

## **Interaktiver Fernkurs STEP7 V5.6 Grundkurs Basic**

### **Inhalte:**

#### **Einführung in CLASSIC STEP7 V5.6**

- Arbeitsweise der Automatisierungsgeräte
- Allgemeine Hardware und Geräteaufbau der Steuerung SIMATIC S7
- Beschreibung der allgemeinen Hardwarekomponenten
- Grundlagen und elementare Step 7 Anweisungen
- Einführung in die Programmieroberfläche STEP7 V5.6
- Einstellungen der Programmieroberfläche
- Anlegen eines Projektes mit Hardwarekonfiguration
- Baugruppen parametrieren

#### **Einführung in die Programmierung mit CLASSIC STEP7 V5.6**

- Einführung in die Programmierung in KOP, FUP und AWL
- Ablauf einer Programmerstellung und Programmbearbeitung
- Binäre, digitale und organisatorische Funktionen
- OB, SFB, SFC – Übersicht und Einsatzmöglichkeiten
- Editieren von Bausteinen und Symbolik
- Editieren einer Symboltabelle
- Erstellen eines Steuerungsprogramms mit FC
- Einsetzen von Lokaldaten und Datenbausteinen
- Übertragen der Projekte in die Steuerung

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

Voraussetzung zum Kurs sind Grundkenntnisse in Elektrotechnik.

Der Kurs basiert auf SIMATIC Software CLASSIC STEP7 V5.6.

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