

(Free and download) Lautsprecherbau: Bewhrte Rezepte fr den perfekten Bau

Lautsprecherbau: Bewhrte Rezepte fr den perfekten Bau

Von Vance Dickason

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #812603 in BcherVerffentlicht am: 2001-01-01Abmessungen: 9.41 x .94b x 6.77l, Einband: Broschiert403 Seiten | File size: 45.Mb

Von Vance Dickason : Lautsprecherbau: Bewhrte Rezepte fr den perfekten Bau before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Lautsprecherbau: Bewhrte Rezepte fr den perfekten Bau:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen25 von 29 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Papst der LautsprecherkonstruktionVon Ein KundeDas Buch liefert einen phantastischen berblick in der Welt des Lautsprecherbaus. Nicht umsonst wird Vanbce Dickanson als Papst des Lautsprecherbaus bezeichnet. Als Urgestein in diesem Feld bringt er dem Leser von Grundlagen bis hin zum High-End-Know-How alles entgegen, was man an Wissensdurst zu stillen vermag. Fr den Leser ist es wihctig zu wissen, dass es sich hier um ein hchst wissenschaftlich aufgebautes Buch handelt, und deswegen einige praktische Anstze eher zu kurz kommen. Aber gerade wegen der

guten Strukturierung verirrt sich der Leser nicht hoffnungslos in der Welt der Akustik sondern behält einen klaren Verstand. 19 von 23 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. nur bedingt empfehlenswert Von Gerhard Streicher Dickason behandelt Lautsprecherbau recht eingehend - allerdings nur den "mainstream", d.h. geschlossene oder bassreflex-mehrwegelautsprecher bzw. subwoofer-satelliten-systeme. für den Selbstbauer vielleicht interessantere Konstruktionen - horn- oder offene schallwände mit breitbandchassis - werden gar nicht erwähnt; immerhin bringt er ein Beispiel für eine transmissionline - nicht allerdings ohne in praktisch jedem Absatz zu erwähnen, dass er solche systeme nicht mag und er sie für völlig sinnlos hält. und die Übersetzung ist (beinahe) katastrophal (Rechtschreibfehler, merkwürdige Anglizismen). 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gutes Buch. Von Kai S. Das Buch vermittelt die Inhalte zum Thema Lautsprecherbau in einer guten Detailtiefe. Es sind viele Diagramme vorhanden, anhand dessen die Sachverhalte erläutert werden.

Kurzbeschreibung Das Konstruieren und Aufbauen von Lautsprecherboxen ist zugleich Wissenschaft und Kunst. Nur mit fundiertem Grundlagenwissen wird es gelingen, Frequenzweichen und Gehäusabmessungen optimal abzustimmen. Aber alle Sorgfalt bei der Berechnung und Konstruktion garantiert keinesfalls, dass die Lautsprecher dann auch perfekt klingen. Hier helfen nur ausgiebige Hörtests, präzise Messungen und etwas Intuition. In diesem Buch beschreibt der Autor einfache und bewährte Methoden, die idealen Chassis auszuwählen, die passenden Gehäusabmessungen zu bestimmen und der Traumbox ein professionelles Ueres zu geben. Neben der ausführlichen Beschreibung der Gehäusvarianten, Frequenzweichen und der gängigen Messmethoden wird auch der Intuition Rechnung getragen. Dazu dienen viele Beispiele der Simulation und Optimierung mit Hilfe des Personalcomputers, der heute als Werkzeug bei der Konstruktion von Lautsprecherboxen eine große Rolle spielt. Mit diesem Werkzeug lassen sich in kurzer Zeit mehr Variationen durchleuchten, als es bei dem traditionellen Verfahren von Versuch und Irrtum möglich ist. Weiterhin beschreibt das Buch auch den Einfluss verschiedener Stoffe zur Dämpfung des Gehäusinneren, der gerade bei den beliebten Transmission-Line-Gehäusen aber auch bei den sogenannten ventilierten Gehäusen von besonderer Bedeutung ist. Eigenheiten der Boxenkonstruktion für Heimkino-Anlagen und für anspruchsvolles Car-Hifi werden jeweils in einem gesonderten Kapitel behandelt. Die vorliegende bearbeitete und erweiterte Neuauflage dieses Standardwerkes enthält zahlreiche neue Informationen, u.a. 214 neue Abbildungen und 83 weitere Literaturverweise. Außerdem ein vollständig neues Kapitel mit der Konstruktion und dem Aufbau zweier Lautsprecher-Projekte: ein komplettes System für die Surround-Wiedergabe sowie die Beschreibung eines Paares hochwertiger Studio-Monitore.