

TIA PROGRAMMIEREN

BASIC

ZIELGRUPPE

Planer | Programmierer | Projektueure |
Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Kenntnisse im TIA Portal

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Es wird ein tieferer Einblick in die strukturierte Programmierung mit dem TIA Portal gegeben. Dies umfasst sowohl die Schrittketten von Graphen als auch die AWL-Programme.

Die Inhalte der Schulung werden in multimedialer Form vermittelt. Die theoretischen Kenntnisse, die hier vermittelt werden, werden durch praktische Übungen weiter vertieft.

INHALTE

- Handhabung der Softwareoberfläche des TIA Portals
- Konfiguration der Hardware einer Siemens 1500er Station
- Einbindung eines Fremdgerätes samt GSD über Profinet
- Strukturiertes Programmieren mit dem TIA Portal
- Programmieren und Testen von Funktionen und Funktionsbausteinen
- Global-DB und eigene Datentypen anlegen
- Programmieren und Interpretieren von GRAPH-Schrittketten
- Erstellen von komplexeren Programmen
- Arithmetische Anweisungen und Umwandlungsfunktionen
- Arbeiten mit unterschiedlichen Datentypen (INT,REAL,TIME, ARRAY,...)
- Alarmgesteuerte Programmbearbeitung
- Einbindung eines Fremdgerätes via GSD-Datei



MINDESTTEILNEHMERZAHL
3 Personen



KURSDAUER
4 Tage

