

AUDIUM

Produktprogramm



Unser Produkt

Was kommt dabei heraus, wenn es erlaubt ist einen Schallwandler frei von Zwängen von Grund auf neu zu entwickeln ?

Lassen Sie sich überraschen und entdecken Sie Lösungen die Sie in eine Welt des natürlichen Klanges tragen werden.

Der Kern unseres Ansatzes:
Der Klang soll bleiben wie er ist.
Zusammenhängend und nicht zerteilt.

Ein von Grunde auf neu entwickeltes Breitbandkonzept ist das Herz der neuen AUDIUM Lautsprecher. Ein einzelner Breitbandlautsprecher strahlt den gesamten Musikbereich ab.

Kein Klang wird zerrissen und verteilt auf diverse Lautsprechersysteme.

Nichts muss zerlegt und wieder zusammengesetzt werden. Alles strahlt von einem Punkt, homogen, natürlich und zeitgenau.

Unterstützt durch einen integrierten downfired Subwoofer für die tiefsten Frequenzen. Auch der dafür verwendete Lautsprecher ist anders, nämlich oval. Neue Ideen brechen mit Althergebrachtem.

Allerdings scheiterte die erfolgreiche Realisierung an der verfügbaren Technologie. Wir haben geforscht, versucht, entwickelt und mit dem Enthusiasmus echter Musikliebhaber nie aufgegeben. Am Ende war es geschafft:

Der AUDIUM Breitbänder war geboren.

Unsere Motivation trieb uns noch weiter. Nur so waren die Ideen wie der integrierte downfired Subwoofer mit seiner außergewöhnlichen Technologie in die Praxis umzusetzen.

Das Ergebnis gab uns Recht. Ein Lautsprecher dessen Klang all die Mühe wert war. Nicht umsonst hat uns die Fachpresse als Newcomer so überschwänglich gelobt.

Verpackt in ein Design und eine Qualität die verführt. Schliesslich darf Gutes auch schön sein.

AUDIUM - Ideen die man hört.



Unser Ansatz

Herausforderungen annehmen und die Grenzen des scheinbar Ausgereizten überwinden.

Diesen Geist verkörpert AUDIUM.

Investitionen in Forschung, Entwicklung und vor allem Menschen mit der Bereitschaft, Altbekanntes und Bewährtes ständig zu hinterfragen ermöglichen es uns, neue Antworten auf die Herausforderungen im Lautsprecherbau zu finden.

Dadurch entstanden Lautsprecher die sich unterscheiden. Resolut im Ansatz, durchdacht und sauber in Ausführung und Konstruktion.

Handwerklich perfekt verarbeitet.

Die Form die wir dafür fanden, ist Ausdruck und Reflektion dieser innovativen Technologie.

Entdecke AUDIUM



Die AUDIUM Produktpalette

Wir erfüllen vom kompakten Regallautsprecher bis zum ausgewachsenen Standlautsprecher für höchste Ansprüche über Surround-Lautsprecher alle Anforderungsprofile.



Center / Effekt

Surroundlautsprecher für höchste Ansprüche. Mit unserem 7.5cm Breitbänder im schlanken Gehäuse als Centerlautsprecher oder für die Effektkanäle

Subwoofer

Der aktive Sub von AUDIUM. 27cm Chassis mit Power-Move, 250W Verstärker mit DSP und Raumanpassung.

Comp 3

Kompaktes Hören auf höchstem Niveau. Geschlossenes Gehäuse und unkritische Aufstellung. Als Zubehör der Ständer im AUDIUM-Design

Comp 5

Der dezente Einstieg in große Klangwelten. Der Ideenträger: ovaler Bass mit Power Move u. Breitbandsystem. Hier ist schon alles drin, was AUDIUM ausmacht

Comp 7

Noch mehr Details durch feinste Bauteile in der Frequenzweiche, extraleichtes Alu-schwingspulen im Bass und internem Resonator

Oberflächen

Verarbeitung vom Edelsten in Hochglanzlack weiß, schwarz oder furniert in hellem Zebrano, Wildkirsche oder dunklem Mokka

Comp 8

Souverän und detailreich, dank unseres großen Doppelkonus-Breitbänders und des 22cm Low-Mass Tieftöners mit faserverstärkter Leichtmembran

Comp 9

Unser Statement läßt keine Wünsche offen. Durch noch aufwändigere Schaltungen und den 27cm Low-Mass Tieftöner noch souveräner

Der Breitbänder

Das Herz jedes AUDIUM Lautsprechers.

Mit einer Schallquelle pro Lautsprecher erreichen wir die theoretisch ideale Form: die Punktschallquelle. Kein Klang wird zerrissen und wieder zusammengesetzt.

Nicht einfach - ein Chassis welches von 150 Hz aufwärts alle Frequenzen wiedergeben kann. Großer Aufwand wurde betrieben um ein entsprechend optimiertes Chassis zu entwickeln.



Die Antwort: Unser 7 cm kleines Breitbandsystem mit versteifter Cellulosemembran, ausgeklügelter Membrangeometrie, Alu Phasenkegel, extraleichtem unterhängendem Schwingsystem und hocheffektivem Magnetsystem eingebettet in einen Druckgußkorb.

Bei unseren größeren Modellen gingen wir noch einen Schritt weiter. Die größere Membran erlaubt in Verbindung mit dem neuen Dualkonus eine höhere Dynamik ohne Einschränkungen im Hochtonbereich.

Hochkomplex aber realisiert nach mehr als 1 Jahr Entwicklungsarbeit !

Power Move

Um den Breitbänder entsprechend zu unterstützen waren ganz besondere Anstrengungen nötig. Das extrem leichte Schwingsystem unserer Breitbänder ist schnell und impulsstark. Um hier eine passende Bassunterstützung zu realisieren mußten wir Neuland betreten. Die Physik ist gnadenlos: Fläche mal Hub ergibt Bassfähigkeit. Daher mußten wir sowohl eine entsprechende Fläche realisieren als auch ein langhubiges Tieftonsystem erschaffen.

So entstand für unsere kompakten Modelle die ovale Form des Tieftöners. Hohe Fläche bei kompakten Abmessungen. Dazu kommt konsequenter Leichtbau. Die Tieftöner unserer größeren Modelle sind mit einer sehr langhubigen Schwingspule aus Aluminium statt Kupfer ausgestattet. Eine extrem leichte mit Holzfasern verstärkte Membran, spezielle Wicklungstechniken und viele Versuche später war es soweit. Großer Hub und große Fläche in Kombination mit leichten Federsystemen !



Integrierter Subwoofer

Die Tiefbass-Unterstützung. An sich zu schade um im Boden versteckt zu werden. Im Fall von AUDIUM geht die Akustik aber vor !

Durch die spezielle downfired Konstruktion (nach unten abstrahlend) ergibt sich ein definierter Strahlungswiderstand.

Das Ergebnis: Der Lautsprecher wird sehr unkritisch in der Aufstellung.

Doch wir gehen noch weiter: Um die Effektivität dieser Konstruktion zu steigern haben wir ganz spezielle Tieftonsysteme entwickelt. Hoher Wirkungsgrad ergibt hohe Freiheit: Ob Röhrenverstärker, kleiner Transistor oder dickes Flaggsschiff. Jeder Verstärker kann an einer AUDIUM sein gesamtes Klangpotential entfalten.



Drive- und Aktiversion

Die AUDIUM Comp 7 Drive mit ihrem eingebauten aktiven Subwoofer erlaubt Ihnen die Entlastung Ihrer vorhandenen Elektronik. Der Bass wird von einem Aktivmodul getrieben, der Breitbänder von Ihrer bestehenden Endstufe. Ideal in Kombination mit leistungsschwachen Verstärkern wie Röhren oder auch zur Eliminierung von Raumproblemen.

Die AUDIUM Comp 5 Active beinhaltet eine komplette 2-Kanal Endstufe inklusive Raumanpassung. Ob Vorverstärker oder direkter Anschluß an eine Quelle mit Lautstärkeregelung - diese Version erfreut durch ihre Variabilität.

Qualitätskonzept

Bei dem Maß an Komplexität unserer Produkte ist ein hoher Grad an Genauigkeit bei der Serienfertigung notwendig. Eine geringe Fertigungstoleranz und eine paarweise Selektion der AUDIUM Breitbandtreiber sorgt für minimale Abweichungen.

Natürlich wird auch bei den Gehäusen ein entsprechender Aufwand getrieben. So wird jedes Gehäuse auf Druckdichtigkeit geprüft und die Furniere sind paarweise selektiert.

Umweltkonzept

Neue Ideen bedeuten auch neue Verantwortung. Gegenüber Mitarbeitern und unserer Umwelt.

Made in Germany bedeutet daher auch deutsche Umweltmaßstäbe und menschliche Arbeitsbedingungen.

Für unsere Umwelt und unser Leben.

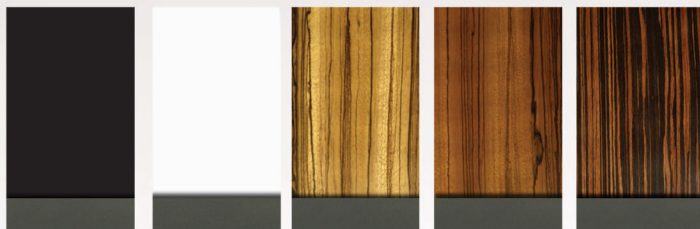


Comp 7 Drive

Technische Daten, Oberflächen und Furniere

	Comp 3	Comp 5 Comp 5 Active	Comp 7 Comp 7 Drive	Comp 8	Comp 9	Sub	Center
Breitbandtreiber	•	•	•	•	•		•
Integrierter Subwoofer	•	•	•	•	•	•	•
Ovaler Woofer	•	•	•				
Downfired Woofer	•	•	•	•	•	•	
Bi-Wiring Terminal	•	•	•	•	•		
Echtholzfurnier	•	•	•	•	•	•	•
Bassreflex		•	•	•	•	•	•
Interner Resonator			•		•		
Passive Version	•	•	•	•	•		•
Teilaktive Version			•				
Vollaktive Version		•				•	
DSP		•	•			•	
Eingänge		Cinch	Lautspr.			Cinch/Lautspr.	
Stand-By		Autom.	Autom.			Autom.	
Leistung		30+120W	150W			250W	
Breitband Ø	7.5cm	7.5cm	7.5cm	10cm Dual	10cm Dual		7.5cm
Bass Ø	13x22cm	13x22cm	13x22cm	22cm	27cm	27cm	10cm (2x)
Empfindlichkeit	89dB	90dB	90dB	93dB	93dB		90dB
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm		4 Ohm
Max. Leistung	200W	200W	250W	250W	300W		120W
Gewicht	8.5kg	15kg	18kg	25kg	30kg	25kg	10kg
Abmessungen	21.5x35x29cm	21.5x92x29cm	21.5x92x29cm	25x102x34cm	27x106x36cm	31x40x45cm	58x18x13cm

Oberflächen und Furniere



Schwarz
Hochglanz

Weiss
Hochglanz

Zebrano

Wildkirsche

Mokka

AUDIUM

Catostr. 7b - 12109 Berlin - Deutschland
Tel: 030 613 47 40 - Fax: 030 703 79 39
www.audium.com - kontakt@audium.com