
Omnivise T3000 Engineering, Wartung & Service (S:T3EMS)

Short Description

Das Seminar vermittelt detaillierte Kenntnisse über Engineering, Bedienung, Wartung und Service sowie eine Übersicht zu Schutz und 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, Antriebssteuerungen sowie übergeordneten Steuerungen. Sie setzen es in Betrieb, beseitigen Fehler und Störungen und tauschen defekte Komponenten aus, hierbei nutzen sie Trends, Alarmer und Berichte 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, Bedienung, Trends, XY-Diagramme, Alarmer, Berichte
- Engineering: Funktionspläne, Anlagenbilder, Trends Automatisierungsfunktionen, Anlagenbildhierarchie
- Diagnose: Alarmer, dyn. Funktionspläne, Online-Hilfe, Signalverfolgung, Diagnoseansicht, Management Proxy
- Inbetriebsetzung: Informationspunkt, Onlineänderung, Signal-Simulation
- Wartung: Störungen bei Antrieben & Messungen, Server, Fehlersuche, Reparatur, Baugruppentausch,
- Praktische Übungen/Demo mit einer Prozesssimulation mit:
 - Binär- und Analogmessungen und deren Verarbeitung
 - Antriebe, Steuerungen, Regler, Anlagenbilder
 - S7-, E/A Baugruppentausch
 - Störungen bei Antreiben und Messungen
 - Alarmer, Trends, Berichte
 - Failsafe System & Turbinenregler

Prerequisites

Grundkenntnisse der Leittechnik und PC-Bedienung unter MS Windows

Note

- Teilnehmeranzahl: max. 10
- Sprache: Deutsch
- Kursdauer: 15 Tage
- Kursort:
Power Academy Karlsruhe/Erlangen
Virtual Classroom
Auf Wunsch auch vor Ort
- Termin: nach Absprache

Type

Classroom training

Duration

15 days

Language

de