

## **Interaktiver Fernkurs TIA V15 Grundkurs Basic**

### **Inhalte:**

#### **Einführung in TIA V15**

- Arbeitsweise der SIMATIC-Automatisierungsgeräte S7-1200 und S7-1500
- Allgemeine Hardware und Geräteaufbau der Steuerungen SIMATIC S7-1200 / 1500
- Beschreibung der allgemeinen Hardwarekomponenten
- Grundlagen und elementare Step 7 Anweisung
- Einführung in die Programmieroberfläche STEP7 TIA V15
- Einstellungen der Programmieroberfläche, Portalansicht/Projektansicht
- Anlegen eines neuen Projektes
- Baugruppen parametrieren über Menü Geräte und Netze

#### **Einführung in die Programmierung**

- Einführung in die Programmierung STEP7 in KOP, FUP unter TIA Portal V15
- Ablauf einer Programmerstellung und Programmbearbeitung
- Binäre, digitale und organisatorische Funktionen
- Übersicht der einfachen Anweisungen
- Editieren von Programmbausteinen, PLC-Variablen und einer Variablen-tabelle
- Erstellen eines Steuerungsprogramms mit FC
- Einsetzen von Lokaldaten, Datenbausteinen und Anwenderkonstanten
- Übertragen der Projekte in die Steuerung

#### **Voraussetzungen und Organisation:**

Voraussetzung sind Grundkenntnisse in der Elektrotechnik.

Der Kurs basiert auf SIMATIC Software STEP7 TIA V15.

Der Kurs ist für max. 4 Teilnehmer konzipiert.

Jeder Teilnehmer erhält Kursunterlagen in digitaler Form und nach Absolvierung des Kurses ein Zertifikat.

#### **Kursdauer und Ablauf:**

Der interaktive Fernkurs dauert 2 Tage.

Jeder Schulungstag beginnt um 8.00 Uhr und endet ca. 13.00 Uhr.

Kursgebühr: 820,00 EUR