



HOBBY HiFi

Ausgabe 3/2018 • April/Mai • Deutschland: 7,20€  
Österreich: 8,00€ • Belgien/Luxemburg: 8,50€ • Niederlande/Italien: 8,50€ • Schweiz: 11,00CHF • Ungarn: 2,800HUF

19. Jahrgang • K 50684

# HOBBY HiFi

APR./MAI 2018

## DAS LAUTSPRECHER-SELBSTBAU-MAGAZIN

www.hobbyhifi.de

**38** GEBAUT  
**38** MINI-MONITOR MIT MAGNETOSTAT  
 Toller Klang mit Mivoc-Chassis

**24** HIGHEND-ABHÖR  
 Scan Speak und Air-Motion-Hochtöner

**52** 7 NEUE BREITBÄNDER  
 von 30 bis 200 Euro im Vergleich

**12** FURNIER BIS ZUR KANTE  
 Furnier-Spanplatten verarbeiten wie die Profis

**15** SPULEN ABWICKELN  
 Induktivitäten unter 0,1 mH

**DIY**  
 Qualität statt Masse

### GRANDIOSE ALTERNATIVE FULLRANGE

**8**

Audiophiler Klang mit Breitband-Chassis



#### TECHNOLOGIETRÄGER: MERLIN

Auf der Suche nach dem perfekten Breitbänder für ein Fullrange-Projekt lohnt es sich, die in Frage kommenden Kandidaten auch zwei- oder dreimal zu prüfen. Im vorliegenden Fall stellte sich letztlich ein Schallwandler als Idealbesetzung heraus, der dem ersten Augenschein nach nicht nur Vorteile zu bieten hatte.

#### > MAGAZIN



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

#### > PROJEKTE



<b>TECHNOLOGIETRÄGER</b>	
Merlin.....	8
<b>HIGHEND-PROJEKT</b>	
ScaMo 15 AMT.....	24
<b>CLEVERE CONCEPTE</b>	
Capella Micro.....	38

#### > WERKSTATTPRAXIS



Furnierte Spanplatten: Ohne Gehrung bis zur Kante.....	12
Ideenreiche Chassis-Einfräsung beim Gehäuse vom Profi.....	31



24

**HIGHEND-Projekt: SCAMO 15 AMT**

Scan Speak ist bekannt für seine herausragenden, allerdings auch herausragend kostspieligen Lautsprecherchassis. Mit ihrer Discovery-Chassisserie zeigen die Dänen, dass sie auch im moderateren Preisbereich exzellentes Material zu bieten haben. Dazu kombinieren wir in unserem Highend-Abhörmonitor ScaMo 15 AMT einen Air-Motion-Hochtöner.



38

**CLEVERE CONCEPTS CC183: CAPELLA MICRO**

Mit dem neuen Kompakt-Tieftöner XAW110HC black verabschiedet Mivoc sich von den weiß-silbernen XAW-Chassis und läutet die Ära der komplett schwarzen Nachfolgeserie ein. Wir vergleichen den aktuellen Typ mit dem Vorgänger und maßschneidern für ihn den Bauvorschlag „Capella Micro“.



52

**CHASSIS-VERGLEICHSTEST**

Lautsprecherchassis, die das gesamte Tonfrequenz-Spektrum mit einer einzigen Membran wiedergeben, erfreuen sich höchster Beliebtheit – bei Herstellern wie bei Anwendern. Grund genug, die Neuerscheinungen der letzten Monate auf den HOBBY-HiFi-Prüfstand zu holen.

> CHASSIS-TEST

**VERGLEICHSTEST**

Breitbänder 5 - 15 cm von 30 bis 200 Euro ..... 52

**MARKTÜBERSICHT**

200 Breitbänder aus HOBBY-HiFi-Tests..... 80

**HOCHTÖNER**

Audaphon AMT 2i (rund) ..... 30  
Mivoc KFT130M..... 42

**TIEFTÖNER**

Mivoc XAW110HC Black..... 46  
Scan Speak 15W/8434G00..... 32

**BREITBÄNDER**

EAD E60 HD MkII ..... 54  
EAD E60..... 55  
Fostex FE88-Sol..... 56  
Fostex FE108E Sigma..... 57

> CHASSIS-TEST

Omnes Audio BB3.AL (rund).....	58
Omnes Audio BB3.AL alt.....	59
Omnes Audio BB4 Black.....	60
Tang Band W4-1320SIF.....	61
Tang Band W2-748SG.....	62
Tang Band W2-800.....	63
Tang Band W5-1880.....	16
Tang Band W5-2143.....	64
Tang Band W6-1916.....	17
Tang Band W6-2144.....	65
Visaton B100.....	66
Visaton B80.....	67

> GRUNDLAGEN

**LABORPRAXIS**

Spulen auf Werte unter 0,1 mH abwickeln ..... 15

