

SPS – Programmierung von Kleinststeuerungen Grundlagenkurs mit LOGO!

Mit der Projektierungssoftware LOGO! Soft- ComfortV8.2 ist vieles noch einfacher geworden. Vernetzen via Ethernet und Webserver ist kein Problem mehr. Die aktuelle Version enthält leistungsfähige Bausteine zur Digital- und Analogwertverarbeitung und eignet sich hervorragend für die Hausautomatisierung.

Seminarinhalte:

- Verknüpfungssteuerungen (z.B. für Gartenbeleuchtung, Kellerbeleuchtung, Aus-, Wechsel und Kreuzschaltung)
- Speicherfunktionen (z.B. für Jalousie- und Garagensteuerung, Pumpensteuerung, Schrittkettenprogrammierung)
- Zeitfunktionen und Zähler (z.B. für Haustürlampe, Blinklicht, Betriebsstundenanzeige)
- Prinzipieller Aufbau eines Automatisierungssystems
- Projekt- und Programmstruktur, Hardwarekonfiguration, Basisfunktionen UND, ODER, NEGATION, kombinatorische Logik, Speicher- und Zeitfunktionen, Zähler und Vergleiche, Testfunktionen zur Inbetriebnahme und Fehlersuche.

Alle Funktionen werden anhand von Praxisbeispielen aus der Steuerungstechnik vertieft. Nach diesem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, Steuerungs- und Regelungstechnikaufgaben zu planen und realisieren.

Sie kennen dazu die Befehle und Funktionen, die die LOGO! bietet, und können diese anwenden.

Zeitraum:

Sa. 09.11.2019 und Sa. 16.11.2019

Dauer:

2 Termine

Uhrzeit:

09:00 - 14:00 Uhr

Dozent:

Michael Gildehaus, (Dipl.-Ing. Elektrotechnik)

Kursort:

VHS-Reckenberg-Ems

Seidensticker Gewerbepark Rheda, 1. OG 109 EDV

Bosfelder Weg 7

33378 Rheda-Wiedenbrück

Kosten:

56,4 €

Minimale Teilnehmerzahl: 4

Maximale Teilnehmerzahl: 12

<https://www.vhs-re.de/>