



**TECHNOLOGIETRÄGER:
CELESTE KOAX**

Zweiweg-Konstruktionen mit 30-Zentimeter-Basstreiber sind für Beschallungsprofis Standard, im HiFi-Bereich dagegen etwas Besonderes. Unter Einsatz eines der seltenen Schallwandler in dieser Größe, als Koaxialtreiber mit rückseitig angeflanschem Druckkammer-Horntrieb-er eine höchst pegelfeste Punkt-schall-quelle, entwickelte HOBBY HiFi einen Nahfeld-Monitor in Highend-Qualität.

> MAGAZIN



Editorial	3
News	6
Abo-Coupon	20
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



TECHNOLOGIETRÄGER:	
Celeste Koax	8
HIGHEND-PROJEKT:	
Audimax Bookshelf F	22

> SOFTWARE



Serie: AJHorn 7; Teil 2: Möglichkeiten für die Gehäuse-Simulation	43
-----------------------------------------------------------------------------	----





**HIGHEND-PROJEKT:
AUDIMAX BOOKSHELF FD**

Die grandiose Regalbox aus unserer Audimax-Baureihe von Referenz-Lautsprechern setzte bisher auf Hochtöner von SB Acoustics, wahlweise mit Berylliumkalotte oder Gewebemembran-Ringstrahler. Beide Hochtöner bieten herausragende Qualitäten, jeder auf seine spezielle Art. Jetzt fanden wir den Hochtöner, der alle diese besonderen Eigenschaften vereint.

**GRUNDLAGEN:
VERTIKALES RICHTVERHALTEN**

Tontechnik-Profis lieben ihre Nahfeld-Monitore, die auf oder gleich hinter dem Mischpult stehen und den Regisseur an den Reglern direkt und auf kurze Distanz beschallen. Doch welche Eigenschaften zeichnen einen Nahfeld-Monitor aus, und was ist daran so viel besser als an konventionelleren Lautsprechersystemen?

CHASSIS-VERGLEICHSTEST

Lautsprecherchassis, die das gesamte Tonfrequenz-Spektrum mit einer einzigen Membran wiedergeben, erfreuen sich höchster Beliebtheit – bei Herstellern wie bei Anwendern. Keine andere Chassisklasse erfreut sich so zahlreicher und regelmäßiger Neukonstruktionen wie die Breitbänder – Grund genug, die Neuerscheinungen der letzten beiden Jahre, also seit dem letzten Vergleichstest in HOBBY HiFi 3/2018, auf den Prüfstand zu holen.

> CHASSIS-TEST 

VERGLEICHSTEST:
Breitbänder von 6 bis 23 cm und von 11 bis 340 Euro . . . 46

MARKTÜBERSICHT:
Alle Breitbänder aus früheren HOBBY-HiFi-Tests. 51

HOCHTÖNER:
Scan Speak D3004/662000 32

TIEFTÖNER:
Edition 100 18MW12T 34

KOAXIALCHASSIS:
Celestion TF-1225CX 16

> CHASSIS-TEST 

Der Panas-Dipol. 40

> CHASSIS-TEST 

Dayton Audio DMA105-8 50
 Fostex FE168NS 52
 Fostex FE208-Sol 54
 Fountek FR59EXE 56
 Omnes Audio BB2.5AL 58
 Tang Band W5-1611SAF 60
 Tang Band W5-2106 61
 Visaton SC4.6FL 62
 Wavecor FR070WA04 64
 Wavecor FR070WA03 65
 Wavecor FR084WA02 66
 Wavecor FR084WA01 67

> GRUNDLAGEN 

Die Tricks der Profis: Vertikales Richtverhalten 38
 Baffle Step: Einfluss der Gehäuseform auf den Frequenzgang 63