

## 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