

Online-Training SICAR für IBK (VM-SICARI)

Kurzbeschreibung

Dieses Online-Training richtet sich an Mitarbeiter die das Automatisierungskonzept SICAR@TIA für Conveyor basierend auf AUT2019 ohne Schrittkette einsetzen und auf dieser Basis Anlagen im Umfeld der Automobilindustrie programmieren.

Ziele

Grundlegendes Verständnis und eigenständiges Arbeiten mit SICAR@TIA für AUT2019 Conveyor.

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer
Instandhalter

Inhalte

Inhalt

Übersicht OPEL SICAR@TIA

Hardware und Software Installation anhand des SICAR@TIA Demo Projektes

Einführung in die Programmstruktur des SPS Projekt

Einführung in die Visualisierung des HMI Projekt

Software:

Parametrierung der Betriebsarten und HMI

Einrichten der Kommunikation zwischen SPS und HMI

Einführung in die Tec-Unit

Programmieren des Automatik- und Handablauf für kleine Förderlinien

Erzeugen von HMI Bildern mit Faceplates, der Bewegungssteuerungen und Diagnosebildern

Übersicht der Alarmer der Tec-Units

Erzeugen von allgemeinen Meldungen mit Alarm_8 Bausteinen basierend auf Programm Alarmen

Übersicht der Struktur eines Tec-Unit Bausteins

Übersicht Produktionsdaten

Übersicht Handbuch

Zu allen Inhalten gibt es Übungen mit praxistypischen Aufgaben am Programmiergerät, am HMI und am virtuellen Anlagenmodell

Teilnahmevoraussetzung

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend TIA-PRO2 oder TIA-SYSUP und praktische Erfahrung in der Anwendung der Kenntnisse.
Kenntnisse über Automatisierungskonzepte

Hinweise

Dieses Online-Training wird auf Basis SIMATIC S7-1500 und Software SIMATIC STEP 7 auf Basis TIA Portal V15.1, Safety Advanced und WinCC Advanced beide mit Update 5 durchgeführt.

Die Teilnehmer müssen ein Laptop mit installierter TIA Software mitbringen.

Die Sicherheits-Programmstruktur wird nur kurz erklärt.

Typ

Online-Training

Dauer

1 Tag

Sprache

de