

# CODESYS Grundlagen - Version 3

## PLC381

### Inhalte

- Überblick über die Norm IEC 61131-3
- Einführung in die Programmierumgebung CODESYS
- Nutzung der Programmiersprachen ST, AWL, KOP, FBS, AS, CFC
- Nutzung der Visualisierung
- Arbeiten mit der Simulation
- Funktionen, Funktionsbausteine und Bibliotheken
- Verwendung von Variablen und symbolischen Operanden
- Mit der Hilfe-Funktion arbeiten
- Hilfe zur Fehlersuche

### Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer die Funktionen von Codesys und deren Programmierung. Sie können ihre bisherigen SPS-Erfahrungen auf dieses System übertragen und sind in der Lage, mit dieser herstellerneutralen Software umfangreiche automatisierungstechnische Aufgabenstellungen zu planen und zu realisieren. Dabei setzen sie die verschiedenen Programmiersprachen der IEC 61131-3 sinnvoll ein und können diese in ihrem Unternehmen anwenden. Ausbilder und Lehrer sind nach dem Seminar in der Lage, SPS-Grundlagen mit Codesys in den metallverarbeitenden und Elektro-Berufen zu unterrichten.

### Hinweise

#### Termine Deutschland untenstehend

Weitere Termine unseres DACH-Marktes finden Sie hier:

- [Schweiz](#)

- [Österreich](#)

**Dauer**

2 Tage

**Preis zzgl. MwSt**

1.160,00 €

**WebInfo**

577956

**Veranstaltungstermine**

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
15.10.2024	16.10.2024	Esslingen