

# S7 V5.x - PROGRAMMIEREN

## BASIC

### ZIELGRUPPE

Programmierer | Projekteure | Instandhalter | Servicetechniker

### VORAUSSETZUNGEN

Grundlagenkenntnisse der Programmierung vergleichbarer SPS-Typen  
Kenntnisse der digitalen Technik | PC- und Microsoft Windows-Kenntnisse

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Sie erhalten einen Überblick über die funktionalen Möglichkeiten der Siemens SIMATIC S7 SPS-Familie sowie einen Einblick in die Programmierung, Struktur und Dokumentation von SIMATIC S7.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert. Durch typische Anwendungsbeispiele werden diese theoretischen Kenntnisse vertieft. Weiterhin erhalten Sie ausreichend Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse mit Automatisierungsgeräten S7-300 und Step 7 V5.5 praxisnah anzuwenden.

### INHALTE

- Produktkategorien der SIMATIC S7-Familie
- Handhabung der Softwareoberflächen des SIMATIC-Managers
- Strukturiertes Programmieren und Kommentieren mit Step7
- Eingeben, Auslesen und Interpretieren eines einfachen Programms
- Programmieren und Testen von Funktionen, Funktions-, Daten- und Organisationsbausteinen
- Direkte und symbolischen Adressierungen
- Konfiguration und Parametrierung der CPU
- Arbeiten mit dem Diagnosepuffer
- Arithmetische Anweisungen und Umwandlungsfunktionen

### MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

### KURSDAUER

4 Tage

### UNSER

### TIPP

Sparen Sie Kosten bei gleichzeitiger Buchung von BASIC und ADVANCED Kursen.

