

# CODESYS 2.3 AUF ZIELSYSTEM WAGO 750-841/842

## ZIELGRUPPE

Instandhalter | Einsteiger in SPS-Programmierung oder Automation

## VORAUSSETZUNGEN

Vorkenntnisse in Microsoft Windows

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Grundlagen einer Automation mit SPS anhand IEC 61131-3 konformer Programmierung. Das Zusammenwirken zwischen Hardware und Software wird nachhaltig erläutert. Wir belegen Eingänge/Ausgänge mit Variablen und erstellen ein einfaches Programm, welches wir in der Simulationsumgebung testen. Dazu ist Hardware nicht zwingend erforderlich.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Sie erhalten Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse in der Simulation des CoDeSys 2.3 oder ihrem eigenen Gerät WAGO 750-841 anzuwenden (bitte nach Absprache Ihr Gerät zum Training vorhalten).

## INHALTE

- Grundlagen Hardware und deren Konfiguration
- Grundlagen zum Verständnis des Ablaufs eines SPS-Programms, Prozessabbild, Programmabarbeitung
- Einführung in die Programmierumgebung CoDeSys 2.3
- Variablen deklarieren
- Programm MAIN
- Programmiersprachen KOP/FUP, ST
- Bausteine Funktion, Funktionsbaustein und Instanzen

## MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

## KURSDAUER

3 Tage

