

31099 SPS - Programmierung

WIFI - Lehlingsbox

Der Einstieg für Lehrlinge, die in die Programmierung mit der neuen Siemens-Programmierungsumgebung „Total Integrated Automation Portal“ (TIA).

Die Trainingsziele:

- Konventionelle Relaischnik vs SPS Technik
- Aufbau des Hardwaresystems
- Zahlensysteme (Binär, Hexadezimal, Dezimal;)
- SPS zu programmieren und Inbetriebnahme
- /O Zuordnung
- Verknüpfungen (Grundsaltungen UND, ODER, NICHT, Selbsthaltung, SET und RESET, Flankenerkennung)
- Zeiten und Zähler sowie das strukturieren von Programmen
- Fehlersuche mit Querverweisliste und Statustest sowie die Verarbeitung von Signalen
- Grundlagen der symbolischen Programmierung
- Erstellung strukturierte und gut dokumentierte Programme
- Kontaktplan, Funktionsplan – als Übungsgeräte dienen SPS S7-1200 von Siemens und Simulation auf dem PC
- Einsatzmöglichkeiten verschiedener Bausteintypen (FC, FB, OB, DB)
- Diagnosefunktionen der Projektierungssoftware
- praxisorientierte Übungen

Die Zielgruppe:

Teilnehmer WIFI – Lehlingsbox: Lehrlinge Metalltechnik, Mechatronik, Elektrotechnik, Prozesstechnik, o.ä.



Kursbuchung und weitere Details unter **31099** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooo