

IEC 61511 - Praktische Anwendung (ST-WSPUP)

Ziele

Basiswissen „Sicherheitslebenszyklus nach IEC 61511
Expertenwissen bezüglich Planung von sicherheits-technischen Systemen
Gemeinsam erarbeitete Lösungen gängiger Aufgabenstellungen
Verifizierte Lösungen
Bereitgestellte Lösungen als Musterbeispiele für die tägliche Arbeit

Zielgruppe

Planer von sicherheitstechnischen Systemen in der Prozessindustrie (H/W & S/W)

Inhalte

Dieser Workshop auf die praktische Anwendung der IEC 61511 ausgerichtet, während der Workshop „IEC 61511 - Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie“ die Theorie abdeckt.

Am Beispiel von typischen Anwendungsfällen wie einer Destillationskolonne, einem Grignard Reaktor oder einer Dampftrommel wird deren Sicherheitslebenszyklus mit seinen Schritten:

- Gefahren- und Risikoanalyse
- Zuweisung der SIL (Allocation of safety functions to protection layers)
- Sicherheits-Spezifikation
- Design und Engineering der Sicherheits-Funktionen
- Verifikation der Sicherheits-Funktionen (SIL Berechnung)

im Detail betrachtet und die Ergebnisse den Teilnehmer als Musterlösungen zur Verfügung gestellt. Ein Teil des Workshops ist dabei als praktische Übung für die Teilnehmer angelegt.

Teilnahmevoraussetzung

Gute MSR-Kenntnisse
Grundkenntnisse der "IEC 61511 - Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie
Erfahrungen in der Prozessindustrie
Kenntnisse, wie sie im Workshop "IEC 61511 – Funktionale Sicherheit für die Prozessindustrie" vermittelt werden.

Hinweise

keine

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

de