

[Free] Picmicrocontroller: Programmierung in Assembler und C Schaltungen und Anwendungsbeispiele fr die Familien Pic18, Pic16, Pic12, Pic10: Programmierung ... fr die Familien PIC18, PIC16, PIC12, PIC10

Picmicrocontroller: Programmierung in Assembler und C Schaltungen und Anwendungsbeispiele fr die Familien Pic18, Pic16, Pic12, Pic10: Programmierung ... fr die Familien PIC18, PIC16, PIC12, PIC10

Von Gnter Schmitt

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #567939 in BcherMarke: OldenbourgVerffentlicht am: 2010-01-13Erscheinungsdatum: 2010-01-13Abmessungen: 9.45 x 1.23b x 6.69l, Einband: Taschenbuch492 Seiten | File size: 74.Mb

Von Gnter Schmitt : Picmicrocontroller: Programmierung in Assembler und C Schaltungen und Anwendungsbeispiele fr die Familien Pic18, Pic16, Pic12, Pic10: Programmierung ... fr die Familien PIC18, PIC16, PIC12, PIC10 before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised

Picmicrocontroller: Programmierung in Assembler und C Schaltungen und Anwendungsbeispiele fr die Familien Pic18, Pic16, Pic12, Pic10: Programmierung ... fr die Familien PIC18, PIC16, PIC12, PIC10:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen25 von 27 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fr Umsteiger o.k., fr Einsteiger ungeeignetVon H.S. aus R."Dieses Buch enthlt eine sehr grundlegende Einfhrung...der PIC-Mikrocontroller-Familie..."So verspricht es der Text auf der Rckseite des Buches.Eines vorweg:Wer mit Stzen wie "...Unterprogramme werden mit einem call-Befehl aufgerufen, der die Adresse des folgenden Befehls auf den Stapel rettet und dann den Befehlszehler unbedingt mit der Adresse des ersten Unterprogrammbefehls ldt..." etwas anfangen kann, der kann bei diesem Buch zugreifen.Wem solche Stze allerdings nichts sagen, der sollte die Finger von diesem Buch lassen!Eine Erklrung, was denn ein Stapel oder ein Befehlszehler berhaupt ist wird man vor solchen Aussagen (wie z.B obiges Beispiel) nmlich genau so wenig finden, wie eine Erluterung, was es heit, eine Adresse zu retten!In diesem Buch eine Struktur zu finden ist ebenfalls schwierig.O.K., das Buch ist in Kapitel aufgeteilt,.....das war's aber dann auch schon.In den bisher gelesenen Kapiteln (ich gebe zu, ich bin noch nicht ganz durch) hatte ich den Eindruck, der Autor schrieb alles auf, was ihm gerade zum jeweiligen Thema einfiel.Von einem logischen Aufbau ist nicht viel zu finden, geschweige denn von einem didaktischen!Beispiel: die ersten Beispielprogramme kommen, noch bevor berhaupt der erste Assemblerbefehl erklrt wird.Die Folge: ein lustiges Suchspiel zur Erklrung der Befehle in den nachfolgenden Kapiteln beginnt.Fazit:htte ich keine Vorkenntnisse durch die Arbeit mit anderen Controllern, dann htte ich dieses Buch wohl ziemlich schnell wieder in die Ecke gestellt.Die Gedankensprnge des Autors wren dann letztlich zu schwer nachzuvollziehen gewesen.Fr Umsteiger mit Vorkenntnissen mag dieses Buch o.k. sein.Da es aber damit wirbt, eine grundlegende Einfhrung zu enthalten, diesem Anspruch jedoch nicht wirklich gerecht wird, gebe ich max. zwei Sterne.Somit bleibt die Suche nach einem vernnftigen deutschsprachigen Einsteiger-Buch fr PICs weiter erfolglos...7 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. N'tzliches Buch fr den AnfangVon MotimaWer sich den Micrcontroller in Bedienung und Funktion komplett Erkl'ren lassen will ist hier fehl am Platz. Es sollten schon Vorkenntnisse vorhanden sein. Ich persnlich habe das Buch auch ohne Vorkenntnisse gelesen und bin beim Programmieren meinich mal auf die Palme geklettert. Aber im Internet gibt es Abhilfen die einen das im Buch schwer erkl'rte auch in "einfach" wiedergeben. Wer bei Google nach "pic16f876" wird im 1 - 5 Link schon das richtige finden ;) nur so als Hinweis.Fazit: F'r Anf'nger eine Hilfe (wenn auch meinich mal schwer zu verstehen) fr Profis wohl schon wieder zu wenig. Jetzt wo ich das Programmieren beherrsche ist eigentlich auch der weitere Inhalt den ich noch nicht gelesen hab fr mich uninteressant.2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ungeeignet fr EinsteigerVon MichaelEs wurde versucht, alle PIC-Mikrocontroller in ein Buch zu quetschen. Dadurch wird es sehr schwierig den Durchblick zu behalten. Fr Einsteiger daher nicht geeignet.

ProduktbeschreibungProgrammierung in Assembler und C - Schaltungen und Anwendungsbeispiele fr die Familien PIC18, PIC16, PIC12, PIC10Broschiertes BuchDieses Buch enthlt eine sehr grundlegende Einfhrung in die Funktionsweise der erfolgreichen PIC-Mikrocontroller-Familien des Herstellers Microchip und bietet darber hinaus eine Zusammenstellung von Programmen und Schaltungen, die dem Anwender helfen, die Funktionen dieser Controller voll auszureizen. Dabei wird ausfhrlich auch auf die Peripheriesteuerung eingegangen. Die Programmierung wird in Assembler und C vorgestellt. Es werden viele Beispielprogramme abgedruckt und auch auf den Webseiten des Verlags zum download angeboten, die vom Benutzer noch an seine eigenen Bedrfnisse angepasst werden knnen. PIC-Mikrocontroller sind in Lehre und Praxis weit verbreitet. Hier erhalten Studenten und Anwender eine bisher einmalige, didaktisch aufbereitete Zusammenstellung der ntigen Programme und Schaltungen, um die Funktionen voll auszuschpfen. Dabei wird zuerst kurz in die Grundlagen der Mikrocontrollerprogrammierung eingefhrt, um dann die Eigenheiten der PIC-Mikrocontroller vorzustellen und sehr praxisnah die Programmierung der Controller in den Sprachen Assembler und C zu beschreiben. Fr die 2. Auflage wurde das Buch um ein neues Kapitel mit vielen praxisnahen Anwendungen erweitert.

PressestimmenInsgesamt bietet das Buch einen guten berblick ber Mglichkeiten und Handhabung der aktuell verfügbaren PIC-Mikrocontroller und sollte als Nachschlagewerk seinen Platz im Bcherregal finden. (FUNKAMATEUR, Mai 2009)KurzbeschreibungPIC-Mikrocontroller sind in Lehre und Praxis weit verbreitet. Hier erhalten Studenten und Anwender eine bisher einmalige, didaktisch aufbereitete Zusammenstellung der ntigen Programme und Schaltungen, um die Funktionen voll auszuschpfen. Dabei wird zuerst kurz in die Grundlagen der Mikrocontrollerprogrammierung eingefhrt, um dann die Eigenheiten der PIC-Mikrocontroller vorzustellen und sehr praxisnah die Programmierung der Controller in den Sprachen Assembler und C zu beschreiben. Fr die 2. Auflage wurde das Buch um ein neues Kapitel mit vielen praxisnahen Anwendungen erweitert.ber den Autor und weitere MitwirkendeProf. Dipl.-Ing. Gnter Schmitt studierte Elektrotechnik an der TU Berlin und arbeitete nach seinem Diplom bei Siemens auf dem Gebiet der Messtechnik. Er lehrte ab 1969 an der Hochschule Dieburg und spter als Gast an der Hochschule Darmstadt. Im Oldenbourg Verlag verffentlichte er Lehrbcher ber die Programmiersprachen Fortran, Pascal und C, ber die 8-bit-Prozessoren der ersten Generation sowie ber die modernen Mikrocontroller. Auch

nach seiner Pensionierung im Jahr 2002 kann er immer noch nicht die Finger von Tastatur, Maus, Ltkolben und dicken Controller-Handbchern lassen.