

VM-SICAR @TIA für Opel mit Diag@Addon (VM-SICARDG)

Kurzbeschreibung

Dieser Kurs richtet sich an Mitarbeiter die das Automatisierungskonzept SICAR@TIA mit DiagAddOn einsetzen und auf dieser Basis Anlagen im Umfeld der Automobilindustrie programmieren.

Ziele

Grundlegendes Verständnis und eigenständiges Arbeiten mit SICAR@TIA mit DiagAddOn.

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer
Instandhalter

Inhalte

Übersicht SICAR@TIA mit DiagAddOn
Hardware und Software Installation anhand des SICAR@TIA mit DiagAddOn Demo Projektes
Einführung in die Programmstruktur des SPS Projekt
Einführung in die Visualisierung des HMI Projekt
Software:
Parametrierung Betriebsarten und HMI
Einrichten der Kommunikation zwischen SPS und HMI
Einführung Schrittkettenprogrammierung und Meldebausteine
Programmieren des Automatik- und Handablauf einer Schrittkette
Erzeugen der Diagnose für das HMI
Übersicht Funktionalität Diagnose am HMI
Übersicht Diagnoseeinträge im Meldepaket
Übersicht Bewegungsbilder für Handablauf
Übersicht Anwenderrichtlinie
Übersicht Produktionsdaten
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
Grundkenntnisse über Schrittketten

Hinweise

Dieses 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 4 durchgeführt.
Die Teilnehmer müssen ein Laptop mit installierter TIA Software mitbringen.
Die Sicherheits-Programmstruktur wird nur kurz erklärt.
Dieses Training ist auf Anfrage auch als Online-Training verfügbar.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

de