

Dieses Buch ist anders!

LOGO! Praxistraining ist mehr als ein Programmierkurs. Praxistraining bedeutet, dass die Programmierung nur die Lösung eines technischen Gesamtproblems ist. Dieses Buch beginnt daher bei der Auftragsstellung, geht über die Sensorik zur Verarbeitung in der LOGO! bis hin zur Aktorik. Auch Sicherheitsaspekte werden betrachtet. Aufgaben aus allen Bereichen runden das Praxistraining ab.

Der Quickstart holt Einsteiger mittels der Handeingabe ab und die nachfolgenden Kapitel trainieren die Prozessabläufe bei der Entwicklung von Lösungen am PC/Tablet. Wie wähle ich das richtige Gerät und welche Entscheidungskriterien gibt es? In welcher Reihenfolge sind welche Dinge abzuarbeiten? Dieses Buch hilft Ihnen bei diesen Startschwierigkeiten.

LOGO! Praxistraining macht Sie aber auch fit für die Zukunft: Die LOGO! interagiert nun auch mit Amazon Web Service. Die Tür zum Internet of Things (IoT) steht damit weit offen. Das Kapitel 7 hilft Ihnen dabei, diesen großen Schritt in kleinen Schritten nachzuvollziehen. Sie werden überrascht sein, wie einfach der Weg in die Cloud mit LOGO! ist.

Die Vielzahl von beschriebenen Beispiellösungen hilft Ihnen, die Standardsituationen kennen zu lernen und auf Ihre Problemstellungen zu übertragen. **Besonders hilfreich ist es dabei, das jeweilige Programm am PC auszuprobieren und mit Hilfe der Beschreibungen nachzuvollziehen. Diese finden Sie auf unserer neuen Landingpage <https://www.westermann.de/landing/logo-praxistraining/> zusammen mit einer Vielzahl an Zusatzmaterial.**

Das umfangreiche Nachschlagewerk am Ende des Buches wird Ihnen bei vielen Fragen zur Seite stehen: wie funktioniert ein Sensor, wie arbeiten bestimmte Verknüpfungen, was macht ein Frequenzumrichter? Dies sind nur einige wenige Punkte, die in diesen Kapiteln aufgegriffen werden.

Wir Autoren haben uns viel Mühe gegeben, Sie als Einsteiger mit dem breiten Feld der Projektierung von Steuerungsaufgaben mit LOGO! zu unterstützen. Wenn Sie Anregungen oder Hinweise zur Optimierung unseres Buches haben, wenden Sie sich bitte an LOGO@BBS-Lehrer.de.

Die im Buch beschriebenen Programme und weitere hilfreiche Materialien können Sie unter folgender Adresse, aber auch über die QR-Codes am Anfang des jeweiligen Kapitels, herunterladen:

<https://www.westermann.de/landing/logo-praxistraining/>

Autoren und Verlag
März 2021

