

[Read free] Einfacher Einstieg in die Elektronik mit AVR-Mikrocontroller und BASCOM: Systematische Einföhrung und Nachschlagewerk mit vielen Anregungen

# Einfacher Einstieg in die Elektronik mit AVR-Mikrocontroller und BASCOM: Systematische Einföhrung und Nachschlagewerk mit vielen Anregungen

Von Stefan Hoffmann

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



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #449152 in BcherVerffentlicht am: 2010-11-17Abmessungen: 7.44 x 1.36b x 9.69l, 2.63 Pfund Einband: Taschenbuch676 Seiten | File size: 75.Mb

**Von Stefan Hoffmann : Einfacher Einstieg in die Elektronik mit AVR-Mikrocontroller und BASCOM: Systematische Einföhrung und Nachschlagewerk mit vielen Anregungen** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Einfacher Einstieg in die Elektronik mit AVR-Mikrocontroller und BASCOM: Systematische Einföhrung und Nachschlagewerk mit vielen Anregungen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Auf 100 Seiten ein gutes Werk.Von Norman B.Angfnglich war ich begeistert, groes ordentliches Inhaltsverzeichnis wo man das

Eine oder Andere interessante finden kann. Beim genauen Hinsehen am Beispiel ADCs ist die Schwäche des Buchs klar: Eine Halbseite (S. 123) die das Grundprinzip zur ADC Ansteuerung beschreibt. Danach kommen 10 Seiten mit Beispielen die genau diese selbe ADC Konfiguration nutzen. Nichts über Differenzverstärker, über den Prescaler, einen Gain, Umwandlungszeit, das Verändern der Auflösung oder irgendeinen anderen Parameter. Es wird nicht erklärt was mit der Konfiguration wirklich gesetzt/verändert wird und was es noch für Möglichkeiten gibt. Nicht wie man die Änderungen mit dem Datenblatt nachvollziehen kann usw. Diese 10 Seiten bestehen aus 3 relevanten Zeilen die sich unverändert wiederholen und auf der ersten schon zweimal stehen! Dieses Beispiel kann man fortsetzen und kommt dann auf nur wenige Seiten in denen man informiert wird. Die Seitenangabe (ca. 675 Seiten) ist Blendwerk, für die 50 Seiten Programmierinformation und 50 Seiten Tabellen und Bilder (viele Entwicklungsboards sind mit Bildern dargestellt was im Anhang einfach Seiten kostet). Ja, man bekommt einen Einstieg, aber ein guter 100-Seiter ist besser als dieser Klumpen redundanter Einstiegs-Informationen für den Preis von 54.5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nichts für Anfänger die es genau wissen wollen. Von M. Moinsen, anscheinend ist das Buch nicht schlecht. Sehr viele Beispiele und Ideen was man so programmieren kann. Ist auch gut als Nachschlagewerk geeignet. Aber, wer noch NIE was mit C Programmierung zu tun hatte, sollte sich zuerst ein anderes Buch zulegen. Man kann zwar anhand der Beispiele sehen wie ein Programm aufgebaut ist und wie viele Sachen funktionieren, aber was mir fehlt sind Erklärungen warum man bestimmte Einstellungen vornimmt und was bei anderen Einstellungen passieren würde. z.B. bei der ADC Config. Warum steht der immer auf Single, Prescaler auf Auto und Referenz auf Avcc?? Klar kann man das auch in der BASCOM Hilfe nachgucken, aber dann brauche ich mir kein so teures Buch holen, wenn ich mir die Infos aus der Hilfe raussuchen muss. 8 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Klare Kaufempfehlung! Von W. IngGut strukturierte Pflichtlektüre! Anhand von vielen Beispielen untermauert mit (in meinen Augen) genau dem richtigen Maß an Theorie (konzentriert sich auf das Wesentliche) wird die Thematik rund um Bascom verständlich erklärt. Gerade die vielen Beispiele, machen das Buch zudem zum idealen Nachschlagewerk auch für Fortgeschrittene. Entgegen der Meinung anderer hier, sehe ich es gerade durch die vielen Beispiele als ideale Einführungslektüre in die Thematik (ich als Anfänger brauche Erfolgserlebnisse nicht erst ab Seite 250!). Einziger Minuspunkt war die fehlende CD, welche (zumindest laut Buch) nachbestellt werden sollte. Eine kurze Mail an den Autor jedoch, und ich bekam einen Link: [...] Kennwort: bascomavr2011, wo ich die CD auch gratis herunterladen konnte. Top! Auf Anfrage, durfte ich den Link hier veröffentlichen, damit jeder die Wahl zwischen CD oder Download (inhaltlich kein Unterschied) hat. Kleiner Tip noch: unter [...] kann man seine Themen diskutieren und bekommt freundliche Beratung, wenn es mal nicht weitergeht... nochmal Top!

**Kurzbeschreibung** Dieses Buch zeigt Schritt für Schritt, wie sich mit Mikrocontrollern elektronische Schaltungen realisieren lassen ohne dabei tief in die Theorie der Elektronik einsteigen zu müssen. Dabei werden konsequent AVR-Mikrocontroller und die Programmierumgebung BASCOM verwendet. Das Buch bietet dem Einsteiger in Selbststudium oder Lehre eine systematische Einführung und dient dem Fortgeschrittenen als strukturiertes Nachschlagewerk.