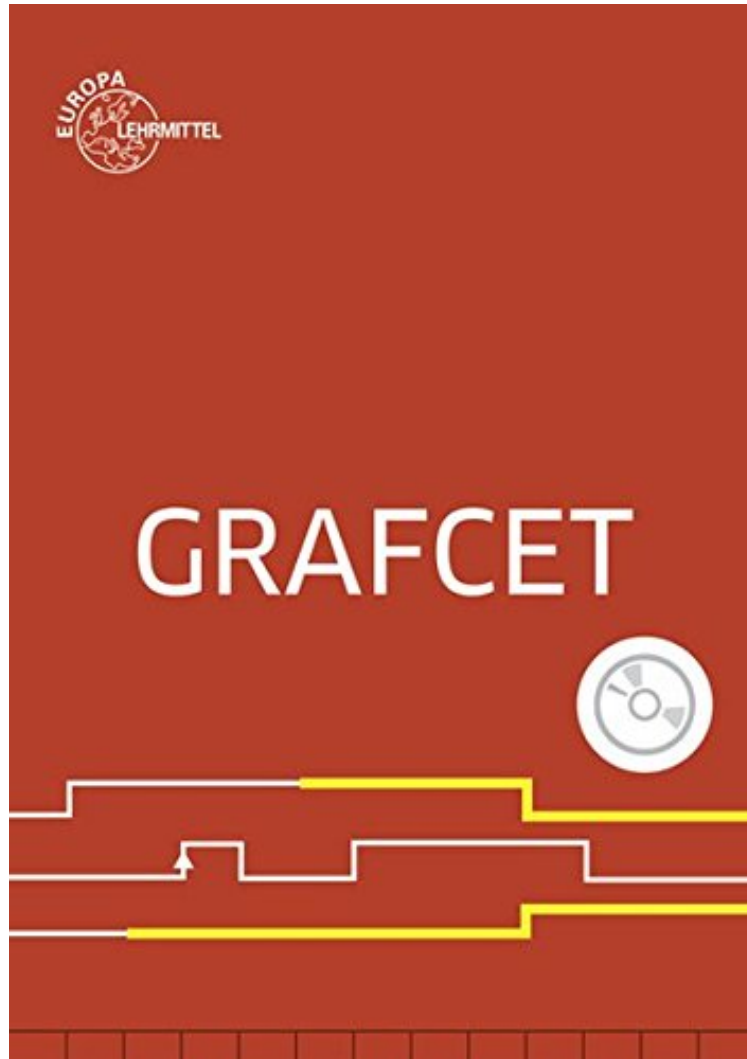


(Download free pdf) GRAFCET

GRAFCET

Von Christian Duhr

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #135472 in BcherVerffentlicht am: 2015-02-26Abmessungen: 11.69 x .39b x 8.27l, Einband: Taschenbuch119 Seiten | File size: 17.Mb

Von Christian Duhr : GRAFCET before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised GRAFCET:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gute, umfassende EinfhrgungVon YpsSehr gute Einfhrgung in die Ablaufsprache, orientiert an einer problemlsenden Herangehensweise nach dem Schema "Problem Aufgabe Lsung". Man begreift anhand der ausfhrlichen Erklrungen und hilfreichen Tipps schnell die Grundzge der Ablaufsprache. Der ganze "Kurs" ist einfach durch zu arbeiten, die Grundlagen hat man nach lngstens einem Tag drauf.Inhalt:1. Die GRAFCET-Norm zum Selbststudium (Einfhrgung - Regeln - Aktionen - Ablaufstrukturen)2. Grundlagen der Norm (Initialschritt - Transition - Aktionen -

Ablaufauswahl)3. GRAFCET DIN EN 60848 Spezialwissen4. Von GRAFCET zum Funktionsplan (FUP)5. Der MHJ-GRAFCET-Editor6. Aufgaben (14 Stck)Hilfreich ist der komplette berblick ber alle Elemente der Sprache in Form eines Glossars; dient mir immer wieder als Nachschlagewerk. Auch das Kapitel "Vom Grafcet zum FUP" ist fr die Berufsschule sehr hilfreich, denn es zeigt einen systematischen Weg auf, das eine in das andere zu berfhren. Also gutes Praxiswissen. Die bungsaufgaben am Ende des Buches runden das positive Gesamtbild sehr gut ab.Einziger Wermutstropfen: Die beliegende CD verspricht zwar viel, hlt aber wenig. Die darauf enthaltenen Editoren sind allesamt kommerzielle Produkte, die zudem nur unter Windows laufen. Es sind nur Demoversionen mit entweder eingeschrnktem Funktionsumfang oder einem beschrnkten Testzeitraum; die Kosten fr die Vollversionen liegen bei mindestens 30 Euro bis hin zu knapp 200, was ich fr eine Anwendung, die ich nur fr die Berufsschule brauche, deutlich zu viel finde.Vor diesem Hintergrund finde ich das Kapitel, in dem der Umgang mit einem dieser Editoren ausfhrlich beschrieben wird, als Papierverschwendung.1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ideal, fr Techniker und studierendeVon CommaderCCIdeal, fr Techniker und studierendeIch wrde aber nur das Lsungsbuch empfehlen. Das Lsungsbuch ist vollkommend ausreichend, da im Lsungsbuch auch die Aufgabenstellungen niedergeschrieben sind

KurzbeschreibungDas Arbeitsheft GRAFCET behandelt die gleichnamige Norm, indem es ein Kapitel bereitstellt, mit dessen Hilfe sich der Lernende die fachlichen Inhalte der Norm selbst erarbeiten kann. In einem weiteren Kapitel werden alle Einzelheiten der Norm didaktisch aufbereitet erlutert.Neben den Grundlagen werden auch zwangssteuernde Befehle, Makroschritte und einschlieende Schritte vorgestellt. Darber hinaus wird gezeigt, wie ein GRAFCET in ein ablauffhiges SPS-Programm umgesetzt werden kann. Zahlreiche Aufgabenbeispiele bieten dem Leser die Mglichkeit, seine erworbenen Kenntnisse anzuwenden.Weiter wird die Bedienung des GRAFCET-Editors der Firma MHJ-Software detailliert vorgestellt, mit dem sich GRAFCETs sehr leicht am PC erstellen lassen. In Kombination mit der Prozess-Simulationssoftware SPS-VISU steuert der so erstellte GRAFCET virtuelle Modelle am PC. Dem Buch liegen eingeschrnkte, laufzeitunbegrenzte Demo-Programme bei, sodass ein bereits konfiguriertes Modell (Mischen zweier Flssigkeiten) gesteuert werden kann.Der Lehrerband beinhaltet smtliche Lsungen. Die SPS-Programmmlungen liegen im Funktionsplan (FUP) vor.Das Buch eignet sich besonders fr den Unterricht an Berufsschulen und weiterfhrenden Schulen wie Techniker- und Meisterschulen.