

SIMATIC WinCC maschinennah im TIA Portal (TIA-WCCM)

Kurzbeschreibung

Die Inhalte werden durch zahlreiche praxisorientierte Übungen an einem Anlagenmodell unterstützt. Dieses besteht aus dem Automatisierungssystem SIMATIC S7-1500 und verschiedenen Bedien- und Beobachtungsstationen.

Ziele

Das Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) bildet die Arbeitsumgebung für ein durchgängiges Engineering mit SIMATIC STEP 7 und SIMATIC WinCC. Der Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse, um mit der Software SIMATIC WinCC auf Basis TIA Portal schnell und einfach maschinen- und anlagenspezifische Bedien- und Beobachtungsaufgaben zu projektieren. Sie lernen, Grafikbilder zu designen und zu dynamisieren. Ihnen wird vermittelt, Meldungen und Werte zu archivieren und die entsprechenden Archive zu konzipieren und zu realisieren. Durch den erlernten, sicheren Umgang mit dem System können Sie die Engineeringphase effektiv nutzen.

Nach dem Kurs können Sie:

- SIMATIC WinCC auf Basis der Engineering-Plattform "TIA Portal" effizient und sicher bedienen
- SIMATIC WinCC Projekte für maschinennahen Einsatz verstehen und editieren
- Grafikbilder optimal gestalten
- Archivierungskonzepte für Alarme und Werte umsetzen
- gezielt auf Werte aus der SIMATIC S7 zugreifen und diese im Bedien- und Beobachtungssystem (HMI) anzeigen und weiterverarbeiten

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer
Instandhalter
Wartungspersonal
Servicepersonal
Bediener

Inhalte

Systemüberblick TIA Portal, SIMATIC WinCC (maschinennah)
SIMATIC WinCC Projekt anlegen
Verbindungsprojektierung zum Automatisierungssystem SIMATIC S7
Grundlagen der Grafikbilderstellung für Bedienen und Beobachten
Benutzerverwaltung
Meldearstellung, Meldearchivierung, Meldeprojektierung
Variablenarchivierung, Kurvenprojektierung, Kurvendarstellung
Rezepturen
Umgang mit verschiedenen Bedien- und Beobachtungsstationen
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik
Sie können den zur Verfügung stehenden Online-Eingangstest nutzen, um sicherzustellen, dass der von Ihnen gewählte Kurs Ihren Kompetenzen entspricht..

Hinweise

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der Software SIMATIC WinCC auf Basis TIA Portal

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

de