SIEMENS

Energy Manager PRO (TIA-EMPRO)

Kurzbeschreibung

Dieser Kurs richtet sich an Anwender, die ein Energiedatenmanagementsystem (EDMS System) aufbauen oder betreuen möchten. Neben fundierten technischen Informationen bezüglich der Möglichkeiten des Energy Manager erhält der Teilnehmer Basisinformationen über das Thema Energiedatenerfassung. Darin enthalten ist eine Übersicht über die verfügbaren Messgeräte von Siemens in diesem Bereich sowie ein Überblick über die Energy Suite und den S7 EE- Monitor.

Ziele

Nach dem Kurs können Sie schnell und effizient ein Energiedatenmanagementsystem in Ihrer Firma aufbauen und installieren. Sie sind in der Lage, Energiedaten von verschiedenen Datenquellen zu erfassen und mit Hilfe von verschiedenen Analysewerkzeugen Energiedaten zu analysieren. Somit können Sie Einsparpotentiale aufdecken und Energieeinsparungen auf einer fundierten Basis definieren. Außerdem können Sie nach diesem Kurs die Kosten und Verbräuche nach dem Verursacherprinzip auf die einzelnen Kostenstellen abrechnen. Zusätzlich sind Sie in der Lage Werte und Kennzahlen (KPIs) in Berichten, Charts und Dashboards anzuzeigen. Des Weiteren werden Sie in der Lage sein Energie-Effizienz Maßnahmen nach ISO 50001 zu planen und zu evaluieren.
Durch praxisnahe Beispiele und Übungen wird das erlernte Wissen vertieft.

Zielgruppe

• Energiemanager
• Inbetriebsetzer
• System Integrator
• Instandhalter
• Bediener

Inhalte

• Übersicht über das SIMATIC Energie Management Portfolio
• Architektur und Installation
• Projektierung im Web (Web Engineering)
• Datenpunktkonfiguration (Kategorisierung, Zählermanagement, Alarme, Verdichtung)
• CSV Datei Import
• Manuelle Datenerfassung
• Aussagekräftige Diagramme erstellen
• Kennzahlenberechnung – Kostenabrechnung
• Berichtswesen
• Aktuelle und historische Daten im Dashboard darstellen
• Baseline Management
• Übersicht über die Einstellungen im Energy Manager
• Schnittstellen für automatische Datenerfassung im Energy Manager Web
• Unterschiede Energy Manager Basic und Energy Manager PRO
• Energie-Effizienz Maßnahmen Management nach ISO 500001
• Benutzerverwaltung über Active Directory
• Schnittstellen im Energy Manager PRO
• Taskmanagement
• Batch und Material bezogene Analyse

Teilnahmevoraussetzung

• IT Grundkenntnisse
• Grundkenntnisse zu Microsoft Excel

Hinweise

Jeder Teilnehmer benötigt einen Laptop. Dieser Laptop muss Remote Desktop unterstützen.

Typ

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

de

copyright by Siemens AG 2024