

# 5347 BECKHOFF - TwinCAT SPS-Programmierung Aufbaukurs

In dem Kurs „BECKHOFF TwinCat SPS Programmierung lernen Sie speicherprogrammierbare Steuerungen von BECKHOFF gut strukturiert zu programmieren sowie die Inbetriebnahme durchzuführen. Sie können die Steuerung in Projekten einsetzen.

## Die Trainingsziele:

- Sie erhalten einen Systemüberblick über die Hardware von BECKHOFF
- Sie wiederholen die TwinCat Grundlagen
- Sie kennen die Zahlendarstellung (Bit, Byte, Int,.....)
- Sie kennen die Adressierung, Eingänge, Ausgänge, Merker, Speicher, etc. einer SPS Steuerung
- Sie lernen die Grundsaltungen, UND , ODER , NICHT, Selbsthaltung, Flankenerkennung, Set und Reset kennen
- Sie kennen die Zeiten und Zähler
- Sie sind in der Lage eine Byte- und Wordverarbeitung durchzuführen
- Sie kennen eine Analogwertverarbeitung
- Sie programmieren in Kontaktplan, Funktionsplan und in der Anweisungsliste
- Sie lernen Programmiertechniken kennen
- Sie kennen die Projektverwaltung
- Sie erstellen Datenbausteine
- Sie können selbstständig Anwenderprogramme laden
- Sie üben die Fehlersuche
- Sie nehmen die Inbetriebnahme der Steuerung vor
- Sie können eine vollständige und korrekte Dokumentation durchführen

## Die Zielgruppe:

Personen mit Grundkenntnissen der SPS-Programmierung wie nach Kurs 5346.



Kursbuchung und weitere Details unter **5347** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)