



**HIGHEND-PROJEKT:
AUDIMAX FLOORSTAND BE**

In Zusammenarbeit mit Seas entwickelte HOBBY HiFi den perfekten 18-cm-Tiefmitteltöner. Der jüngste Bauvorschlag, der dessen Ausnahmegütern eindrucksvoll zu Gehör bringt, ist die Standbox „Audimax Floorstand BE“.

> MAGAZIN



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

> PROJEKTE



HIGHEND-PROJEKT	
Audimax Floorstand BE	8
TECHNOLOGIETRÄGER	
Power-Duo	24
CLEVERE CONCEPTE CC191	
WaveOnWall 84	38

> WERKSTATTSPRAXIS



Gehäuse-Bausatz aus der CNC-Fräse	41
Lautsprecher-Bespannrahmen mit Stoff beziehen	42



TECHNOLOGIETRÄGER: POWER-DUO
Das beste Lautsprechergehäuse ist – kein Gehäuse. Denn jedes Gehäuse krankt letztendlich an Schwierigkeiten durch Kompression, Verzerrungen oder Strömungsverluste. Ein Schallwandler in der Form einer offenen Schallwand vermeidet all diese Probleme.



CLEVERE CONCEPTE CC191: WAVEONWALL 84
Musikgenuss in perfekter Qualität – nur zu gerne. Aber Platz für Lautsprecher ist nicht vorhanden? Dann hängen Sie die Boxen doch an die Wand. Natürlich muss die akustische Abstimmung darauf Rücksicht nehmen. Wir zeigen, wie.



CHASSIS-VERGLEICHSTEST
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. 14 Hochtöner aus beiden Lagern machten im Lautsprecherlabor der HOBBY-HiFi-Redaktion ihre Aufwartung.

> CHASSIS-TEST



VERGLEICHSTEST:
Bändchen- und Kalotten-Hochtöner 50

HOCHTÖNER:
Audaphon APR 1.0 52
Expolinear RT-8 Pro. 54
Expolinear RT-9 Pro. 55
Monacor DT-352NF. 56
SB Acoustics Satori TW29B 58
SB Acoustics Satori TW29BN 59
SB Acoustics Satori TW29D 60
SB Acoustics Satori TW29RN 61
SB Acoustics SB26CDC-C000-4. 62
SB Acoustics SB26ADC-C000-4. 63
Scan Speak Ellipticor D3404/552000 64
Scan Speak D3004/662000 65
Tang Band 25-2234SD/SE. 66
Tang Band 25-2234S 67

> CHASSIS-TEST



MARKTÜBERSICHT:
Alle Hochtöner aus HOBBY-HiFi-Tests 53

TIEFTÖNER:
HOBBY HiFi Edition 100 18MW12T 14
Omnes Audio OBW15PA 32

BREITBÄNDER:
Tang Band W5-2143 30
Wavecor FR084WA01 44

> GRUNDLAGEN



Interner Helmholtz-Absorber 12
Autoformer ersetzt Hochtön-Spannungsteiler 17