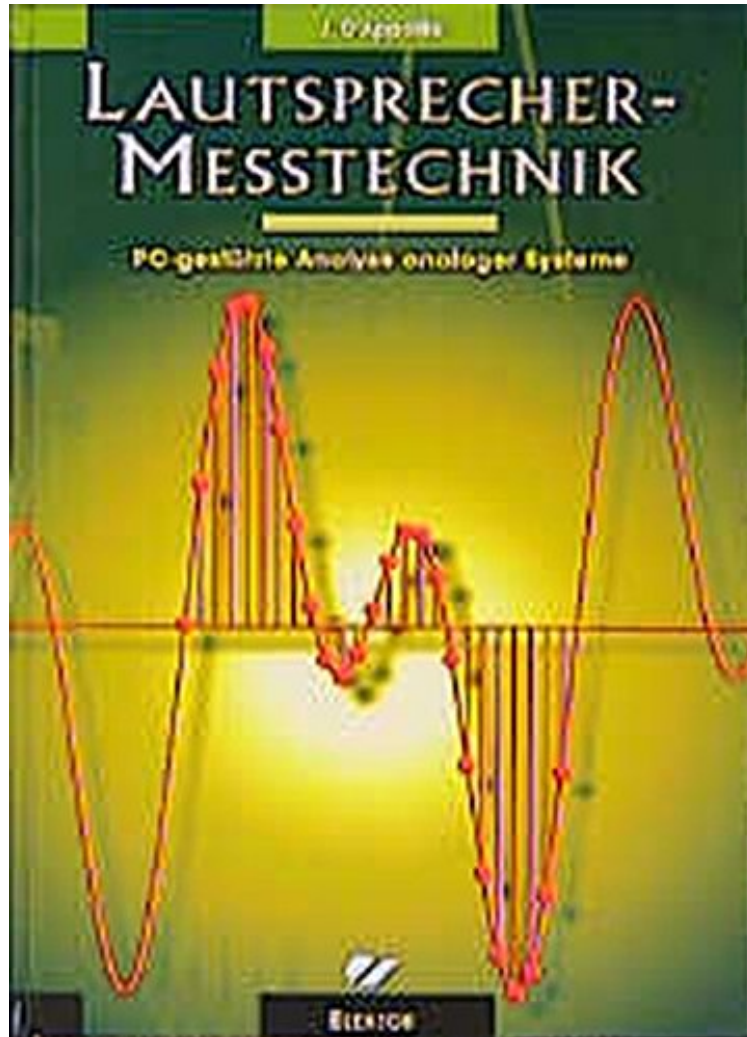


(Read free ebook) Lautsprecher-Messtechnik: PC-gesttzte Analyse analoger Systeme

# Lautsprecher-Messtechnik: PC-gesttzte Analyse analoger Systeme

Von Joseph D'Appolito

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



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #801009 in BcherVerffentlicht am: 1999-01-01Abmessungen: 9.37 x .98b x 6.77l, Einband: Broschiert419 Seiten | File size: 78.Mb

**Von Joseph D'Appolito : Lautsprecher-Messtechnik: PC-gesttzte Analyse analoger Systeme** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Lautsprecher-Messtechnik: PC-gesttzte Analyse analoger Systeme:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Nachschlagewerk fr Leser mit VorerfahrungVon bossaDas Buch zeigt in gut strukturierter Weise die verschiedensten Messverfahren, mit denen man die unterschiedlichsten Konstruktionen von Lautsprechern mit dynamischen Schallwandlern untersuchen kann. Manche lassen sich auch auf andere Schallwandler anwenden, aber darauf wird kein Fokus gelegt.Um das Buch wirklich gut zu nutzen und viel rauszuziehen, sollte man am besten ein paar Wandler und ein paar Gehuse und natrlich die passende Messtechnik parat haben. So kann man die Messungen sofort

nachbauen und die Knackpunkte jedes Verfahrens besser nachvollziehen. Nur als Buch gelesen verliert man sich irgendwann in der Komplexität. Es tendiert Richtung Nachschlagewerk, wobei man für eine ganz konkrete Messung auch die Vor-Kapitel gelesen haben sollte, um alles zu verstehen. Einfach durchlesen und verstehen, oder nur einzelne passende Kapitel für eine Messung durcharbeiten, bringt meiner Meinung nach wenig Erfolg. Man muss auch etwas mit dem Buch arbeiten. Leichte Abzüge gibt es für die Tatsache, dass für mich doch etwas zu häufig bei ganz brauchbaren Erklärungen primär auf das Lautsprecherbuch von Dickason verwiesen wird. Somit ist es für jemanden, der nicht alles aus dem FF kennt, durchaus sinnvoll, dieses Buch als Zusatzinfo parat zu haben. Desweiteren bin ich ein wenig enttäuscht, dass immer mal wieder Buchstaben oder Wörter im Text fehlen, Bezeichnungen nicht 100%ig stimmen oder verwirren (Er spricht anfangs explizit das Kreuzprodukt als vorausgesetzte Fähigkeit an, verwendet dann das X aber als einfaches Multiplikationszeichen in Formeln) und nicht sauber ausgeschnittene Diagramme auftauchen. Mit einer Bearbeitung hätte ich dem Buch 5 Sterne gegeben. Positiv zu erwähnen sind die wirklich vielen praktischen Erfahrungen, die mit eingebracht werden. Das Buch ist wahrlich nicht zu trocken. 15 von 17 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Wunderbar beschrieben Von Toni Ein sehr gutes und leicht verständlich geschriebenes Buch über die Messungen an Lautsprechern durch PC-gestützte Systeme. Hervorragend geschrieben, teilweise mit lustigen Seitenhieben auf bestehende Wertsysteme im Lautsprecherbau, reich bebildert, mit vielen Skizzen, Messanalysen, Diagrammen und dergleichen mehr. Gängige Messsysteme wie MLSSA, CLIO, aber auch DAAS und sogar Hobbybox werden ausführlich erklärt, ebenso gibt es ausführliche Artikel über die Grundlagen von Lautsprechern, Mikrofonen, raumbedingten Wiedergabeleistungen und vieles mehr. Dieses Buch ist für den Laien, aber auch für den Profi eine unverzichtbare Lektüre, um mit den Schwierigkeiten dieses Fachgebietes fertig zu werden. Man merkt in jedem Satz diese unglaubliche Kompetenz dieses Mannes, der sein Leben mit Lautsprechern verbracht hat. Absolut empfehlenswert. Eines der besten Fachbücher über Lautsprechermessungen, das je geschrieben wurde. 4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. kompetentes Fachbuch Von Pyronaut Diese Buch vermittelt in erschöpfender Tiefe die Grundlagen der Lautsprechermesstechnik. Man sollte jedoch über gewisse Vorbildung in diesem Bereich verfügen, denn das Buch ist nichts für Einsteiger.

Der Verlag über das Buch Das Buch erlutert die theoretischen und praktischen Grundlagen der Audio-Messungen, in Bezug auf die Konstruktion und Verbesserung von Lautsprechersystemen. Es zeigt weiterhin an vielen Beispielen die Fallgruben, die nicht so leicht zu finden sind. Zum Testen von Lautsprechersystemen genügt bereits ein einfaches Mikrofon, ein Multimeter und eine CD mit Testsignalen. Mit moderner, PC-gestützter Messtechnik, die heute als Soundkarte praktisch in jedem PC vorhanden ist, bleibt niemandem mehr etwas über die Wiedergabe-Eigenschaften seines Lautsprechersystems zu Hause oder im Auto verborgen. Der PC liefert hierbei in erster Linie einen Zeitgewinn bei der Durchführung und Auswertung der Messungen. Die erforderlichen Schritte zur PC-gestützten Datenerfassung und Messtechnik sind ausführlich erklärt. Im Anhang wird neben Mikrofonen und Schaltungen für Vorverstärker auch ein preiswertes Shareware-Programm für konventionelle PC-Soundkarten vorgestellt, dessen Leistungsumfang den professionellen Programmen kaum nachsteht.