

Vorwort

Im Handwerk und in der Industrie sowie in der Gebäudetechnik ist die LOGO! 8 nicht mehr wegzudenken. Diese Logikmodule schließen die Lücke zwischen Schützen, Hilfsschütz, Zeitschaltuhren und Speicherprogrammierbaren Steuerungen. Die Einsetzbarkeit reicht von einfachen Maschinen bis hin zur Gebäudeautomation. Dazu gehören z.B. Transportbänder, Sortieranlagen, Zuführeinrichtungen, Autowaschstraßen, Sauna, Whirlpool, Fütterungsautomaten u.s.w. Mit dem integrierten Webserver kann der Anwender der LOGO! 8 über WLAN und Internet Vorgänge überwachen und steuern.

Es wurden alle Übungen in diesem Buch mit dem Logikmodul LOGO! 8 der Firma Siemens erstellt und mit dem Trainersystem LOGO!Learn der Firma IKH Didactic Systems GmbH & Co. KG ausgetestet. Die Programmierung erfolgte mit der Siemens Software LOGO!Soft Comfort V8.x sowie unter dem Betriebssystem Windows 7 von Microsoft. Alle Vorgänge wurden leicht nachvollziehbar dargestellt und vom „Leichten zum Schweren“ dargestellt. Dieses Buch ist für Realschulen, Gymnasien, Ausbildungswerkstätten, Berufsschulen, Fachoberschulen, Meisterschulen, Technikerschulen, aber auch für das Selbststudium sehr gut geeignet.

Es wurde bei allen Lösungsvorschlägen mit großer Sorgfalt vorgegangen. Für Fehler, die man nie ganz ausschließen kann, können der Autor dieses Buches sowie der Verlag keinerlei Haftung oder juristische Verantwortung übernehmen.

Ich bedanke mich bei der Firma Siemens für die freundliche Unterstützung und bei allen, die mir bei der Entstehung dieses Buches geholfen haben. Resonanz aus dem Leserkreis ist mir wie immer stets willkommen.

Weißenburg/Heuberg

Jürgen Kaftan