

Cybersecurity Basiskurs auf Zellen- resp. Steuerungsebene (CH-CYSEC1)

Présentation

Das Training vermittelt einen Überblick über Schutzkonzepte gegen aktuelle Cyberbedrohungen in der Industrie und wie industrielle Anlagen und Maschinen mittels eines umfassenden Ansatzes effektiv geschützt werden können. Dabei sollen die Teilnehmer anhand konkreter Beispiele unter Nutzung des Security Portfolios von Siemens Digital Industries (DI) erlernen, wie und welche Security-Massnahmen umgesetzt werden können.

Groupes cibles

Maschinenbauer, System Integratoren, Anlagenbetreiber
Cybersecurity Officers, Cybersecurity-Verantwortliche
Projektleiter, Projektmitarbeiter
Technologen
Projektierer, Programmierer
Inbetriebsetzer

Programme / Contenu

Sensibilisierung und Verständnis für Cybersicherheitsbedrohungen & Risiken für industrielle Produktionsanlagen
Aufzeigen von für die Industrie angepassten und optimierten Sicherheitskonzepten, Standards und Best Practices anhand von Anwendungsfällen und durch Verwendung des Automatisierungsportfolio von Siemens Digital Industries.
Wie die integrierten Security-Funktionen im DI Security Portfolio projektiert und genutzt werden können in Kombination mit einem ganzheitlichen Sicherheitskonzept.
Was umfasst das Sicherheitskonzept Defense in Depth?
Ein Einstieg in die Benutzerverwaltung mit TIA Portal
Controller-Sicherheit – Systemintegrität für SIMATIC Controller
Ein Einstieg in Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmechanismen
Gesicherte Kommunikationsmechanismen der SIMATIC CPU S7-1500
Patch Management
Vulnerability – Management - Prozess zur Behandlung und Offenlegung von Schwachstellen
Desaster – Recovery – ein wichtiger Faktor, um die Produktion nach einem Ausfall wieder aufzunehmen und Datenverluste zu verhindern.

Prérequis

Grundlegende Kenntnisse industrieller Automatisierung
Grundlegende Kenntnisse industrieller Kommunikation

Remarque

Zur Vorbereitung auf das Training arbeiten Sie bitte das WBT [Datenkommunikation mit Industrial Ethernet](#) durch.
Sie benötigen eine Kursberatung oder brauchen Support zu einer Kursbuchung oder Registrierung? Kontaktieren Sie uns.
Telefon +41 (0)848 822 800
E-Mail: training-industry.ch@siemens.com

Type

Formation en salle

Durée

2 Jours

Langue

de