

[Mobile pdf] Nachrichtentechnik: Band 1: Schaltungstechnik (German Edition)

Nachrichtentechnik: Band 1: Schaltungstechnik (German Edition)

Von Karl Steinbuch

DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #790987 in BcherVerffentlicht am: 1982-10-12Erscheinungsdatum: 1982-10-12Abmessungen: 9.25 x .43b x 6.10l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch188 Seiten | File size: 71.Mb

Von Karl Steinbuch : Nachrichtentechnik: Band 1: Schaltungstechnik (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Nachrichtentechnik: Band 1: Schaltungstechnik (German Edition):

ProduktbeschreibungDie Entwicklung der Elektrischen Nachrichtentechnik luft seit einigen Jahren verstrkt zur digitalen Technik. Dafr gibt es gute Grnde wie Strfestigkeit, Genauigkeit, besonders aber die Mglichkeit, nahezu

beliebige Kommunikationsdienste in einheitlicher Weise zu realisieren. Dennoch wird es aus physikalischen Gründen auch in der Nachrichtentechnik stets Bereiche geben, die analoge Betrachtungsweisen erfordern. Die vorangegangenen Auflagen dieses Buchs haben bereits sowohl analoge als auch digitale Techniken behandelt. Die inzwischen eingetretene technische Entwicklung machte es jedoch notwendig, da der grte Teil des Textes vllig neu geschrieben werden mte. Dabei konnte aber das ursprngliche Grundkonzept, insbesondere auch die Unterteilung des Stoffs in die drei Gebiete Schaltungstechnik (frher als Elemente der Nachrichtentechnik bezeichnet), Nachrichtenbertragung und Nachrichtenverarbeitung im wesentlichen beibehalten werden. Das ermoglichte zudem die aus Umfangs- und Kostengrnden naheliegende Aufteilung in drei separat erscheinende Einzelbnde. Trotz vieler Querbezge knnen die Einzelbnde unabhngig voneinander gelesen werden. Die Abfassung von Band III, Nachrichtenverarbeitung, wurde freundlicherweise von Herrn Professor Wendt bernommen, der darber-hinaus auch an der bearbeitung der Detailkonzeption aller Bnde magebenden Anteil hat. Bei der bearbeitung war es ein wichtiges Anliegen, die grundstzlichen Prinzipien besonders herauszustellen, welche bleibende Gltigkeit besitzen, auch wenn die Technologie sich ndert. Ferner sollte der Text einerseits wissenschaftlichen Ansprchen gengegen, andererseits aber einen einfhrenden Charakter haben und fr den Anfnger geeignet sein. Literaturhinweise wurden mglichst nur dort gemacht, wo eine eingehendere Darstellung den gesteckten Rahmen gesprengt htte. Die Verfasser danken dem Springer-Verlag fr die gute Zusammenarbeit und das Interesse an der sorgfltigen Herstellung der drei Bnde.