

Interaktiver Fernkurs TIA V15 Safety Einsteigerkurs

Zielgruppe, Ziele:

- Geschultes Servicepersonal im Umgang mit der Bedienoberfläche des TIA Portals und mit Kenntnissen in der Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung
- Überblick über Normen und Richtlinien
- Vermittelt werden Grundkenntnisse in der Projektierung, Programmierung, Diagnose und Fehlerbeseitigung bei fehlersicheren Systemen.

Inhalte:

Projektierung und Programmierung

- Erstellen eines Testprojektes (Hardware, Konfiguration der Baugruppen usw.)
- Erstellen von Safety Testprogrammen (Not-Halt, sicherheitsgerichtete Abschaltung, Not-Aus, Schutztüren usw.)
- Fehler sichere Kommunikation mit PROFISafe

Diagnose, Fehlersuche und Programmtest

- Diagnosemöglichkeiten: F-CPU-Diagnose, Peripheriediagnose
- Passivierung der F-DI und F-DO-Baugruppen
- Übungen zur Fehlersuche an den Steuerungen S7-1200F, S7-1500F mit Anschaltung ET200

Voraussetzungen und Organisation:

Der Kurs basiert auf SIMATIC Software TIA Portal V15 und ist für max. 4 Teilnehmer konzipiert. Jeder Teilnehmer erhält Kursunterlagen in digitaler Form und nach Absolvierung des Kurses ein Zertifikat.

Kursdauer und Ablauf:

Der Intensivkurs dauert 2 Tage.
Jeder Schulungstag beginnt um 8.00 Uhr und endet ca. 13.00 Uhr.

Kursgebühr: 820,00 EUR