

Certified WinCC OA Basic Training – web-based

Certified WinCC OA Basic Training – web-based

Kurscode

ETM-WinCCOABAS

Beschreibung

Dieser trainergeführte Onlinekurs vermittelt den Teilnehmern innerhalb von sieben 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

Das Angebot von Onlinekursen ist auf die Zeitdauer der Coronavirus-Krise (SARS-CoV-2 / COVID-19) beschränkt.

Die Teilnehmerzahl des Onlinekurses ist mit einer maximalen Teilnehmeranzahl von 5 Teilnehmern beschränkt.

Die Teilnehmer müssen pünktlich, zu der im Termin angegebenen Uhrzeit, beitreten. Verspätete Teilnehmer können vom Kurs ausgeschlossen werden.

Kursteilnehmer benötigen Computerkenntnisse (MS Windows, Tastatur und Maus) sowie Kenntnisse über PLC's und Netzwerke. Grundkenntnisse in Programmierung sind von Vorteil. Teilnehmer, die die Voraussetzungen nicht erfüllen können vom Kurs ausgeschlossen werden.

Die Teilnehmer müssen einen geeigneten Laptop oder Desktop Computer verwenden (1 Computer pro Person). Die Mindestanforderungen an den Rechner sind in den Hinweisen unten aufgeführt.

Auf diesem Computer wird zu Übungszwecken eine WinCC OA Trainingsversion installiert.

2 Bildschirme müssen mit dem verwendeten Computer verbunden werden.

Die Teilnehmer müssen ein ordentliches Headset und eine ordentliche Webcam für die Kommunikation verwenden (KEIN Polycom oder KEINE Computer Mic / Lautsprecher Kombination).

Eine geeignet starke Internetverbindung muss vorhanden sein (vorzugweise kein VPN).

Die Teilnehmer müssen sich in einem ruhigen Raum befinden (alleine, keine Hintergrundgeräusche).

Als Tools werden Cisco WebEx meetings oder MS Teams und Siemens Conceptboard verwendet.

Notwendige Materialien werden via Siemens SecuFex und Email ausgetauscht.

Kursziel

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

Certified WinCC OA Basic Training – web-based

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
- 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

Certified WinCC OA Basic Training – web-based

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 1803 (64bit) LTSC Version 1809 64bit (64bit), Windows Server 2019 64bit, Windows Server 2016 64bit), RedHat Enterprise Linux 8 64bit ,CentOS 8 64bit (64bit), SUSE Linux Enterprise Server Version 15 (64bit).
- Optional VMware* ESXi Version 6 and Version 6.5 (unterstützt von allen Betriebssystemen, welche oben aufgeführt sind)
- Optionale Software Sphere Cluster (HA) mit ESXi 6.0 und ESXi 6.5
Microsoft Excel 2013/2016 (32 bit)

Dauer

7 Tage Onlinekurs

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