



THEMEN IN HOBBY HiFi 5/2018

AB 19. JULI 2018 AM KIOSK



CLEVERE CONCEPTE

> Desktop-TL ist eine äußerst zierliche Transmissionline für den Schreibtisch. Sie arbeitet mit einem geradezu winzigen – und dank der Transmissionline trotzdem Tiefton-talentierten – 67-Millimeter-Breitbänder.

TML-GRUNDLAGEN

> Wir erklären die Funktionsweise von Transmissionline-Lautsprechern und stellen die auf aktuellen Erkenntnissen basierende neue Konstruktionsschule vor.



HIGHEND-Projekt

> Seit kurzem liefert Audaphon den Air-Motion-Hochtöner AMT 2i in einer überarbeiteten und verbesserten Version aus. Dies nehmen wir zum Anlass, die Zweiweg-Transmissionline WaveLine 152 neu aufzubauen und abzustimmen.



TECHNOLOGIETRÄGER

> Tang Band liefert mit dem W6-1139SIF einen besonders Transmissionline-talentierten Basstreiber. Der zeigte in unserer TBTL-W6 (s. Abb.) seine Ausnahmequalitäten. Leider scheitert der Nachbau dieser wunderbaren Konstruktion inzwischen an nicht mehr verfügbaren Mittel- und Hochtönern. Mit neuer, verbesserter Mittel- und Hochtönenbestückung bauen wir diese Transmissionline erneut auf.

IN DIE TÖPFE GESCHAUT – WAS KÖCHELT IM HOBBY-HIFI-LABOR?

TRANSMISSIONLINE

> Die kommende HOBBY HiFi 5/2018 ist unser Sommer-Special mit erweitertem Seitenumfang, besonders vielen Selbstbauprojekten und einem spannenden Themenschwerpunkt: Transmissionline-Lautsprecher. Wir präsentieren die langen Akustik-Leitungen in allen Spielarten, vom Schreibtisch-Mini bis zur ausgewachsenen Standbox, vom Breitband-Projekt bis zum Mehrwegereich und vom kostengünstigen sowie einfach nachzubauenden Einsteigerprojekt bis zur komplexen Highend-Konstruktion.

Das Highlight dieser Ausgabe ist unsere neue Transmissionline-Referenz mit gewaltigem 28-Zentimeter-Basstreiber und einem 18er Mitteltöner, der eine so niedrige Trennfrequenz zum Bass ermöglicht, dass die Transmissionline-typischen Mitteltonstörungen keine Rolle mehr spielen. Beide Chassis punkten mit ihrer Langhub-Bauweise sowie ganz außergewöhnlich geringen Verzerrungen und mechanischen Verlusten. Den Hochtönenbereich bestreitet ein grandioser Hightech-Hochtöner – mehr wird noch nicht verraten.



HOBBY HiFi 5/2018
erscheint am
19. Juli 2018*

HORNLAUTSPRECHER

Bei aller TML-Mania vergessen wir doch nicht, dass auch andere Mütter schöne Töchter haben: Ein neues Breitbänder-Horn steht ins Haus. Fostex liefert mit dem FE88-SOL (s. Chassistest in 3/2018) nicht nur seinen besten Breitbänder seit langem, sondern auch die dazu maßgeschneiderte Basshorn-Konstruktion. Sobald diese Gehäuse fertiggestellt sind, arbeiten wir die dazu passende Frequenzgang-Entzerrerschaltung aus, die dem Fostex-Fullrange zum bestmöglichen Klang verhilft. Nach derzeitigem Planungsstand ist dieses Projekt rechtzeitig für HOBBY HiFi 6/2018 veröffentlichungsreif.