



43

Korrektur-Schaltung für Breitbänder? Ja bitte - wir zeigen wie!

Ausgabe 1/2024 • Dezember/Januar • Deutschland: 9,80 € 25. Jahrgang • R 50664
Österreich: 11,50 € • Belgien/Niederlande/Luxemburg: 11,50 € • Italien: 11,50 € • Schweiz: 14,70 CHF • Ungarn: 8,270 HUF

HOBBY HiFi

HOBBY HiFi

62

DEZ./JAN. 2024 **DAS LAUTSPRECHERSELBSTBAU-MAGAZIN** Für Neukonstruktion und Reparatur **NEU INTERPRETIERT: KLASSIKER VON KEF** Was kann der neue T27 besser als der alte?

36 Ansage aus der Mitte **CENTER FÜRS REFERENZ-HEIMKINO** Magnesium-Bass trifft großes Hochton-Bändchen

66 Wavecor wagt das Unmögliche **KONUS ODER KALOTTE?** Dieser Hochtöner macht so viel besser

Hochentwickelte Technik für intensives Hörvergnügen **VERGLEICH: 14 SPANNENDE HOCHTÖNER** Hornstreiber, Air-Motion-Transformer, Ringstrahler, Kalotten

46 Dynamik im Gros + im Detail **FULLRANGE TRIFFT 3BER PA-BÄSS** Breitbänder und Beschallungs-Tieftöner vortrefflich kombiniert

22 Transmissionline – Superkompakt

ALLES – AUSSER TEUER

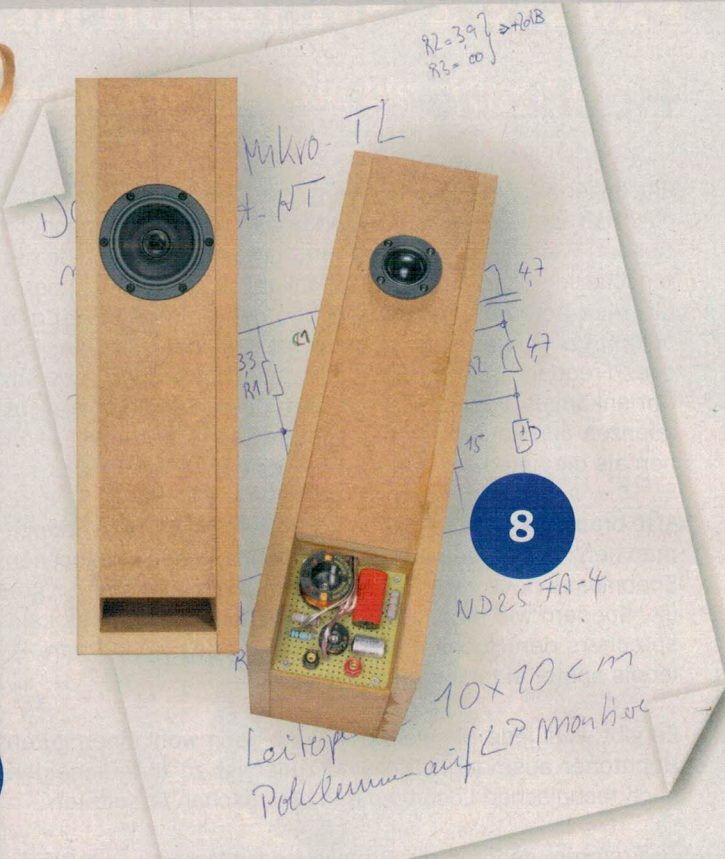
Grandioser Klang vom Wohnzimmer bis zum Schreibtisch

AUS DER WERKSTATT-PRAXIS Einschub-Montage für Frequenzweichen



> MAGAZIN

Editorial	3
News	6
Abo-Coupon	20
Leserbriefe	73
Impressum	75
Inserentenverzeichnis	77
HiFi-Marktplatz	77
Heft-Nachbestellung	78
HOBBY HiFi Laborverkauf	80
Oops – Korrekturen und Nachträge	81
Hersteller- und Vertriebsadressen	81
Vorschau	82
HOBBY HiFi Abo plus	83



CLEVERE CONCEPTE CC241: DAYDREAM MIKRO-TL
Dayton Audio bietet mit dem RS100-4 einen der pegelfestesten Mini-Breitbänder: Für seine Größenklasse ist er bemerkenswert langhubig ausgelegt. Dieses Chassis hatten wir schon seit Längerem für ein Projekt auf dem Schirm – jetzt präsentieren wir eine winzige Transmissionline für Schreibtisch und Wohnzimmer.

> PROJEKTE

CLEVERE CONCEPTE CC241: DayDream Mikro-TL	8
TECHNOLOGIETRÄGER: ViPA-FAST	22
HIGHEND-PROJEKT: Audimax Center	36

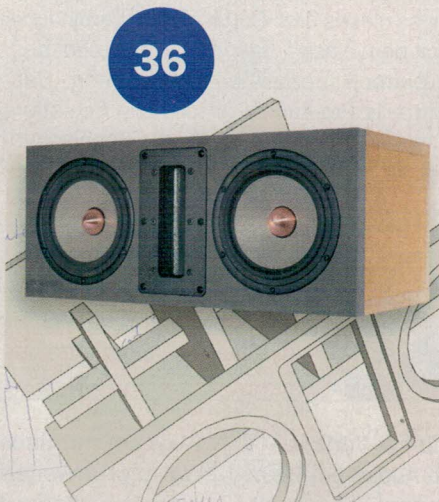
> TITELTHEMEN

KLASSIKER VON KEF NEU INTERPRETIERT: Was kann der neue T27 besser als der alte?	62
KONUS ODER KALOTTE? Dieser Hochtöner macht so viel besser	66



TECHNOLOGIETRÄGER: VIPA-FAST

Ein Lautsprecherprojekt mit überragender Pegelfestigkeit und audiophilen Genen stand auf unserem Wunschzettel. Das Bassmodul haben wir in der letzten Ausgabe ausführlich vorgestellt. Hier folgt nun der Mittelhochton-Aufsatz – bestückt mit einem großen und sehr feinen Breitband-Schallwandler.




HIGHEND-Projekt: AUDIMAX CENTER

Nach zahlreichen Referenz-Bauvorschlägen mit unserem Audimax-Tiefmitteltöner 18MW12T wurde es höchste Zeit, diese Konstruktionen auch in Heimkinos mit Referenzqualität einsetzen zu können – und dafür braucht man den passenden Center-Speaker. Hier ist er also endlich: unser Referenz-Center.



CHASSIS-VERGLEICHSTEST: HOCHTÖNER

Die Hersteller hochwertiger Lautsprecherchassis überschlagen sich derzeit geradezu mit der Vorstellung neuer Hochtöner-Konstruktionen. Deshalb kam bereits wieder ein bunter Strauß spannender Hochtöner-Schallwandler zusammen: Nicht weniger als 14 höchst unterschiedlich konstruierte Exemplare konnten wir für unseren Test-Parcours gewinnen.

> CHASSIS-TEST 

VERGLEICHSTEST:
Hochtöner 46


MARKTÜBERSICHT:
Alle Hochtöner aus früheren HOBBY-HiFi-Tests 49

TIEFTÖNER:
Visaton PAW38 32

BREITBÄNDER:
Dayton Audio RS100-4 14
Visaton B200 30

> WERKSTATT-PRAXIS 

Einschub-Montage für Frequenzweichen 43

> CHASSIS-TEST 

HOCHTÖNER:
Audaphon APR 1.0 48
Celestion CDX1-1412 50
Celestion CDX1-1445 51
Celestion CDX1-1747 52
Dayton Audio AMT2-4 54
Dayton Audio ND25FA-4 56
Dayton Audio ND25FW-4 57
Dayton Audio RST28F-4 58
Harwood Acoustics AM20 60
Harwood Acoustics AM22 61
Harwood Acoustics T27 62
KEF T27A SP1032 63
SB Acoustics SB21RDCN-C000-4 64
Wavecor TW045WA01 66