

Lautsprecher Secundo

Dynamisch - Ausgewogen - Unglaublich frei



Produktübersicht *mfe* Lautsprecher *Secundo*

„Beeindruckend war vor allem, trotz des unter diesem Aspekt besonders schwierigen Raumes, die enorme Dynamik in der Wiedergabe“ (Anselm Goertz)

Dieser Lautsprecher spielt **dynamisch, ausgewogen** und **klingt unglaublich frei!** Es macht Spaß, „alte“ Scheiben neu zu entdecken!

Der *mfe Secundo* ist mit **professionellen Komponenten** bestückt. Trotz eher kleinem Gehäuse ist die direkt abstrahlende Fläche durch die Verwendung eines speziellen **12" Bass-Treibers** in Verbindung über einen excellenten Mitteltöner mit einem großen **Bändchenhohtöner** jedoch relativ groß. **Diese Konstellation bietet einmaligen Hörgenuss!**

Die Verwendung unseres ausgesuchten **12" Bass-Treibers** (600 W Nennleistung, 96 dB/1W/1m) mit **mittelharter Membranaufhängung** gestattet den Aufbau als **3-Weg Kombination** in einem **Bassreflex-Gehäuse**.

Die Aufstellung ist unkritisch! Falls nötig, können die Reflexöffnungen bedämpft werden.

Unser hochbelastbares Lautsprechersystem arbeitet bereits mit Verstärkern geringer Leistungen ausgezeichnet.

Dieses Lautsprechersystem lässt sich natürlich auch sehr gut mit größeren Verstärkern betreiben und realisiert dann bei Bedarf auch mühelos einen Konzertpegel.



Ansichten und Modellvariationen *mfe* Lautsprecher *Secundo*



Anschlussfeld auf der Rückseite

Auf Kundenwunsch liefern wir den *mfe - Secundo* in bester Klavierlackierung (z.B. Hochglanz schwarz) oder in Edelholz-Furnier. **Zum Lieferumfang gehört ebenfalls eine passende Frontabdeckung, die magnetisch haftend angebracht wird.**

Die Entstehungsgeschichte des Lautsprechers **mfe Secundo**

Die Lautsprecher wurden in Zusammenarbeit von Michael Franken und Joachim Schneider entwickelt, um damit in erster Linie **mfe** Verstärker optimal vorzuführen.

Im Pflichtenheft standen hohe Anforderungen, die sich teilweise auch noch gegenseitig ausschließen sollten. Es musste aber nicht irgendein Lautsprecher sein, sondern **DER** Lautsprecher!

Unsere Forderungen an den Lautsprecher im Einzelnen:

- Für jede Art von Musik geeignet
- Hohe Pegelfestigkeit
- Geringer Klirrfaktor
- Niedrige untere Grenzfrequenz
- Guter Wirkungsgrad
- In einen normalen Wohnraum integrierbar ab ~ 12m²

Diese Aufgabenstellung erwies sich für Michael Franken und Joachim Schneider als Herausforderung: einige renommierte Lautsprecherchassis blieben bei den Tests auf der Strecke, Koppelkondensatoren in der Weiche stellten sich als hörbar dar und wurden nach klanglichen Aspekten ausgewählt. Gute Messwerte spiegelten sich oft nicht in einem zufriedenstellenden Hörergebnis wieder. Es waren einige Sitzungen bis zur endgültigen Version erforderlich.

Das tolle Ergebnis führte letztendlich zu dem Entschluss, den Lautsprecher mit ins **mfe** Portfolio aufzunehmen. Das erste Serienmodell konnte auf den Westdeutschen Hifi-Tagen im Oktober 2014 erfolgreich präsentiert werden. Es wurde dort komplett mit **mfe** Röhrenelektronik (Vorverstärker **Tube One SE**, Monoendstufen **TA 300 SE**) und Kabeln inkl. **Power-Conditioner P16C** vorgeführt, die Resonanz der Hörer war durchweg positiv.

Abschließend kann man sagen, der hohe Aufwand hat sich gelohnt, dies ist anhand des klanglichen Ergebnisses und der Messwerte nachvollziehbar. Uns ist kein anderer Hifi-Lautsprecher am Markt bekannt, der bis zu einer „Grenzfrequenz“ von 33 Hz runter geht und gleichzeitig bei Nennleistung einen Pegel von 118 dB erzeugen kann. Der Wirkungsgrad von rund 90 dB lässt einen Betrieb mit kleinen Verstärkern zu, auch die hauseigene 845er (2 x 17 Watt) spielt hier schon erstaunlich gut.

P.S.:

Die „amtliche“ Messung incl. Bericht von Prof. Dr.-Ing. Anselm Goertz (TH Aachen) und die Klangbeschreibung von Cai Brockmann (Fidelity) finden Sie auf unserer Homepage www.mfe.technology.

**Neugierig geworden?
Rufen Sie uns einfach an!
Telefon +49 (0) 2432 80726**

Ausstattungsmerkmale und technische Daten *mfe Secundo*:

- Gewicht: 58 Kg
- Nennimpedanz: 8 Ω
- Frequenzgang: 33 Hz bis 40 KHz
- Verstärkerempfehlung: ab ~ 15 W (8 Ω)
- Nennbelastbarkeit: 600 W
- Schalldruck bei Nennbelastung: 118 dB
- System: 3-Weg Bassreflex-System
2 Reflexrohre mit exponentieller
Raumankopplung
- Gehäusematerial: Multiplex (Frontplattenstärke 50 mm)
- Gehäusekonstruktion: resonanzarm, verstrebt
und optimal bedämpft
- Abmessungen (HxBxT): 1070 x 340 x 385 mm
- Eingänge: Neutrik Speakon und Universal-Klemmen
- Bestückung:
 - Bändchenhochtöner
 - 12" Bass
 - 6,5" Mitteltöner
 - rückseitiger Hochtöner zur
Raumanpassung, 2-stufig zuschaltbar
- Oberflächen: furniert und/oder lackiert nach
Kundenwunsch

Entwickler:

Dipl.-Ing. Joachim Schneider
Dipl.-Ing. Michael Franken

Garantie

Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



Entwicklung - Produktion - Vertrieb - Service

Röhrenelektronik • Lautsprecher • Digitalwandler • Netzfiltertechnik
High-End-Zubehör • Spezialbauteile • Reparaturen • Modifikationen

Sonderanfertigungen aller Art