

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

Ziele

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.

Zielgruppe

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

Inhalte

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.

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse über Netzwerktechnik, so wie diese im eintägigen

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

Hinweise

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

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de

Preis

4.580 EUR