

Zertifiziertes WinCC OA Basistraining

Zertifiziertes WinCC OA Basistraining

Kurscode

ETM-WinCCOABAS

Beschreibung

Dieser trainergeführte Kurs vermittelt den Teilnehmern innerhalb von fünf Tagen die erforderlichen Kenntnisse, um erfolgreich eine WinCC OA Anwendung zu designen und zu erstellen. Dieser Kurs richtet sich an Mitarbeiter, die im Bereich WinCC OA erste Erfahrungen sammeln möchten.

Voraussetzungen

Kursteilnehmer benötigen Computerkenntnisse (MS Windows, Tastatur und Maus) sowie Kenntnisse über SPSen und Netzwerke. Grundkenntnisse in Programmierung sind von Vorteil. Die Teilnehmer sollten einen geeigneten Laptop mitbringen, auf dem zu Übungszwecken eine WinCC OA Trainingsversion installiert wird. Die Mindestanforderungen an den Rechner sind in den Hinweisen unten aufgeführt.

Kursziel

Nach Abschluss dieses Kurses kann der Teilnehmer eine einfache Anwendung erstellen und bestehende Anwendungen modifizieren.

Inhalt

- WinCC OA Konzepte: Die Manager, PARA Modul, GEDI Modul
- Control Programmierung
- Animation von grafischen Objekten
- Referenzierung von grafischen Objekten
- Panel Topologie
- Benutzer / Zugriffsmanagement
- Das Alarmkonzept
- Der Alarm – und Eventschirm
- Datenpunktgruppen
- (Power)-configs
- Komplexe grafische Objekte
- Mehrsprachigkeit
- Zooming und (de)cluttering
- Historiendatenbank



Zertifiziertes WinCC OA Basistraining

- Archivierung und verdichtete Archive
- Kommunikation zur Peripherie
- Massen – Parametrierung
- Variabler Trend
- Arbeiten mit Skripten und Bibliotheken
- Online-Backup
- Notfallmodus
- Modul 1 – Redundante Systeme: Kommunikation in WinCC OA, Anforderungen für "Hot-Standby" Redundanz, WinCC OA-System im Detail, Redu-Schaltung im Detail, Redundanz LAN-Verbindungen, Fehlermodi im Redundanzbetrieb, Prioritäten für Umschaltungen, Nachrichtenlogik: Peripheriegeräte → WinCC OA
- Modul 2 – Verteilte Systeme

Bitte beachten: Hard- und Software, mit Ausnahme von WinCC OA, wird nicht bereitgestellt und ist vom Teilnehmer mit zu bringen. Die minimalen Hard- und Software-Anforderungen sind wie folgt:

- Prozessor Intel Core i3 / i5 / i7 mit 2.2 GHz oder vergleichbar
- RAM 4 GB
- HDD 5GB freien Speicherplatz
- Grafik 1280 x 1024
- Eingabegeräte Keyboard, Maus und USB-Port (erforderlich)
- Betriebssystem Windows 10 CB Version 1709 , LTSB Version 1607 (64bit), Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional/Enterprise mit SP1 (64bit), Windows Server 2016 (64bit), Windows Server 2012 R2 (64bit), RedHat Enterprise Linux 7.2 (64bit), CentOS 7.4 (64bit), SUSE Linux Enterprise Server Version 12.3 (64bit), Open Suse Leap 42.3 (64bit)
- Optional VMware* ESXi Version 6 and Version 6.5 (unterstützt von allen Betriebssystemen, welche oben aufgeführt sind) Sphere Cluster (HA) mit ESXi 6.0 und ESXi 6.5
- Optionale Software Microsoft Excel 2013/2016 (32 bit)

Dauer

5 Tage ohne Unterkunft

*...Die Verwendung einer Virtualisierung ist als Optional zu sehen und nicht erforderlich für die Installation von WinCC OA!