SIEMENS

Netzwerke in der Energieautomatisierung - Modul 1: Grundlagen (NT-1BAS)

Ziele

Dieser kompakte Grundlagenkurs vermittelt einfach und verständlich die wesentlichen Begriffe der IT Netzwerktechnik. Der Teilnehmer lernt aktuelle LAN Netzwerktypen und Medien kennen, setzt sich mit Protokollarchitekturen (TCP/IP) auseinander und kann die wichtigsten Begriffe einordnen.

Zielgruppe

Techniker/-innen die ein grundlegendes Verständnis von modernen IT Netzwerken aufbauen wollen.

Inhalte

Grundlagen
- Local/Wide Area Network
- ISO/OSI Referenz-Modell
- Netzwerktopologien
- Netzwerkmedien
- Stecker / Kabel
- Ethernet Frame Format

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
- IP Addressierung
- Subnet mask, Default Gateway

ICMP (Internet Control Message Protocol)
ARP (Address Resolution Protocol)
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Teilnahmevoraussetzung

Grundlegende IT und Kommunikationskenntnisse.

Hinweise

Kursstruktur: Theorie 100 %

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

1 Tag

Sprache

de

copyright by Siemens AG 2026