

SIMATIC S7

SPS-Einsatzprojektierung und SPS-Programmierung

Die einfache Handhabbarkeit, die hohe Betriebssicherheit, die Vielzahl der prozessnahen parametrierbaren Baugruppen erhalten der SPS-Technik auch in nächster Zukunft einen bedeutenden Platz in modernen Automatisierungsanlagen. Mit dem System SIMATIC bietet sich die Möglichkeit zur Lösung von kleinsten Steuerungsaufgaben bis hin zu Komplexen mit durchgängiger Automation zwischen Feldebene und Leitsystem. Das gelungene Fach- und Lehrbuch beschreibt die Arbeitsweise der SPS-Familie SIMATIC S7, deren IEC-61131-konforme Programmierung, die auch für die Soft-SPS SIMATIC WinAC gilt, und gibt Anleitung zur Projektbearbeitung. Schwerpunkte bilden dabei die Konfigurierung der Hardware und die Programmiersprache STEP 7 mit ihrer Strukturierung und der Gesamtheit der Anweisungen und Datenformate. Vorgestellt werden auch Test- und Simulationsmöglichkeiten für die Programme, die speziellen grafischen Programmierverfahren S7-Graph und S7-HiGraph und die Einbindung des AS-Interface, des Profibus-DP und Profinet. Die grundsätzlichen Ausführungen werden immer wieder durch praxisorientierte Erläuterungen, kleine Beispiele und Bedienhinweise für die Projektbearbeitung und den Programmeditor ergänzt.

**27,00 €**

25,23 € (zzgl. MwSt.)

*Lieferfrist: bis zu 10 Tage***Artikelnummer:** 9783800731107**Medium:** Buch**ISBN:** 978-3-8007-3110-7**Verlag:** VDE Verlag**Erscheinungstermin:** 24.09.2009**Sprache(n):** Deutsch**Auflage:** 4. aktualisierte und erweiterte Auflage 2009**Produktform:** Gebunden**Gewicht:** 464 g**Seiten:** 288**Format (B x H):** 148 x 210 mm