



HOBBY HiFi

Ausgabe 6/2021 • Oktober/November • Deutschland 8,30 € 33. Jahrgang • A 90894  
 Österreich 9,50 € • Belgien/Niederlande/Luxemburg 9,90 € • Italien 9,95 € • Schweiz 13,00 CHF • Ungarn 9,00 HUF

OKT/NOV 2021

**DAS LAUTSPRECHER-SELBSTBAU-MAGAZIN** 24

**D'APPOLITO MIT VISATON**  
TLR-Bass: Das Beste von Bassreflex und Transmissionline

**TAPERED PIPES** 48  
Simulation mit AJHorn: Transmissionline-Alternative

**11 HOCHTON-WANDLER** 52  
Vergleichstest: Kalotten, Magnetostaten, Air-Motion-Transformer

**DIY Handwerk & Technik = Hörgenuss**

**DER BESSERE HOCHTÖNER** 36  
Regalbox mit Biegewellen-Breitbänder

**8**

**REFERENZ FÜRS REGAL**  
Perfekte Kompakte mit Air-Motion-Transformer und Magnesium-Bass

www.hobbyhifi.de



8

**HIGHEND-PROJEKT: AUDIMAX BOOKSHELF AMT**

Nach drei Versionen unserer Regalboxen-Referenz „Audimax Bookshelf“ mit Ringstrahler-, Gewebe- und Beryllium-Kalotte präsentiert dieser Artikel endlich die lang ersehnte Version mit Air-Motion-Transformer. Auch die Gehäusekonstruktion erfuhr bei dieser Gelegenheit eine grundlegende Revision mit neuartiger Form der Bassreflex-Bauweise.

> 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

> PROJEKTE

<b>Highend-Projekt:</b> Audimax Bookshelf AMT	8
<b>Technologieträger:</b> Aluminata 130/2 KE	24
<b>Clevere Concepte CC216:</b> DayDream-Minimonitor	36

> SOFTWARE

AJHorn Teil 10: Tapered Pipes (TQWT)	48
--------------------------------------	----





24

**TECHNOLOGIETRÄGER:  
ALUMINATA 130/2 KE**

Der Zielkonflikt ist so alt wie die Lautsprechertechnik: Souveräne Klangqualität nur zu gerne, aber bitte ohne ausufernde Gehäuse-Dimensionen. Aluminata 130/2 KE löst diesen Konflikt auf elegante Art und Weise auf.



36

**CLEVERE CONCEPTE CC216:  
DAYDREAM-MINIMONITOR**

Tectonic liefert mit dem TEBM46C20N-4B einen außergewöhnlichen kleinen Breitbänder mit herausragend breitem Abstrahlverhalten. Den setzten wir bereits im DayDream-Center, in den D'Apollito-Standboxen DayDream-TLR und im DayDream-Satelliten höchst erfolgreich ein. Letzterem spendieren wir jetzt ein größeres Gehäuse mit Bassreflex-Funktion und machen ihn damit fit für den Vollbereichs-Einsatz.



52

**CHASSIS-VERGLEICHSTEST:  
HOCHTÖNER**

Hochtöner mit Folien- und Kalottenmembranen konkurrieren um die Gunst der Anwender: Die einen locken mit ihren federleichten Membranfolien, die anderen mit üppiger Dynamik und niedriger möglicher Trennfrequenz. 11 Hochtöner aus beiden Lagern machten im Lautsprecherlabor der HOBBY-HiFi-Redaktion ihre Aufwartung.

> **BERICHT** 

**CELESTE KOAX MK2 UND HIFI-PA 15/3:** Lesermeinungen zu 2 geplanten Projekten mit PA-Lautsprecherchassis . . . 50

> **CHASSIS-TEST** 

**VERGLEICHSTEST:**  
11 Hochtöner – Kalotten, Magnetostaten, Air-Motion-Transformer. . . . . 52

**MARKTÜBERSICHT:**  
Alle Hochtöner aus früheren HOBBY-HiFi-Tests . . . . . 61

**BREITBÄNDER:**  
Tectonic TEBM46C20N-4B . . . . . 40

> **CHASSIS-TEST** 

**TIEFTÖNER:**

Dayton Audio RS125/4 . . . . .	42
HOBBY HiFi Edition 100 18MW12T . . . . .	14
Visaton AL130 . . . . .	32
Visaton TI100 . . . . .	66

**HOCHTÖNER:**

Bold North Audio BDT-2901 . . . . .	54
Dayton Audio ND16FA-4 . . . . .	55
Dayton Audio TD20F-4 . . . . .	56
GRS PT2522C-4 . . . . .	57
Monacor DT-19SU . . . . .	58
Monacor DT-284 . . . . .	59
Mundorf AMT U80W1.1 . . . . .	60
Seas 27TAC-GB . . . . .	62
Visaton KE25SC . . . . .	64
Wavecor TW022WA09 . . . . .	66
Wavecor TW022WA10 . . . . .	67

