

Netzwerke in der Energieautomatisierung - Modul 3: Routing, Hacking, Sicherheit (NT-3ROHS)

Objectives

Dieser sehr praxisbetonte Kurs setzt sich mit den speziellen Routing Themen und Erfordernissen auseinander, die an Automatisierungsnetzwerke gestellt werden. Die vorgebrachte Theorie wird in integrierten LABs umgehend umgesetzt. Die mit Routing Funktionen im Zusammenhang stehenden Cyber Security Schwachstellen werden analysiert.

Target Group

Techniker/- innen die Automatisierungsanlagen projektieren.

Content

Routing Grundlagen (Layer-3)

- LAB: Statistisches Routing (Cisco/RUGGEDCOM)
- dynamisches Routing (RIP, EIGRP und OSPF)
- LAB: Dynamisches Routing OSPF (Open Shortest Path First)
- LAB: OSPF Schwachstellen und Härtung
- Layer-3 Redundanz: VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
- LAB: VRRP (Cisco/RUGGEDCOM)
- LAB: VRRP Schwachstellen und Härtung

Prerequisites

Es werden grundlegende Kenntnisse der Netzwerktechnik sowie Energieautomatisierungstechnik empfohlen.

Note

Kursstruktur: Theorie 40 % / Praxis (LAB) 60 %

Dieses Seminar ist ebenfalls als [VIRTUAL CLASSROOM Training](#) buchbar.

KONTAKT

Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an die **Power Academy Vienna**
power-academy.at@siemens.com
Fr. Monika Schuecker
monika.schuecker@siemens.com
+43 51707 31143

Type

Face-to-face training

Duration

2 days

Language

de