SIEMENS

SIMATIC WinCC maschinennah im TIA Portal 2, Aufbaukurs (TIA-WCCM2)

简要介绍

Um Sie auch in Ihrer persnlichen Lernumgebung (eigenes Bro /Homeoffice) bestmglich betreuen und optimal schulen zu knnen, haben wir ausgewhlte Trainings fr Sie in Form eines digitalen Online-Trainings umgesetzt. In Live-Theorievortrgen unserer Fachreferenten vermitteln wir Ihnen, unter Zuhilfenahme unserer virtuellen Lernumgebung fr praktische bungen, praxisnah vollumfnglich die in den Lernzielen beschriebenen Trainingsinhalte. In unserem virtuellen Klassenzimmer steht Ihnen unser Fachreferent auch whrend Ihrer individuellen praktischen bungen jederzeit fr vertiefende Fragen und Fachgesprche zur Verfgung.
Sie haben den Systemkurs SIMATIC WinCC maschinennah im TIA Portal (TIA-WCCM1) “ besucht und mchten Ihr Wissen und Knnen weiter ausbauen. Fernwarten, schneller Gertetausch und individuelle HMI-Funktionen sind mglich. Erfahren Sie im Aufbaukurs als Online-Training, wie Sie Ihr Bediengert mit Spezial- und Detailwissen voll ausnutzen.
Beachten Sie bitte die Hard- und Softwarevoraussetzungen (unter dem Punkt "Teilnahmevoraussetzung"), um an diesem Kurs teilnehmen zu knnen.

培训目的

Lernen Sie den erweiterten Funktionsumfang der SIMATIC HMI Bediengerte kennen, um damit Ihre individuelle und zielgerichtete HMI-Lsung zur erstellen.
Nutzen Sie die erweiterten Funktionalitten von WinCC Comfort/Advanced und Optionen.
Nach dem Kurs knnen Sie:
- Steuerungsauftrge im Bediengert auslsen, um damit z.B. einen Bildwechsel von der Steuerung auszufhren.
- effizienter auf PLC-Variablen zugreifen, auf diese Weise knnen Sie Kommunikationslast senken.
- anspruchsvolle Anlagenbilder mit Animation aus Prozesszustnden projektieren, hiermit knnen Anlagenbediener den Zustand schneller erfassen.
- verteilte Bedienpltze projektieren. Bedienen Sie Ihre Maschine aus der Ferne als wren Sie vor Ort.
- Daten zwischen Bediengerten austauschen. Synchronisieren Sie dadurch Datenhaushalt zwischen Bediengerten, ohne die CPU zu belasten.
- zustzliche Service-Information (PDFs, HTML-Seiten und Videos) auf dem Bediengert darstellen, um damit z.B. Hinweise fr den Bediener auf dem HMI-Gert anzuzeigen.
- die notwendigen Einstellungen ttigen, um ein Bediengert ohne PG zu tauschen. Somit realisieren Sie eine effiziente Service-Untersttzung, um z.B. bei mechanischer Beschdigung des Bediengertes ein Ersatzgert schnell zu tauschen.
- anwenderdefinierte Skripte erstellen.

Mit Ihrem neu erlernten Wissen knnen Sie Ihre SIMATIC HMI Bediengerte und HMI Systeme flexibler und effektiver einsetzen.

培训对象

Sie haben bereits den Systemkurs SIMATIC WinCC maschinennah im TIA Portal (TIA-WCCM1) “ besucht oder entsprechende Vorkenntnisse und wollen dieses Wissen weiter ausbauen.
- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal

课程内容

Produktversion: WinCC V19
- Steuerungsauftrge im Bediengert auslsen
- effizienter Zugriff auf PLC-Variablen durch Multiplexen
- anspruchsvolle Anlagenbilder mit Animation aus Prozess-Zustnden projektieren
- Bediengerte fernsteuern, verteilte Bedienpltze projektieren und Daten zwischen Bediengerten austauschen
- Service-Untersttzung und Bereitstellung zustzlicher Service-Information (PDFs, HTML-Seiten und Videos) auf dem Panel und bei Gertetausch
- Entwicklung eigener, anwenderdefinierter Skripte
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte bungen auf Ihrer eigenen Hardware

Im Kurspreis enthalten: Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform SITRAIN access — beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende. Mit der Learning Membership knnen Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

必备条件

Fr dieses Online-Training mssen Sie eigene Hard- und Software bereitstellen, die Sie whrend des Trainings fr die bungen bentigen.

Diese Hardware wird zur Durchfhrung des Kurses bei Ihnen Vorort bentigt:

- SIMATIC HMI TP700 Comfort (z.B. 6AV2124-0GC01-0AX0)
- SIMATIC HMI SD Card (mind. 2GB z.B. SIMATIC SD-Indoorkarte 32 GB, 6AV6881-0AP40-0AA0)
- PC mit folgender Softwareinstallation

Diese Software mssen Sie zur Durchfhrung des Kurses bei Ihnen Vorort installieren:

- WinCC Advanced (inkl. Simulation) und STEP 7 Professional

TRIAL-Download / Download fr die oben beschriebene Software:

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109784440
· SIMATIC ProSave
Servicetool SIMATIC ProSave
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/10347815
· Aktuelles WinCC Panel Image
Image-Downloads für HMI-Bediengerte
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109746530

Vorausgesetztes Vorwissen:

· Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik
· Grundkenntnisse der Visualisierungsgestaltung von HMI-Panels mit WinCC im TIA Portal.
· Voraussetzung ist der Kurs Online-Training - SIMATIC WinCC maschinennah im TIA Portal, Systemkurs (TIA-WCCM) oder vergleichbare Kenntnisse.

注意事项

WinCC (TIA Portal) teilt sich grundstzlich in den maschinennahen Bereich und in SCADA.
Dieses Training wird auf der Basis SIMATIC WinCC Comfort und SIMATIC WinCC Advanced (beide Produkte basieren auf dem TIA Portal) durchgefhrt. In dem Kurs wird mit einem Comfort Panel und einem Runtime Advanced PC-Einplatzsystem gearbeitet, die zu einer SIMATIC S7-1500 kommunizieren.
Für SIMATIC WinCC Professional (SCADA System basierend auf TIA Portal) bieten wir Ihnen den Systemkurs TIA-WCCS an.
Für SIMATIC WinCC V8.x (SCADA System) bieten wir Ihnen den Systemkurs ST-BWINCCS und ergnzend den Aufbaukurs ST-WINOND an.
Weitere Kurse zu SIMATIC WinCC V8.x finden Sie im Lernweg "SIMATIC WinCC V8.x".

Die Learning Membership beginnt 7 Tage vor Kursbeginn und endet 14 Tage nach Kursende. Whrend dieses Zeitraums haben sie Zugriff auf alle der ber 480 verfgbaren web-based Trainings.

课程类型

网络培训

培训天数

2 天

培训语言

de

copyright by Siemens AG 2026