

AVR-Programmierung 2: Statische Datenstrukturen vom Bit zur mehrdimensionalen Tabelle

Von Manfred Schwabl-Schmidt

**Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks*



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #1388556 in BcherVerffentlicht am: 2010-10-18Abmessungen: 9.37 x .79b x 6.73l, Einband: Taschenbuch332 Seiten | File size: 50.Mb

Von Manfred Schwabl-Schmidt : AVR-Programmierung 2: Statische Datenstrukturen vom Bit zur mehrdimensionalen Tabelle before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised AVR-Programmierung 2: Statische Datenstrukturen vom Bit zur mehrdimensionalen Tabelle:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Band 2 ist da!Von Jens HundtDas Buch ist streckenweise noch eine Einfhruung in den AVR-Befehlssatz, geht dann aber schrittweise zu Komplizierterem ber. Ich habe noch nicht alles durchgearbeitet, aber was ich gesehen habe hat mich doch etwas berrascht, ich htte nicht gedacht, da mit AVR so viel "echte" Software mglich ist. Es wird aber auch ganz

konkret, es gibt z.B. ein Kapitel über die Interrupt-gesteuerte Dekodierung der Zeitzeichen von DCF77.brigens alles in Assembler, aber die Erklärungen sind so genau, da man die Programme sehr gut nachvollziehen kann.

KurzbeschreibungDas zweite Buch der Reihe zur Programmierung von AVR-Mikrocontrollern ist den statischen Datenstrukturen gewidmet. Dazu zählen die ein- und zweidimensionalen Tabellen. Breiter Raum ist aber auch den Datenstrukturen mit Bits gegeben, die nicht nur auf klassische Weise zur Implementierung von Mengen, sondern sogar zur Realisierung von Methoden der Graphentheorie eingesetzt werden. Ein weiterer Themenbereich ist der Gebrauch von Fixkommaarithmetik insbesondere im Zusammenhang mit Vektoren und Matrizen.Die Programme des Buches wurden speziell für AVR-Controller entwickelt. Sie benötigen keine externen Hilfsmittel und berücksichtigen besonders deren kleine Datenspeicher. Als eine Alternative wird ein AVR-System mit 512 kB RAM vorgestellt.Der Philosophie der Buchreihe gemäß werden Methoden und Programme ausführlich erläutert, so dass auch Leser mit geringeren Vorkenntnissen dem Text über weite Strecken folgen können.Im Rahmen der Buchreihe ist bereits erschienen:- Buch 1: Grundlagen und der Aufbau von Programmstrukturen (ISBN 978-3-89576-229-1)Geplant sind folgende weitere Titel:- Buch 3: LCD-Graphik I, verkettete Strukturen I, Zeichenketten, Feldtechnik I- Buch 4: LCD-Graphik II, verkettete Strukturen II, Feldtechnik II- Buch 5: Schnittstellen- Buch 6: JAVA