
Omnivise T3000 Systemgrundlagen (mit WBT-Vorbereitung) (K-T3BASNEO)

Short Description

Einführung in das Leitsystem Omnivise T3000, Grundlagen der Workbench-Hantierung unter Zuhilfenahme von Projektierungsbeispielen

Target Group

Das Seminar vermittelt in einer Übersicht die wesentlichen Konzepte und Leistungsdaten des Omnivise T3000 Systems. Der Schwerpunkt liegt bei grundlegenden Messungen mit binären und analogen Signalgebern sowie Antriebssteuerungen mit Aktoren. Das Training wird durch praxisgerechte Übungen vertieft.

Die Teilnehmer implementieren ein Automatisierungsmodell in der Omnivise T3000 Workbench mit grundlegenden binären- und analogen Messungen und Antriebssteuerungen. Anschließend setzen sie es in Betrieb, dabei beseitigen sie Fehler und arbeiten mit Funktionsplänen, Anlagenbildern, Trends und Alarmen zur Analyse.

Content

WBT (Web-based-training):

- Einführung in das Leitsystem Omnivise T3000
- WBT: Hardware- und Software Architektur, Server, Bussysteme, Peripherie, Redundanz, Runtime Container

Praxis (Training im Schulungsraum):

- Signalkennzeichen und Vererbung
- Bedienung: Bildanwahl, Navigation, Bedienung im Bedienfenster, Trends, XY-Diagramme und Alarme, Benutzerspezifische Anlagenbilder
- Engineering: Funktionspläne, Anlagenbilder, Automatisierungsfunktionen und Proxies
- Inbetriebsetzung: Informationspunkt Darstellung
- Diagnose: dynamisierte Funktionspläne, Signalverfolgung, simulieren von Prozessgrößen
- Analoge- und binäre Messungen, 2 von 3
- Antriebe: Motor, Stellantrieb, Regelantrieb
- Online Hilfe, Projektdokumentation
- Praktische Übungen mit einer Prozesssimulation:
 - Binär- und Analogmessungen und deren Verarbeitung
 - Ausgabe von Signalen
 - Antriebe: Motor, Stellantrieb, Regelantrieb
 - Trends
 - Alarmen

Prerequisites

Grundkenntnisse der Leittechnik und PC-Bedienung unter MS Windows

Note

- Teilnehmeranzahl: max. 10
- Sprache: Deutsch
- Kursdauer: 5 h WBT, 4 Tage Praxis
- Kursort:
Power Academy Karlsruhe/Erlangen
Virtual Classroom
Auf Wunsch auch vor Ort
- Termin: nach Absprache

FÜR CD MITARBEITER GELTEN SONDERKONDITIONEN

Type

Classroom training

Duration

4 days

Language

de