



HOBBY HiFi

Ausgabe 1/2018 • Dezember/Januar • Deutschland: 6,90€
 Österreich: 7,80€ • Belgien/Luxemburg: 8,00€ • Niederlande: 8,20€ • Italien: 8,30€ • Schweiz: 11,00 CHF • Ungarn: 2.700 HUF

19. Jahrgang • K 50684

DEZ./JAN. 2018

DAS LAUTSPRECHER-SELBSTBAU-MAGAZIN

www.hobbyhifi.de

38 **BASS AUF DER SEITE**
Der bessere Platz für große Tieftöner

22 **DIY**
3 komplette Bauanleitungen

52 **MINI-MONITOR MIT MINI-KALOTTE**
13-mm-Hochtöner: Was macht er besser?

13 **BÄSSE FÜR KOMPAKTBOXEN**
Vergleich: 11 Tieftöner 13-15 cm

50 **BASSREFLEX IM BOGEN**
Werkstattpraxis: Reflexrohr mit Gelenk

8 OHM, 12 OHM
Überraschende Zusammenhänge zwischen Impedanz und Akustik

53 **CHASSIS VON DER RESTE-RAMPE**
Test: Tieftöner für 5 Euro mit unklarem Ablaufdatum

8 **REFERENZ FÜRS REGAL**

Die ultimative Kompaktbox: Beryllium-Hochton, Magnesium-Bass



HIGHEND-PROJEKT: AUDIMAX BOOKSHELF BE

In Zusammenarbeit mit Seas entwickelte HOBBY HiFi den perfekten 18-cm-Tiefmitteltöner (s. S. 50 f. sowie HOBBY HiFi 6/2017 S. 48 ff.). Der erste Bauvorschlag, der dessen Ausnahmequalitäten hörbar macht, ist die Regalbox „Audimax Bookshelf BE“.

> MAGAZIN



Editorial.....	3
News	6
HOBBY HiFi Abo plus.....	83
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

> PROJEKTE



HIGHEND-PROJEKT	
Audimax Bookshelf BE.....	8
TECHNOLOGIETRÄGER	
Scan By Side.....	22
CLEVERE CONCEPTE	
WaveMon 118/13.....	38

> WERKSTATTPRAXIS



Lautsprechergehäuse-Kits	11
Bassreflex-Kanal mit Gelenk	13





22

**TECHNOLOGIETRÄGER:
SCAN BY SIDE**

Mechanisch besonders verlustarme Lautsprecherchassis bieten ideale Voraussetzungen für klangliche Exzellenz. In dieser Disziplin führende Schallwandler kombinieren wir zu unserer Dreiweg-Konstruktion „Scan By Side“.



38

**CLEVERE CONCEPTE CC181:
WAVEMON 118/13**

Mit diesem Projekt loten wir die klanglichen Chancen aus, die ein Zweiweg-Projekt mit ungewöhnlich hoher Trennfrequenz verspricht. Mit diesem Konzept hervorragend harmonisierende Hoch- und Tieftöner fanden wir bei Wavecor.



52

**CHASSIS-
VERGLEICHSTEST**

Tieftöner der 13-cm-Klasse empfehlen sich für die Bestückung von Regalboxen: Nicht zu groß, trotzdem pegelfest und Tiefbass-talentierte. HOBBY HiFi durchmusterte das aktuelle Angebot und lud elf Kandidaten zum Messtechnik-Vergleich.

> CHASSIS-TEST



HOCHTÖNER

SB Acoustics Satori TW29BN	12
Scan Speak D2905/930000	28
Wavecor TW013WA01	42

TIEFTÖNER

Monacor SPH-130	54
Monacor SPH-135TC	55
Morel ECW536	56
Omnes Audio MW6G LS Copper	58
Philips Pollin 651383626899	59
SB Acoustics Satori MW13PNW-4	60
SB Acoustics SB13PFC25-04	61
SB Acoustics SB15NAC30-4	62
SB Acoustics SB15MFC30-4	63
SB Acoustics SB17NAC35-4	30
Scan Speak 26W/4534G00	32
Seas Excel W16NX001 E0049-04	64

> CHASSIS-TEST



Visaton WF130ND	66
Wavecor WF118WA05	44
TIEFTÖNER VON DER RESTE-RAMPE	53

VERGLEICHSTEST

Lautsprecherchassis mit 13 cm Nennmaß	52
---	----

> GRUNDLAGEN



Bass seitlich: Was ist zu beachten?	29
---	----

DIE TRICKS DER PROFIS

Einfluss der Impedanz auf das Übertragungsverhalten	50
---	----