

Zertifikat

Herr Guido Gruchott

besuchte vom 15.12.2016 bis 16.12.2016
in Ostfildern-Nellingen das Seminar

Sicherheitsschaltungen berechnen nach EN ISO 13 849-1 mit der Software SISTEMA

Folgende Lerninhalte waren Bestandteil des Seminars:

- Risikobeurteilung nach EN ISO 13 849-1:6-2016
- Änderungen der alten Norm und das vereinfachte Verfahren
- Begriffe der Norm
 - Performance Level (PL)
 - Ausfallwahrscheinlichkeit pro Stunde (PFH)
 - Fehlerausfallwahrscheinlichkeit (MTTF)
 - Lebensdauerkennwerte von Bauteilen (B10)
 - Diagnosedeckungsgrad (DC)
 - Fehler gemeinsamer Ursache (CCF)
- Sicherheitsfunktionen und Steuerungskategorien
- Bestimmen der Komponenten der Sicherheitskette
- Rechnen mit komplexen Strukturen
- Berechnungen mit Sicherheitskomponenten und Fehlerausschluss
- Erstellen eigener Bibliotheken
- Praktische Übungen mit der Software SISTEMA Version 2

J. Hasel

Trainer: Jürgen Hasel
Festo Didactic SE