



8

HIGHEND-PROJEKT: AUDIMAX-TL 28.3

Nach fast 40 Transmissionline-Bauvorschlägen in HOBBY HiFi erschien es an der Zeit, diesem Thema eine wirklich kompromisslose Konstruktion zu widmen. Seit einem Jahr arbeiten wir daran – et voilà: Hier ist sie.



22

TECHNOLOGIETRÄGER: DSCHINN-TL

Ein ungewöhnlich langhubiger 15-cm-Tieftöner von Tang Band mit sensationellen fast zehn Millimetern linearer Auslenkung befeuert die schlanke und klangstarke Dreiweg-Transmissionline Dschinn-TL, die wir für kleinere Räume optimiert haben.



34

CLEVERE CONCEPTE CC185.1: FR10-TL

Visatons äußerst kostengünstiger Breitbänder FR10 bietet überraschend hohe akustische Qualität – so beeindruckend, dass wir ihm den hier präsentierten Bauvorschlag widmen.

HOBBY HiFi
TRANSMISSIONLINES
Ausgabe 5 / 2018 • August / September • Deutschland: 12,80 € 19. Jahrgang • K 50684
Österreich: 14,80 € • Belgien / Luxemburg: 14,80 € • Niederlande / Italien: 14,80 € • Schweiz: 18,80 CHF • Ungarn: 5,090 HUF

HOBBY HiFi
AUG / SEPT 2018
GROSSES SOMMER-SPECIAL
Mehr Seiten • Mehr Technik • Mehr Inhalt
www.hobbyhifi.de

TRANSMISSIONLINES

22 **TANG BAND: DREI WEGE**
Unglaublicher Tiefbass – auch für kleinere Räume

34 **GROSSER KLANG – KLEINES BUDGET**
Einstiegsprojekt und mehr: 90-Euro-Transmissionline

50 **PICO LINO 3**
Grandiose TL-Regalbox

72 **JETZT NOCH BESSER: AIR-MOTION-HOCHTÖNER**
Zweiweg-Transmissionline mit Hightech-Chassis

6 **Bauvorschläge**

60 **HIGHEND FÜR DEN SCHREIBTISCH**
Mikro-TL mit klangstarkem Breitbänder

8 **TRANSMISSIONLINE-REFERENZ: AUDIMAX-TL**

BESSERE LAUTSPRECHER ERFOLGREICH SELBST BAUEN

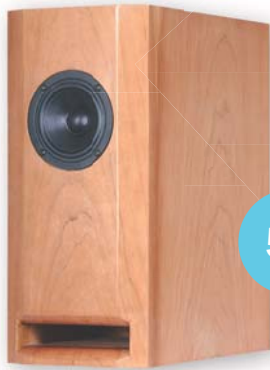
4 19568 412880

> MAGAZIN



Editorial 3
 News 6
 Abo-Coupon 20
 Leserbrief 105
 Impressum 107
 Inserentenverzeichnis 109
 HiFi-Marktplatz 109
 Heft-Nachbestellung 110
 Oops – Korrekturen und Nachträge 112
 Hersteller- und Vertriebsadressen 113
 Vorschau 114
 HOBBY HiFi Abo plus 115





50

TECHNOLOGIETRÄGER: PICO LINO 3

Die kompakte Transmissionline Pico Lino im Regalboxen-Format bereitet ihren Zuhörern ein audiophiles Klangerlebnis. Wir präsentieren das Erfolgsmodell in der dritten Auflage.



60

CLEVERE CONCEPTE CC185.2: DESKTOP-TL

Für einen extrem miniaturisierten Breitbänder des dänischen Herstellers Scan Speak, der bei nicht zu hoher Lautstärke mit herausragender Klangqualität glänzt, konstruierten wir eine winzige Transmissionsline – ideal für den Schreibtisch.









72

HIGHEND-Projekt: WAVELINE 152 MK II

Sehr überzeugende Verbesserungen am in der WaveLine 152 eingesetzten Air-Motion-Hochtöner nehmen wir zum Anlass, die Konstruktion auch in weiteren Punkten zu optimieren. Hier ist die MK-II-Version.



> PROJEKTE 

	HIGHEND-Projekt Audimax-TL 28.3.....	8
	TECHNOLOGIETRÄGER Dschinn-TL.....	22
	CLEVERE CONCEPTE CC185.1: FR10-TL.....	34
	TECHNOLOGIETRÄGER Pico Lino 3.....	50
	CLEVERE CONCEPTE CC185.2: Desktop-TL.....	60
	HIGHEND-Projekt WaveLine 152 Mk II.....	72

> CHASSIS-TEST 

VERGLEICHSTEST Treiber für Transmissionslines.....	86
HOCHTÖNER Audaphon AMT 2i..... SB Acoustics TW29BN Tang Band 25-1933S..... Visaton DTW72.....	76 12 26 38
TIEFTÖNER Edition 100 18MW12T..... Tang Band W4-655..... Tang Band W5-1138SMF Visaton TIW250XS Wavecor WF152CU13.....	14 28 92 96 98
BREITBÄNDER Scan Speak 5F/8422T01 Scan Speak 10F/8414G10..... Visaton FR10, 8 Ohm	88 90 94

> WERKSTATT-PRAXIS 

Transmissionline-Gehäusebau.....	44
----------------------------------	----

> GRUNDLAGEN 

Transmissionline-Bedämpfung	59
Analyse und Synthese von Transmissionlines	70
Die Tricks der Profis: Fuzzy-TL.....	82
Interner Helmholtz-Absorber bei Transmissionlines	87
Geringe Toleranz-Anfälligkeit bei Transmissionlines	95