft Deutsches Interim Management (DDIM) über zwanzigjährige Führungserfahrung in den Bereichen technische Entwicklung (CTO), Projektmanagement (PMO) und Vertrieb (CSO) von erklärungsbedürftigen sowie sicherheitskritischen Investitionsgütern.

Qualifizierungen und Zertifizierungen von Hard- und Software Komponenten gehören neben der zeitkritischen „Projektrettung“ sowie C-Level Mandaten zum Betätigungsfeld.

www.goetz-dittmar.de

Erfolg hat drei Buchstaben - TUN



Götz Dittmar

Technischer Allrounder
mit Vertriebs- und Projektkompetenz