
Omnivise T3000 Bedienung, Engineering & Wartung (S:T3OEM)

Short Description

Das Seminar vermittelt detaillierte Kenntnisse über Bedienung, Engineering und Wartung sowie eine kurze Übersicht der Turbinenregelung. Die erworbenen Kenntnisse werden mit praxisgerechten Übungen vertieft und erweitert. Die Teilnehmer implementieren ein Automatisierungsmodell in der Omnivise T3000 Workbench mit grundlegenden Messungen für binäre und analoge Signal und deren Verarbeitung und Antriebssteuerungen. Sie setzen es in Betrieb, beseitigen Fehler und Störungen und tauschen defekte Komponenten aus, hierbei nutzen sie Trends und Alarmer zur Analyse und Wartung. Die Teilnehmer sind dann in der Lage die Wartung und den Service bei Omnivise T3000 bei laufender und stillstehender Anlage durchzuführen.

Content

- HW- und SW-Architektur, Server, Bussysteme, Peripherie
- Analoge- und binäre Messungen, Antriebe
- Steuerungen, Regelungen, Anzeigen
- Bedienung: Bildanwahl, Navigation, Trends, Alarmer
- Engineering: Funktionspläne, Anlagenbilder, Trends, Automatisierungsfunktionen
- Diagnose: Alarmer, dyn. Funktionspläne, Online-Hilfe, Signalverfolgung, Diagnoseansicht, Management Proxy
- Inbetriebsetzung: Informationspunkt, Onlineänderung, Signal-Simulation
- Wartung: Störungen bei Antrieben & Messungen, Server, Fehlersuche, Reparatur, Baugruppentausch
- Server HW- and SW-Architektur, Netzwerke
- Grundlegende Fehlererkennung des Application Servers
- Praktische Übungen/Demo mit einer Prozesssimulation mit:
 - Binär- und Analogmessungen und deren Verarbeitung
 - Antriebe, Steuerungen, Regler, Anlagenbilder
 - S7-, E/A Baugruppentausch
 - Störungen bei Antrieben und Messungen
 - Alarmer, Trends

Prerequisites

Grundkenntnisse der Leittechnik und PC-Bedienung unter MS Windows

Note

- Voraussetzungen: Grundkenntnisse der Leittechnik und PC-Bedienung unter MS Windows
- Teilnehmeranzahl: max. 10
- Sprache: Deutsch
- Kursdauer: 10 Tage
- Kursort:
Power Academy Karlsruhe/Erlangen
Virtual Classroom
Auf Wunsch auch vor Ort
- Termin: nach Absprache

Type

Classroom training

Duration

10 days

Language

de