



HOBBY HiFi

Ausgabe 6/2017 • Oktober/November • Deutschland: 6,90€
Österreich: 7,80€ • Belgien/Luxemburg: 8,00€ • Niederlande: 8,20€ • Italien: 8,30€ • Schweiz: 13,00CHF • Ungarn: 2300HUF

53. Jahrgang • K 50684

HOBBY HiFi

OKT./NOV. 2017

DAS LAUTSPRECHER-SELBSTBAU-MAGAZIN

www.hobbyhifi.de

8

24 **DAS BESTE AUS ZWEI**
Mini-Monitor Advanced mit Acoustics und Visaton

36 **MIKRO-BOX MIT MAG**
Mit und ohne Subwoofer groß

48 **ALU, KAPTON, TITAN**
Auf der Suche nach dem besten Schwingspulen-Träger

52 **AMT, BERYLLIUM, RIN**
14 Hochtöner in 5 Bauarten

55 **VERBESSERT: AMT-1**
Die Wiedergeburt des großen

DIY
Qualität statt Masse

ZWEIWEG-BOLIDE MIT 15-ZÖLLER

Perfekte Harmonie von Klang, Raum und Dynamik

8

TECHNOLOGIETRÄGER: STATEMENT

Monacor's 15-Zoll-Bass SPA-115PA bietet auffallend geringe mechanische Verluste und veritables Zweiweg-Talent. Beide Eigenschaften animierten Philipp Busch zum Bau einer pegelfesten Boxen-Konstruktion. Wir ließen wir uns vom Dynamik-Virus anstecken.

> MAGAZIN

| | |
|--|-------------|
| Editorial..... | Seite 3 |
| HOBBY HiFi Abo plus..... | Seite 2, 83 |
| Abo-Coupon..... | Seite 22 |
| Leserbriefe..... | Seite 73 |
| Impressum..... | Seite 75 |
| Inserentenverzeichnis..... | Seite 77 |
| HiFi-Marktplatz..... | Seite 77 |
| Heft-Nachbestellung..... | Seite 78 |
| Hersteller- und Vertriebsadressen..... | Seite 81 |
| Vorschau..... | Seite 82 |

> NEWS

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Infos und Produkte..... | Seite 6 |
| Ops – Korrekturen und Nachträge..... | Seite 81 |

> TEST

CHASSIS-TEST

| | |
|---|----------|
| Hochtöner: | |
| Celestion CDX1-1430 an Monacor MRH-200..... | Seite 12 |
| ESS AMT-1..... | Seite 55 |
| Mivoc KFT130M mit ebener Front..... | Seite 56 |
| Monacor RBT-56..... | Seite 57 |
| Monacor AIRMT-85..... | Seite 58 |
| Monacor AIRMT-130..... | Seite 59 |
| Omnès Audio AMT50..... | Seite 60 |
| Omnès Audio AMT60..... | Seite 61 |
| SB Acoustics SB21RDC-C000-4..... | Seite 62 |
| SB Acoustics SB29SDAC-C000-4..... | Seite 63 |
| SB Acoustics Satori TW29BN..... | Seite 64 |
| Scan Speak D2608/913000..... | Seite 65 |
| Scan Speak D3004/604010..... | Seite 66 |
| Tang Band 25-2234S..... | Seite 67 |
| Tang Band RT-2202S..... | Seite 68 |
| Tieftöner: | |
| Monacor SPA-115PA..... | Seite 14 |
| Visaton AL 130..... | Seite 30 |



24

HIGHEND-Projekt: MINI-MONITOR ADVANCED

Auslöser für dieses Projekt war der Hochtöner-Vergleichstest der vorliegenden Ausgabe: Der dort präsentierte Ringstrahler-Hochtöner von SB Acoustics bietet akustische Qualitäten vom Allerfeinsten zu einem verführerisch günstigen Preis. Wir kombinieren ihn mit Visatons legendärem Tiefmitteltöner AL130.



36

CLEVERE CONCEPTE CC176: M90 KFT

Einen wirklich winzigen Highend-Monitor wollten wir bauen, der auf dem Schreibtisch genauso wie im Wohnzimmer eine Top-Figur macht – mit oder auch ohne Subwoofer. Die für dieses Projekt idealen Chassis fanden wir bei Mivoc.



52

CHASSIS-VERGLEICHSTEST

Air-Motion-Hochtöner, Magnetostaten, Bändchen, Kalotten und Ringstrahler – 14 Hochtöner in 5 Bauarten im großen Messtechnik-Vergleich.



> TEST

Breitbänder:
Mivoc FR358N.....Seite 42

VERGLEICHSTEST

14 Hochtöner in 5 BauartenSeite 52

> GRUNDLAGEN

LABORPRAXIS

Der Weg zur perfekten Frequenzweiche.....Seite 16

DIE TRICKS DER PROFIS

Alu, Kapton, Titan: Der ideale Schwingspulen-TrägerSeite 48

Air-Motion-TransformerSeite 53

Schallbündelung und Richtverhalten.....Seite 54

> PROJEKTE

TECHNOLOGIETRÄGER

StatementSeite 8

HIGHEND-Projekt

Mini Monitor Advanced.....Seite 24

CLEVERE CONCEPTE

M90 KFTSeite 36

> WERKSTATTPRAXIS

Wellenleiter oder flache Front:

Modifikation eines Hochtöner-Magnetostaten.....Seite 38

