SIEMENS

Security Grundlagen für die Prozessindustrie (ST-SECPA1)

Kurzbeschreibung

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

Ziele

Den Teilnehmern werden die Gefahren für Industrieanlagen der Prozessindustrie vorgestellt, potenzielle Schwachstellen analysiert, Risiken bewertet und Anlagen der Prozessindustrie vor Angriffen geschützt. Ein weiterer Inhalt ist das Wissen darüber, welche Gegenmaßnahmen in den verschiedenen Bereichen des Konzepts angewendet werden können.

Zielgruppe

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

Inhalte

- - Einführung
  - Trends in Automatisierungssysteme
  - Cypersecurity
  - Suchmaschine für IoT Geräte
  - Industrial Security
  - Enterprise (IT) vs. Industrial (OT) Security
- - Normen und Gesetze
- - Sicherheitsrisiken
  - Security Konzept und Risiken
  - Malware
  - Risiken- und Schwachstellenanalyse
- - Sicherheitskonzepte für Netzwerksicherheit und Systemintegrität
  - Anlagensicherheit (physikalisch, organisatorisch)
  - Netzwerksicherheit (Firewall, Kommunikation)
  - Systemintegrität (Härtung, Benutzer- und Patch-Management, Schadsoftware erkennen)
- - Fernwartung und Wartungszugriff
- - Datenaustausch mit SIMATIC PCS 7

Hinweise

Kurssprache ist Deutsch.

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

de

copyright by Siemens AG 2024