

[Free download] Medientechnik: Basiswissen Nachrichtentechnik, Begriffe, Funktionen, Anwendungen

Medientechnik: Basiswissen Nachrichtentechnik, Begriffe, Funktionen, Anwendungen

Von Ulrich Freyer

ebooks / Download PDF / *ePub / DOC / audiobook



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #615088 in BcherMarke: Hanser Fachbuchverlag; Fachbuchverlag LeipzigVerffentlicht am: 2013-02-14Erscheinungsdatum: 2013-02-14Abmessungen: 9.53 x 1.06b x 6.57l, Einband: Taschenbuch444 Seiten | File size: 63.Mb

Von Ulrich Freyer : Medientechnik: Basiswissen Nachrichtentechnik, Begriffe, Funktionen, Anwendungen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Medientechnik: Basiswissen Nachrichtentechnik, Begriffe, Funktionen, Anwendungen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fr Studierende ideales NachschlagewerkVon Lu!Medientechnik kann als cross-akademischer Studiengang verstanden

werden, da von den Studenten aus verschiedenen Fachbereichen zumindest Grundkenntnisse abverlangt werden. Ebenso finden sich im umgekehrten Fall Studenten/Dozenten anderer Fachbereiche rasch in der Medientechnik wieder. Für das Verständnis des vorliegenden Buchs sind elementare Kenntnisse in den naturwissenschaftlichen Disziplinen Mathe, Physik, Elektrotechnik/Elektronik hilfreich. Zunächst werden die Grundlagen der Nachrichtentechnik (inklusive Übertragung von Signalen) erläutert und hier kann es bisweilen mathematisch werden. Im Folgebereich, den man grob mit "Netze" beschreiben kann, finden sich verschiedene Fachbereiche wieder, da sowohl in der Theorie, wie auch den praktischen Ausführungen das komplette Spektrum abgedeckt wird: Radio, Fernsehen, Telefon, LAN und Internet. In diesen Kapiteln finden sich viele Details zu Schnittstellen, Protokollen oder Themen der Messtechnik verteilt. Das gestaltet zwar hin und wieder das Nachschlagen etwas schwieriger, um direkt den richtigen Treffer zu landen - ist aber für Lesefluss/Verständnis gut konzipiert. Auf zahlreichen Seiten illustrieren Beispiele, Grafiken und Tabellen die didaktisch gut aufbereitete Theorie. Das Buch ist trotz zahlreicher theoretischer Aspekte informativ geschrieben und regt zudem zum Lesen an. Wer in irgendeiner Weise mit dem Medien(technik) zu tun hat, findet hier das gegenwärtige Standardwerk.

Produktbeschreibung Basiswissen Nachrichtentechnik, Begriffe, Funktionen, Anwendungen
Broschiertes Buch Dieses Buch bietet für Studierende der Medientechnik und verwandter Studiengänge einen direkten Einstieg in die Nachrichtentechnik als Grundlage der Medientechnik. Dabei geht es im Prinzip um die vielfältigen Möglichkeiten der Übertragung und Speicherung von Audio- und Videosignalen, also von Ton und Bild. Das Buch behandelt neben den Verfahren für Übertragung und Speicherung von Nachrichten auch die realisierten Systeme, stellt also den theoretischen Ansatz den praktischen Umsetzungen gegenüber. Neben der umfassenden Beschreibung der Funktionalitäten und Zusammenhänge, Darstellung der technischen und betrieblichen Spezifikationen, vergleichenden Betrachtungen und Erklärung von Fachbegriffen, helfen Beispiele und Übungen, das Gelernte zu verstehen und anzuwenden.

Kurzbeschreibung Dieses Buch bietet für Studierende der Medientechnik und verwandter Studiengänge einen direkten Einstieg in die Nachrichtentechnik als Grundlage der Medientechnik. Dabei geht es im Prinzip um die vielfältigen Möglichkeiten der Übertragung und Speicherung von Audio- und Videosignalen, also von Ton und Bild. Das Buch behandelt neben den Verfahren für Übertragung und Speicherung von Nachrichten auch die realisierten Systeme und stellt somit den theoretischen Ansatz der Praxis gegenüber. Außerdem werden die Funktionalitäten und Zusammenhänge eingehend beschrieben und wichtige Fachbegriffe näher erläutert. Zahlreiche Beispiele und Übungen dienen dem besseren Verständnis und veranschaulichen den Lesestoff. Das Buch richtet sich an Studierende der Medientechnik und verwandter Studiengänge, ist aber ebenso für das Selbststudium und als kompaktes Nachschlagewerk geeignet. Aus dem Inhalt: Signale und Pegel; OSI-Schichtenmodell; Übertragung; Speicherung; Geräte und Komponenten; Schnittstellen und Protokolle; Netze; Verfahren; Anwendungen: Hrfunk, Fernsehen, Telefonie, Datennetze, Internet
Buchrückseite Dieses Buch bietet für Studierende der Medientechnik und verwandter Studiengänge einen direkten Einstieg in die Nachrichtentechnik als Grundlage der Medientechnik. Dabei geht es im Prinzip um die vielfältigen Möglichkeiten der Übertragung und Speicherung von Audio- und Videosignalen, also von Ton und Bild. Das Buch behandelt neben den Verfahren für Übertragung und Speicherung von Nachrichten auch die realisierten Systeme und stellt somit den theoretischen Ansatz der Praxis gegenüber. Außerdem werden die Funktionalitäten und Zusammenhänge eingehend beschrieben und wichtige Fachbegriffe näher erläutert. Zahlreiche Beispiele und Übungen dienen dem besseren Verständnis und veranschaulichen den Lesestoff. Das Buch richtet sich an Studierende der Medientechnik und verwandter Studiengänge, ist aber ebenso für das Selbststudium und als kompaktes Nachschlagewerk geeignet. Aus dem Inhalt: Signale und Pegel; OSI-Schichtenmodell; Übertragung; Speicherung; Geräte und Komponenten; Schnittstellen und Protokolle; Netze; Verfahren; Anwendungen: Hrfunk, Fernsehen, Telefonie, Datennetze, Internet
Der Autor und weitere Mitwirkende
Ulrich Freyer war technischer Leiter bei der Landesanstalt für Medien in Düsseldorf, er ist Analyst für Medientechnik und hält Lehrveranstaltungen zum Thema. Er ist Autor zahlreicher Fachbücher.