



Themen in HOBBY HiFi 1/2023

Ab 18. November 2022 am Kiosk

TECHNOLOGIETRÄGER

Wenn Bassreflex auf hohe konstruktive Hürden stößt, ist eine Transmissionline häufig der Königsweg.

Das trifft immer dann zu, wenn die Treibergröße für eine saubere Bassreflexabstimmung zu hoch liegt, aber auch, wenn der Reflexkanal für die gewünschte Bassreflex-Frequenz sehr lang und/oder enger ausfällt. Letzteres trifft auf Wavecors exzellenten Tieftmitteltöner WF120CU08 zu. Der begeistert mit souveräner Tiefbassentfaltung ohne großes Gehäuse, verlangt aber nach einer besonders einfühlsamen Gehäusekonstruktion, um seine Qualitäten voll und ganz auszuspielen. Solche Mini-Transmissionlines haben eine lange Tradition, die bereits vor über einem halben Jahrhundert mit der Mini-TL für den B110A von KEF begann. Eine höchst erfolgreiche Mini-TL veröffentlichte HOBBY HiFi mit der Pico Lino, inzwischen bereits in der dritten Auflage. In 1/2023 präsentiert HOBBY HiFi eine TL mit Wavecors-Bestückung. Das Projekt war ursprünglich für 4/2022 geplant, musste aber aus gegebenem Anlass ein halbes Jahr pausieren. Jetzt stellen wir es voller Elan fertig.



CHASSISTEST

Unter den Chassis-Neuerscheinungen, die im HOBBY-HiFi-Labor auf ihren Test warten, ist die 25-cm-Klasse aktuell besonders zahlreich vertreten. Deshalb rekrutieren wir daraus das nächste Testfeld. In diesem bilden Subwoofer- und Tieftmitteltönerchassis, HiFi- und PA-Treiber eine spannende und vielseitige Mischung.

WERKSTATTPRAXIS

Nicht nur Lautsprecher kann man selbst bauen: Auch Kabel für Audioanwendungen bieten ein spannendes Betätigungsfeld. In-Akustik liefert den Bausatz für ein Lautsprecherkabel mit Luft-Isolation. Das bauen wir auf und berichten darüber. Und wir verlosen einen Kabelbausatz im Wert von 700 Euro. Auch dieses Projekt stand schon einmal in der HOBBY-HiFi-Vorschau, geplant für 4/2022. Nachdem diese und die folgende Ausgabe leider nicht erscheinen konnten, arbeiten wir jetzt endlich unter Volldampf an diesem besonders spannenden Thema.

CLEVERE CONCEPTE

Monacor liefert mit dem AIRMT-85 einen vorzüglichen Air-Motion-Transformer, der die Selbstbau-Kasse erfreulich wenig belastet. Für ihn suchten und fanden wir bei Monacor den bestens harmonisierenden Tieftöner. Für den konstruieren wir in ein geschlossenes Gehäuse, in dem er dank Hochpass-Unterstützung auch ohne üppiges Gehäusevolumen verblüffend souveränen Tiefbass liefert.



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

VORSCHAU AUF MITTELFRISTIGE PROJEKTE – NOCH OHNE VERÖFFENTLICHUNGSTERMIN

Die Planung der Lautsprecherprojekte in HOBBY HiFi greift häufig weit in die Zukunft: Viele Projekte werden über Monate diskutiert und immer wieder neu durchdacht, bevor es an die Materialbestellung und danach ans Messen, Simulieren und Bauen sowie schließlich an die finale Abstimmung geht. Wir schieben also eine

nicht ganz unerhebliche Bugwelle voller Projekte vor uns her. Mit dem Ausfall zweier Ausgaben wurde die nicht gerade kleiner. Bauvorschläge, auf die Sie sich jetzt schon freuen dürfen, sind eine Transmissionline mit Visatons AL130 und KE25SC, eine Standbox ohne Gehäuse, also „Open Baffle“, mit Impulskompensation und

einem Koax für den Mittel- und Hochtonbereich, eine HiFi-PA mit 15-Zoll-Bass und zwei alternativen Mittelhochtonlösungen, dann der lange schon geplante DayDream-Sub mit Impulskompensation – und last, but not least die größte Transmissionline, die wir je konstruiert haben, in den Dimensionen der legendären ersten Quadral Titan und mit 30 cm Langhub-Bass von Scan Speak.

