

(Mobile book) Signalverarbeitung und Messdatenerfassung in der Elektronik

# Signalverarbeitung und Messdatenerfassung in der Elektronik

Von Lukas Salzburger

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



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #1382375 in BcherVerffentlicht am: 2011-12-21Abmessungen: 9.06 x .91b x 6.34l, Einband: Broschiert260 Seiten | File size: 74.Mb

**Von Lukas Salzburger : Signalverarbeitung und Messdatenerfassung in der Elektronik** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Signalverarbeitung und Messdatenerfassung in der Elektronik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Buchtitel passt nicht zum InhaltVon Simon SinclairEine Sammlung von Stichworten, welche ebenso gut wie praktisch beim "googlen" gefunden werden. Der Titel des Buches beschreibt in keiner Weise den lexikalischen Inhalt. Der Leser wird vom Autor nicht an das Thema herangefhrt. Kein Wort ber Signale, wo sie entstehen, wie sie erfasst werden, geschweige denn wie sie verarbeitet werden. Kein praktischer Bezug, keine Beispiele, wie sie z.B. in der Industrie bei

Prozessen tagtäglich anzutreffen sind. Wie werden nun Messdaten in der Elektronik erfasst? Der Autor bleibt dem Buchtitel alles schuldig. Das Buch könnte besser mit "Stichwortsammlung der elektronischen Messtechnik" betitelt werden. Schauen sich die FRANZIS Verleger überhaupt nicht ihre Bücher an? Lassen sie jeden Buchschreiber als "Autor" Text zusammenstellen, in der Hoffnung, da damit Gewinn zu erzielen ist? Deshalb gibt es keinen Stern für die Bewertung. Sorry - der eine Stern sollte nicht sein, aber sonst könnte man keine Bewertung abgeben. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nützlich in der Anwendung. Von z80 Wir haben ein Exemplar des Buches in der Abteilung liegen und ich nutze es gerne, um mal schnell den einen oder anderen Filter beziehungsweise die eine oder andere Messschaltung nachzuschlagen. In den zugehörigen Erläuterungen merkt man, dass der Autor aus Erfahrung schreibt: es werden viele Tipps gegeben, wo eventuelle Fehlerquellen liegen und wie man sie minimieren oder vermeiden kann. Dadurch unterscheidet es sich von den üblichen theoretischen Abhandlungen, die zwar schön und gut sind, aber nur begrenzt mit der Realität zu tun haben. Dabei handelt es sich - und das muss einem klar sein - nicht um eine Einführung in Messsysteme oder die Signalverarbeitung. Es gibt zwar ein Grundlagenkapitel, aber das ist eher zum Nachschlagen und Auffrischen geeignet und wohl auch so gedacht. Jemand, der gerade erst in die Materie einsteigt, ist vermutlich mit einem anderen Buch besser beraten. Entwickler und Ingenieure hingegen, die tagtäglich Entscheidungen im Schaltungsentwurf treffen oder Designfehler finden müssen, werden in diesem Buch einen nützlichen Begleiter finden, der häufig benötigte Praxislösungen und womöglich den entscheidenden Hinweis für die aktuelle Problemstellung bereithält. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Signalverarbeitung und Messdatenerfassung. Von Siegfried0007 Der Autor geht gut auf die Grundzüge der Datenerfassung ein. Er vermittelt auch den Übergang von Analog zur Digital Technik.

**Kurzbeschreibung Messdatenerfassungssysteme und Signalverarbeitung in der Praxis Elektronische**  
Messdatenerfassung und Signalverarbeitung beherrschen heute einen großen Teil unseres Lebens das macht sie für alle technisch Interessierten zu einem wichtigen und sehr faszinierenden Thema. Dieses Buch widmet sich diesem komplexen Fachgebiet auf ganz pragmatische Weise: Es beschränkt sich bei den physikalischen Grundlagen und Formeln auf das Notwendige, enthält dafür aber umso mehr Beispiele, Anwendungen und Erklärungen. Es wird besonderer Wert auf die geschickte Kombination von digitalen und analogen Komponenten gelegt, da es nur dadurch möglich ist, hochentwickelte Gesamtsysteme zu entwerfen. Sie wollen ein Messsystem planen, bauen oder gezielt anwenden? Hier finden Sie das notwendige Wissen dazu: Anleitungen zur Entwicklung und Bau einer zuverlässigen Schaltung, Tipps für die Auswahl von Bauteilen und Verfahren sowie viele Details, die man in anderen Büchern oft vergeblich sucht. Die Beschreibungen sind breitgreifend und systemunabhängig, sodass sie sich für eine Vielzahl von Aufgaben nutzen lassen. Durch die genaue Darstellung von möglichen Problemquellen helfen sie Ihnen bei typischen Fehlern zu vermeiden. Ob Student, Profi oder Hobbybastler in diesem Buch haben Sie einen Ratgeber, auf den Sie sich immer verlassen können. Aus dem Inhalt: Technische Grundlagen, Komponenten eines Messsystems, Charakterisierung und Messung, Hochfrequenztechnik, Leiterplatten, Schutzschaltungen, Messschaltungen, Analoge Signalverarbeitung, Digitale Signalverarbeitung, Kabel und Leitungen, Bussysteme und Feldbusse, Präzisionsmesstechnik, Logfiles, Einsatz unter erschwerten Umweltbedingungen, Praktische Beispiele, Standard-Pinbelegungen.