

Schutz-, Automatisierungs- und Kontrollsysteme in PV Systeme (MG-PV)

Ziele

Der Teilnehmer ist mit den grundlegenden Anforderungen für PV Systeme vertraut, um System Architekturen und technische Angebote im Bereich Schutz & Automatisierung erstellen zu können. Kernthema ist die technische Abgrenzung der umzusetzenden Konzeptes.

Zielgruppe

Technischer Vertrieb für PV Systeme mit Fokus auf Schutz-, Automatisierungs- und Kontrollsysteme

Inhalte

Einführung in den PV-Markt und grundlegende Anforderungen an PV-Systeme

- Standardmarktanforderungen
- Verfügbare Produkte und Referenzen

PPC - Photovoltaikanlagensteuerung

- Hardware/Software
- Steuerungsmodi
- Konfiguration
- Integration von Sub- Komponenten (z. B. Wind, Batterie)

Gesamtarchitektur und Kommunikation

- Komponenten in PV-Systemen
- Datenadressierung
- Schnittstellen

Flexibilität, Erweiterbarkeit

Netzanschlussrichtlinien

- Grundverständnis der bestehenden Netzanschlussrichtlinien
- Umsetzung der VDE 4110
- Implementierte Netzanschlussrichtlinien

Grundlagen der IT-Security:

- Aufteilung organisatorische / technische Konzepte
- Architekturen
- Härtung, Virenschutz, Zugriffsschutz

Teilnahmevoraussetzung

Elektrotechnisches Grundwissen

Hinweise

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

2 Tage

Sprache

de

Preis

2.080 EUR