

[Get free] Nachrichtentechnik: Band 3: Nachrichtenverarbeitung (German Edition)

Nachrichtentechnik: Band 3: Nachrichtenverarbeitung (German Edition)

Von Karl Steinbuch

ebooks / Download PDF / *ePub / DOC / audiobook



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #774125 in BcherVerffentlicht am: 1982-11-01Erscheinungsdatum: 1982-11-01Abmessungen: 9.61 x .28b x 6.69l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch124 Seiten | File size: 63.Mb

Von Karl Steinbuch : Nachrichtentechnik: Band 3: Nachrichtenverarbeitung (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Nachrichtentechnik: Band 3: Nachrichtenverarbeitung (German Edition):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Preis/Leistung stimmt einfachVon T. KeilIch habe dieses Buch hier bei .de gebraucht gekauft.Offensichtlich war

dieses Buch mehrere Jahre lang in der Ausleihe einer Universitätsbibliothek, was Gebrauchsspuren bestatigt. Aber alles in allem ist das ein super Buch. Sehr empfehlenswert für Studies, die sich in die Mathematischen Grundlagen der Nachrichtentechnik einarbeiten wollen.

Kurzbeschreibung Die Nachrichtenverarbeitungstechnik ist schon seit längerem kein "Anhangsel" der Nachrichtenübertragungstechnik mehr, so daß es ganz normal ist, daß in einem Werk über Nachrichtentechnik das Thema Nachrichtenverarbeitung von einem anderen Autor behandelt wird als das Thema Nachrichtenübertragung. Ich bedanke mich bei den Herausgebern für die Ehre, zu diesem renommierten Werk beitragen zu dürfen. Da es sich um ein einführendes Werk handelt, konnte selbstverständlich keiner der praktisch relevanten Themenbereiche erschöpfend behandelt werden; etliches konnte nur angerissen werden, manches blieb unerwähnt. Die exakte Erklärung der Grundbegriffe war mir wichtiger als die Darstellung formaler Verfahren zur Aufgabenlösung. In der Nachrichtenverarbeitungstechnik werden aus gegebenen Signalen weitere Signale derart "erzeugt," daß ein Mensch den gegebenen und den erzeugten Signalen Daten zuordnen kann, wobei er die einen als Ergebnis einer bestimmten Verarbeitung der anderen interpretieren kann. Ein System der Nachrichtenverarbeitung läßt sich also nur verständlich behandeln, indem man die Interpretationsvereinbarungen vollständig in die Betrachtung einbezieht. Diesen Interpretationsvereinbarungen ist Kapitel 9 über Daten und ihre Codierung gewidmet. Mit der abstrakten Funktion elementarer Verarbeitungsbausteine und den daraus konstruierbaren Funktionsblöcken befaßt sich Abschnitt 10. 1 über Schaltalgebra und Schaltnetze. Einen kurzen Überblick über die Möglichkeiten der technischen Realisierung der elementaren Verarbeitungsbausteine gibt Abschnitt 10. 2 über Schaltungstechnik. Die Grundlagen für die Zerlegung einer Verarbeitungsaufgabe in zeitlich aufeinanderfolgende Schritte auf der Basis des Zustandsbegriffs werden mit Abschnitt 10. 3 über Schaltwerke eingeführt.