5379 Sichere Steuerungen nach EN ISO 13849

Besuchen Sie den Kurs „Sichere Steuerungen nach EN ISO 13849“, um sich das erforderliche Wissen für

- die Auslegung von sicheren Steuerungen nach PL (Performance Level) a-e der Norm EN ISO 13849 und
- die dazu erforderlichen Berechnungen

anzueignen.

Der Inhalt:

- Grundsätzliche Anforderungen an die Sicherheit von Steuerungen
- Sicherheitstechnische Gestaltung von Steuerungen von Maschinen und Anlagen
- Auslegung von Sicherheitssteuerungen nach EN ISO 13849-1
- Identifizieren der Sicherheitsfunktionen
- Festlegen der Eigenschaften jeder Sicherheitsfunktion
- Bestimmen des erforderlichen Performance Level
- Realisieren der Sicherheitsfunktionen
- Ermitteln des PL (Performance Level) aus Kategorie MTTF, DC und CCF
- Rechnerischer Nachweis des erreichten PL
- Übungen mit praxisbezogenen Beispielen

Die Zielgruppe:

- Personen, die Steuerungen für Maschinen im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) auslegen oder konstruieren.
- Personen aus der Instandhaltung (Bereiche Elektrotechnik oder Steuerungstechnik)
- Personen, die Steuerungen programmieren

Hinweis:

Für den Besuch sind EDV-Kenntnisse erforderlich (geübter Umgang mit der Maus, Windows-Funktionen wie Dateien speichern, öffnen, wiederfinden, Umgang mit dem Explorer).