

Sicherheitsschaltungen berechnen nach EN ISO 13 849-1 - Arbeiten mit der Software SISTEMA - Live-Online-Seminar

SAFETY3-e

Inhalte

- 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)
 - Lebensdauer kennwerte 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

Ziel

Nach diesem Seminar können die Teilnehmer die Komponenten einer Sicherheitsschaltung bestimmen und mit der Software SISTEMA den Performance Level dieser Schaltung errechnen. Sie verstehen den qualitativen Aspekt der EN ISO 13 849-1.

Hinweise

Kenntnisse entsprechend unserem Seminar "Sicherheit in der Pneumatik und Elektropneumatik für die Konstruktion" ([Präsenzseminar](#) / [Live-Online-Seminar](#)) werden vorausgesetzt.

Dieses Seminar bieten wir auch als [Präsenztraining](#) an.

Technische Voraussetzungen:

- Headset
- Stabiler Internetzugang
- Auf Ihrem Rechner muss Microsoft Edge, Chrome oder Firefox installiert sein
- Im Vorfeld erhalten Sie eine Einführung in die technische Umsetzung und die entsprechenden Links für die eingesetzte Software

Dauer

12 Stunden an drei Tagen, jeweils 09:00-11:00 Uhr und 13:00-15:00 Uhr

Preis zzgl. MwSt

995,00 €

WebInfo

610665

Veranstaltungstermine

Beginn

09.04.2024

Ende

11.04.2024

Veranstaltungsort

Live-Online-Seminar