

SICAM 8 (SICAM A8000 & SICAM S8000) - Einführung & Engineering (DEVICE MANAGER) (RTU-BAEDM)

Ziele

Der Teilnehmer hat ein Verständnis für die Leistungsfähigkeit des skalierbaren Automatisierungssystems SICAM 8 (SICAM A8000 & SICAM S8000). Inhalte sind der Aufbau, die wichtigsten Funktionen und die grundsätzliche Arbeitsweise. Weiters erlangt der Teilnehmer Kenntnisse über Grundeinstellungen des SICAM 8 Automatisierungssystems. Er kann Prozesssignale im Engineeringwerkzeug SICAM Device Manager anlegen und bearbeiten. Er kann Kommunikationsverbindungen zu anderen Automatisierungsgeräten bzw. zu einem Wartenleitsystem einrichten, testen und die Datenflussrangierung von der Eingabe bis zur Ausgabe projektieren.

Zielgruppe

Mitarbeiter aus der technischen Projektierung und der Abwicklung die das Automatisierungssystem SICAM 8 mit Hilfe des SICAM Device Manager projektieren wollen.

Inhalte

Einführung:

- Die Eigenschaften der Systemkomponenten, Architektur, Hardware, Leistungsmerkmale von SICAM A8000 CP-8000, CP-8021, CP-8022, SICAM A8000 CP-8031, CP-8050, SICAM S8000
- Funktionsweise von SICAM A8000 - von der Datenerfassung zur Datenausgabe

Engineering:

- Engineeringtool SICAM Device Manager - Überblick, GUI
- Automation License Manager ALM
- Projekt- und Geräteorganisation
- Geräteprojektierung
- Hardware / Firmware Konfiguration
- Kommunikation (IEC104, IEC61850 Basic (Client & Server), MODBUS RTU Master)
- Signale (via I/O Zeile / Kommunikation / Diagnose)
- Test- und Simulationsmöglichkeiten mit dem SICAM Device Manager bzw. SICAM WEB
- Praktische Übungen mit dem SICAM Device Manager, SICAM WEB sowie Geräten der SICAM A8000 Serie
- Installation einer SICAM S8000 und Funktionsüberblick (ab September 2025)

Teilnahmevoraussetzung

Grundwissen der Fernwirk- und Automatisierungstechnik, so wie es im Seminar

- [Fernwirk- und Automatisierungstechnik - Grundlagen \(TOOL BOX II & DEVICE MANAGER\)](#)

vermittelt wird.

Optional: diverse SICAM Produkt Dokumentationen / Videos

Hinweise

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

In Planegg / Waltershausen (DE) geplante Kurse sind nur für Kunden aus Deutschland buchbar / registration only for German customers possible

KONTAKT

Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an die Power Academy Vienna **Power Academy Vienna**

power-academy.at@siemens.com

Fr. Monika Schuecker

monika.schuecker@siemens.com

+43 51707 31143

Typ

Präsenztraining

Dauer

3,5 Tage

Sprache

de