

IT Netzwerke & Cybersecurity in der Energieautomatisierung (CS-NTCS)

Objectives

Die TeilnehmerInnen werden in die Lage versetzt, Netzwerke lokaler Energieautomatisierungssysteme aufzubauen und diese einzurichten. Die erlernte Theorie wird umgehend in die Praxis umgesetzt, Schwachstellen werden beleuchtet und Gegenmaßnahmen werden erarbeitet. Am Ende wird noch auf die top aktuellen Gefahren bezüglich Cybersecurity eingegangen, denen ein Automatisierungsnetz ständig ausgesetzt ist.

Target Group

TechnikerInnen von EVU- und Industriekunden, welche am Entwurf, an der Projektierung oder im täglichen Betrieb von Automatisierungssystemen involviert sind.

Content

3 aufeinander aufbauende Module gewähren die optimale Kombination aus Theorie und Praxis:

- [Netzwerke in der Energieautomatisierung - Modul 2: Switching, Hacking, Sicherheit](#)
- [Netzwerke in der Energieautomatisierung - Modul 3: Routing, Hacking, Sicherheit](#)
- [Cyber Security in der Energieautomatisierung - Modul 4: Bedrohungsszenarien für industrielle Netzwerke](#)

Die genaue Beschreibung der einzelnen Module finden sie, wenn Sie den entsprechenden Links folgen.

Prerequisites

Grundkenntnisse über Netzwerktechnik, so wie diese im eintägigen

- [Netzwerke in der Energieautomatisierung - Modul 1: Grundlagen](#)
- vermittelt werden.

Note

Dieser Kurs ist Teil mehrerer Curricula. Der dazugehörige e-test kann auf Anfrage dazu gebucht werden.

Die Beschreibung des darauf aufbauenden Folgekurses

- [Cyber Security in Energy Automation - Application and Exercises](#), welcher die Inhalte aus den einzelnen Module
- [Cyber Security in der Energieautomatisierung - Grundlagen](#)
- [Cyber Security in der Energieautomatisierung - Modul 6: Best Practice Engineering](#) abdeckt, finden sie, wenn sie auf die Links klicken.

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

5 days

Language

de