



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: 2100HUF

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



TECHNOLOGIETRÄGER: STATEMENT

Monacors 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

EditorialSeite 3

HOBBY HiFi Abo plus.....Seite 2, 83

Abo-CouponSeite 22

Leserbriefe.....Seite 73

ImpressumSeite 75

Inserentenverzeichnis.....Seite 77

HiFi-Marktplatz.....Seite 77

Heft-Nachbestellung.....Seite 78

Hersteller- und VertriebsadressenSeite 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-1Seite 55

Mivoc KFT130M mit ebener FrontSeite 56

Monacor RBT-56Seite 57

Monacor AIRMT-85Seite 58

Monacor AIRMT-130Seite 59

Omnès Audio AMT50Seite 60

Omnès Audio AMT60Seite 61

SB Acoustics SB21RDC-C000-4Seite 62

SB Acoustics SB29SDAC-C000-4Seite 63

SB Acoustics Satori TW29BNSeite 64

Scan Speak D2608/913000Seite 65

Scan Speak D3004/604010Seite 66

Tang Band 25-2234SSeite 67

Tang Band RT-2202SSeite 68

Tieftöner:

Monacor SPA-115PA.....Seite 14

Visaton AL 130Seite 30



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.



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.



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

