



Von der Kiste zum Möbelstück: Edles Furnier perfekt verarbeiten

Ausgabe 3/2022 • April/Mai • Deutschland: 8,60 € 23. Jahrgang • K 50984
Österreich: 9,95 € • Belgien/Niederlande/Luxemburg: 10,30 € • Italien: 10,30 € • Schweiz: 13,90 CHF • Ungarn: 3,750 HUF

HOBBY HiFi

APR / MAI 2022

DAS LAUTSPRECHER-SELBSTBAU-MAGAZIN

www.hobbyhifi.de

32 SUBWOOFER DER EXTRAKLASSE
Doppelt ventilierter Tiefbass-Spezialist

24 HI-FI & SURROUND IN PERFEKTION
Highend-Satelliten mit Air-Motion-Hochtöner

48 POWER-BÄSSE MIT MITTELTON-TALENT
Test: 38 cm Midbass für HiFi und Beschallung

42 RESULTATE UND GEWINNER
Ergebnisse der Leserumfrage

44 SO GELINGT FURNIEREN
Gehäusebau Teil 2

8

DIY -
für beste Musik und Genuss

PEGELFEST & HOCHST MUSIKALISCH
Kleines Budget – audiophiler Klang

44



8

CLEVERE CONCEPTE CC223: RETRO-HIFI-PA

Zweiweg-Konstruktionen mit 30-Zentimeter-Basstreiber sind für Beschallungsprofis Standard, im HiFi-Bereich dagegen etwas Besonderes: Tieftöner dieses Kalibers, die eine auch unter HiFi-Maßstäben zweifelsfreie Mitteltonqualität bieten, sind dünn gesät. HOBBY HiFi 1/2022 testete 30-cm-Tieftöner, und einer davon drängte sich für das vorliegende Projekt geradezu auf.

> MAGAZIN

Editorial	3
News	6
Abo-Coupon	22
Leserbriefe	73
Impressum	75
Inserentenverzeichnis	77
HiFi-Marktplatz	77
Heft-Nachbestellung	78
Oops – Korrekturen und Nachträge	80
Hersteller- und Vertriebsadressen	81
Vorschau	82
HOBBY HiFi Abo plus	83

> GRUNDLAGEN

Gehäuseempfehlung: Abweichung möglich	59
--	----

> PROJEKTE

Clevere Concepte CC223: Retro-HiFi-PA	8
Highend-Projekt: Harwood-Cinema Sat AM24	24
Technologieträger: DoubleVent 168	32

> WERKSTATTPRAXIS

Plattenbau: Die Aufbau-Strategie für die Gehäuse der Retro-HiFi-PA	17
Von der Kiste zum Möbelstück: So kommt Furnier auf die Box	44



**HIGHEND-Projekt:
HARWOOD-CINEMA SAT AM24**

Auf der Grundlage der Lautsprecherchassis von Harwood Acoustics entstand das Harwood-Cinema-System, bestehend aus Satelliten- und Center-Lautsprechern. In HOBBY HiFi 2/2022 präsentierten wir den Center-Speaker, waagrecht aufgestellt für die Heimkino-Mitte, senkrecht stehend ganz hervorragend auch als D'Appolito-Satellit. Hier folgt der Satellit mit einem Tieftöner, geschlossen als kompakte Regalbox.



**TECHNOLOGIETRÄGER:
DOUBLEVENT 168**

Ein Bandpass-Subwoofer ermöglicht eine besonders elegante Art der Tiefbass-Unterstützung für kleinere Lautsprecher: Seine Frequenzweiche ist bereits in der Gehäusekonstruktion angelegt. Nutzt der Basstreiber den Schall beider Membranseiten, dann gelingen mit dieser Bauweise eine besonders breitbandige Übertragungsfunktion, hoher Wirkungsgrad und nicht zuletzt überzeugende Pegelfestigkeit.



**CHASSIS-VERGLEICHSTEST:
38 CM MIDBASS-TREIBER**

Für grandiosen Bassdruck führt an einem großformatigen Tiefton-Treiber kaum ein Weg vorbei. 15-zöllige Tieftöner sind eine Größe, mit der man im heimischen Wohnzimmer bis in die untersten Lagen wirklich pegelfest versorgt ist. Wir suchten nach reizvollen neuen Tieftontreibern dieses Kalibers und waren begeistert von der Fülle spannenden Chassismaterials, das in der Redaktion eintraf. Hier präsentieren wir die zweiwegtauglichen Kandidaten, im Fachjargon „Midbass“. In der nächsten Ausgabe folgen die Tiefbass-Spezialisten.

> CHASSIS-TEST 

VERGLEICHSTEST:
38-cm-Midbass-Treiber 48

MARKTÜBERSICHT:
Alle 38-cm-Tieftöner aus früheren HOBBY-HiFi-Tests 57

HOCHTÖNER:
RedCatt 140FCD mit LaVoce HD1004 12

> CHASSIS-TEST 

TIEFTÖNER:

Beyma 15MBC700	50
Celestion FTR15-3070C	52
Dayton Audio DC380-8	54
Dayton Audio DCS385-4	56
Dayton Audio RSS390HF-4	58
Eighteensound 15NTLW3500	60
Monacor SP-15A/402PA	62
RedCatt 121FIND-233	14
SB Audience BIANCO-15MW350	64
Visaton PAW38	66
Wavecor SW168WA01	36

> ELEKTRONIK 

Subwoofer-Aktivmodul Mivoc AM80 MkII 40

> UMFRAGE 

Resultate und Gewinner der jüngsten Leserumfrage 42