

Basics of Industrial Security for process industries (ST-SECPA1)

Kurzbeschreibung

Das Training gibt einen Überblick über den sicheren Betrieb von Anlagen.

Ziele

Dabei sollen die Teilnehmer Gefahren für Anlagen aus der Prozessindustrie kennenlernen, potentielle Schwachstellen analysieren und Risiken bewerten. Im Kurs erwerben die Teilnehmer das Wissen, welche Gegenmaßnahmen für die verschiedenen Bereiche des Konzepts angewendet werden können.

Zielgruppe

- Projektleiter
- Projektmitarbeiter
- Technologen
- Projektierer
- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Information Security Officers

Inhalte

- Wozu ist Industrial Security notwendig (Bedrohungen, Vorfälle)?
- Was sind die Unterschiede zwischen Office und Industrial Security?
- Welche Normen und Standards helfen das Risiko zu minimieren?
- Was ist Malware?
- Was umfasst das Sicherheitskonzept Defense in Depth?
 - Anlagensicherheit (physikalisch, organisatorisch)
 - Netzwerksicherheit (Firewall, Kommunikation)
 - Systemintegrität (Härtung, Benutzer- und Patch-Management, Schadsoftware erkennen)

Teilnahmevoraussetzung

- Grundlegende Kenntnisse von Prozessautomatisierungssystemen (entsprechend Kenntnisse der WBT WT-PZE)
- Grundlegende Netzwerkkennnisse (entsprechend Kenntnisse der WBT WT-IEOSI)

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

en