

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

Objectives

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.

Target Group

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

Content

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)

Prerequisites

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

- [Fernwirk- und Automatisierungstechnik - Grundlagen \(TOOLBOX II & DEVICE MANAGER\) - Virtual Training](#) vermittelt wird.

Optional: diverse SICAM Produkt Dokumentationen / Videos

Note

Dieses Seminar ist ebenfalls als [FACE-TO-FACE Training](#) buchbar.

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

Type

Online-Training

Duration

3.5 days

Language

de