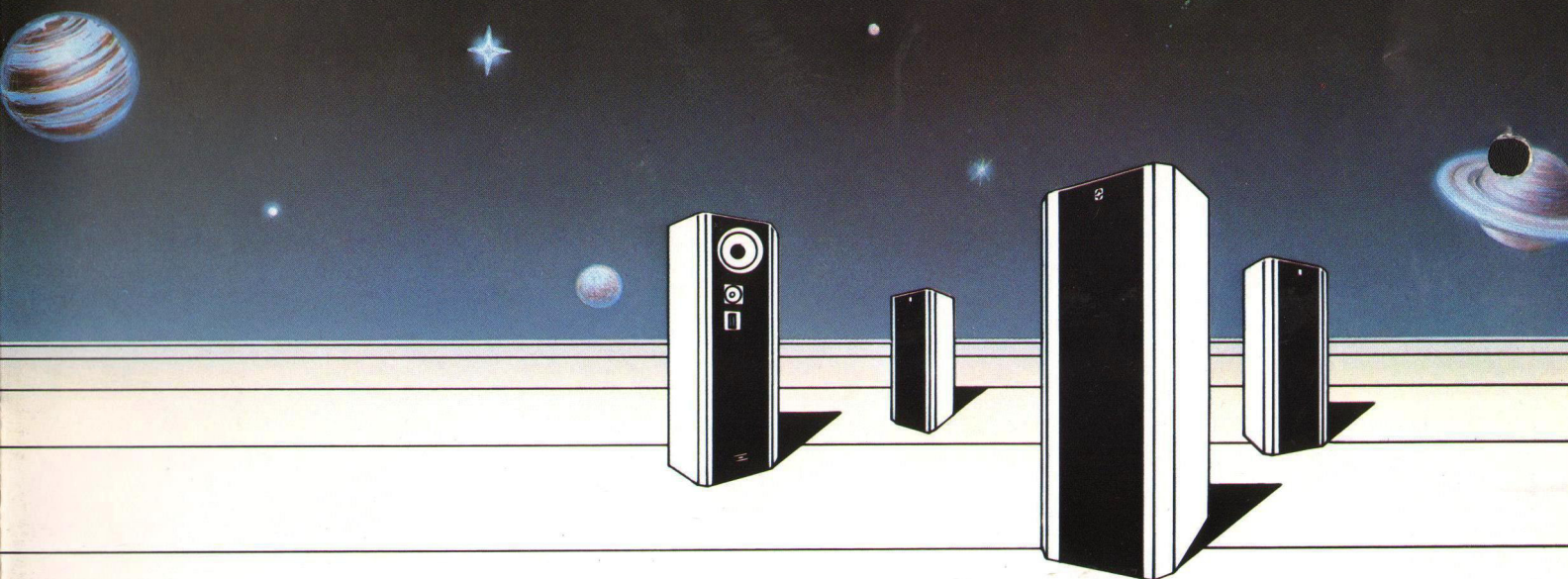


TITAN · VULKAN MONTAN WOTAN

HiFi-Lautsprecher der höchsten Güteklasse!

Hersteller
Michael Otto
Classic.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de



quadral 
Phonologie

quadral Phonologue-HiFi-Lautsprecher

Ganz am Anfang stand ein Entwicklungs-Auftrag von besonderem Format. Es galt einen Lautsprecher mit allen nur erdenklichen Fähigkeiten zu bauen, einen Lautsprecher, der selbst in dem kleinen Feld der absoluten Welt-Spitzenklasse für Aufsehen sorgen sollte.

Das mußte ein Lautsprecher werden, der durch überragende Durchsichtigkeit und Räumlichkeit brilliert, der über ein exzellentes Auflösungsvermögen speziell komplexer klassischer Musik verfügt und dessen Impulsverhalten beispielhaft ist.

Dabei wurde besonderer Wert auf echte, abgrundtiefe und dabei kraftvolle Tiefbaßwiedergabe gelegt.

Der Lautsprecher sollte kompromißlos und ohne Rücksicht auf den berühmten kalkulatorischen Rotstift durchentwickelt und aufgebaut werden.

Heute können wir Ihnen das Resultat präsentieren, den quadral Phonologue-Lautsprecher **TITAN**, Real Transmission-Line.

Klar, daß so ein Spitzenlautsprecher nicht billig sein kann, denn alle eingesetzten Materialien und Bauteile sind vom Feinsten.

Deshalb galt es, in der zweiten Entwicklungsphase eine sukzessive Verkleinerung der **TITAN** vorzunehmen, um unterschiedlichen Höreransprüchen und finanziellen Möglichkeiten gerecht zu werden.

Entscheidend bei diesem Schritt war, einmal gefundene Erkenntnisse konsequent beizubehalten, um ganz nahe am Ideal zu bleiben.

Das Ergebnis ist der quadral Phonologue-Lautsprecher **VULKAN**, Real Transmission-Line.

In der letzten Entwicklungsstufe realisierte quadral zwei weitere Lautsprecher, die es auch weniger betuchten aber nichtsdestoweniger anspruchsvollen HiFi-Freunden ermöglichen, den Aufstieg in die Welt der Spitzenklasse HiFi-Lautsprecher zu finden: quadral Phonologue **MONTAN** und quadral Phonologue **WOTAN**.

Wir stellen Ihnen hier die komplette quadral Phonologue-Serie vor und an den Daten werden Sie schon erkennen, daß es sich bei diesen Lautsprechern um ganz besondere Entwicklungen handelt.

Für Sie gibt es einen untrüglichen, sicheren Weg, das im Vergleich zu erfahren:

Probehören!

quadral Phonologue

Typ:

Prinzip:

Nennbelastbarkeit:

Impulsbelastbarkeit:

Übertragungsbereich:

Übergangsfrequenzen:

Impedanz:

Erzielbarer

Dämpfungsfaktor:

Bestückung:

Tieftöner

Mitteltöner

Hochtöner

TITAN

3 Wege

Real-Transmission-Line

250 Watt

500 Watt

16 Hz... 50 kHz ± 2 dB

400 Hz

4000 Hz

8 Ohm

100

320 mm \varnothing

120 mm \varnothing

Bändchen



© beim Hersteller
Archiv M
HiFi

TITAN
REAL TRANSMISSION LINE
quadrall
Phonologue

Ausführung: Nußbaum, antik
Eiche, rustikal
Mahagoni
Eiche, schwarz
Eiche, natur

empf. Verstärkerleistung: 150...>500 *Watt an 8 Ohm

Front, abnehmbar Stoff

Maße (H x B x T) 1550 x 540 x 505 mm

Gewicht, netto 115 kg

*Ist unser voller Ernst, denn je mehr Leistungsreserven, um so besser das Verhalten bei Dynamikspitzen.

Zukunftssicher.
Bestgeeignet für
Digitaltechnik.

Technische Daten und Design können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

quadral Phonologue **VULKAN**

Typ: 3 Wege

Prinzip: Real-Transmission-Line

Nennbelastbarkeit: 150 Watt

Impulsbelastbarkeit: 250 Watt

Übertragungsbereich: 20 Hz...50 kHz ± 2 dB

Übergangsfrequenzen: 400 Hz

Impedanz: 8 Ohm

Erzielbarer Dämpfungsfaktor: 50

Bestückung:

Tieftöner 260 mm Ø

Mitteltöner 120 mm Ø

Hochtöner Bändchen

Ausführung: Nußbaum, antik
Eiche, rustikal
Mahagoni
Eiche, schwarz
Eiche, natur

empf. Verstärkerleistung: 100...>200 Watt an 8 Ohm

Front, abnehmbar Stoff

Maße (H x B x T) 1210 x 400 x 390 mm

Gewicht, netto 55 kg



quadral auf Erfolgskurs

1981: die TITAN wird Testsieger und passiver Referenz-Lautsprecher der Fachzeitschrift stereoplay. Wertungen: Klang: **sehr gut**. Meßwerte: **gut bis sehr gut**. Preis-Leistungs-Verhältnis: **sehr gut**.

1982: Die VULKAN wird von einer internationalen Jury mit dem Designpreis „Die gute Industrieform“, if 82, ausgezeichnet. (Das Design der quadral Phonologue HiFi-Lautsprecher ist geschützt, Amtsges. Han. Gesch.-Nr. 82 MR 2548).



In einem Lautsprecher-Vergleichstest erhält die VULKAN folgende Bewertung: Klang: **sehr gut**. Meßwerte: **gut bis sehr gut**. Preis-/Leistungs-Verhältnis: **sehr gut**. Qualitätsstufe: Spitzenklasse (Gruppe II).

1982 - WOTAN

Resümee im Vergleichstest Lautsprecherboxen: stereoplay 6/82 „... deren Klang als sensationell bezeichnet werden muß und der schon fast beängstigend nah an den von Spitzenlautsprechern heranreicht“.

Klang: **sehr gut**, Meßwerte: **gut**, Preis-/Leistungs-Verhältnis: **sehr gut**, Qualitätsstufe: Spitzenklasse (Gruppe IV).

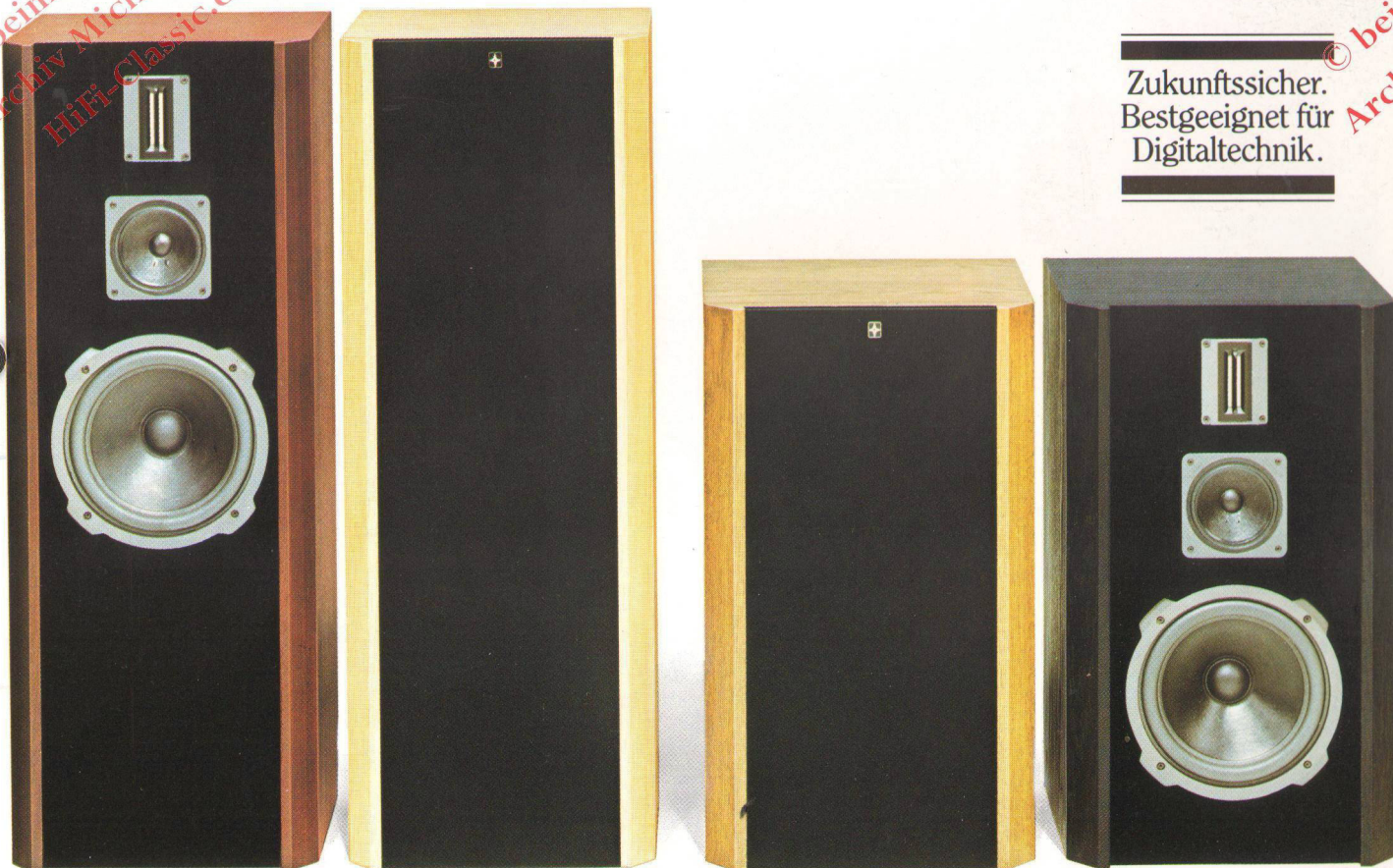
1983: Im Lautsprecher-Test „Wie die weltbesten Boxen klingen“, schreibt ein Tester: Die TITAN ist sogar so gut, das sie das Gros der „besten Boxen der Welt“ überrundete.

quadral 
Phonologue

quadral Phonologue
 Typ: **MONTAN**
 Prinzip: 3 Wege
 Nennbelastbarkeit: O.L.C.D.-Prinzip
 Impulsbelastbarkeit: 150 Watt
 Übertragungsbereich: 200 Watt
 Übergangsfrequenzen: 30 Hz... 50 kHz
 400 Hz
 4000 Hz
 Impedanz: 8 Ohm
 Erzielbarer Dämpfungsfaktor: 20
 Bestückung:
 Tieftöner 260 mm Ø
 Mitteltöner 120 mm Ø
 Hochtöner Bändchen
 Ausführung: Nußbaum, antik
 Eiche, rustikal
 Mahagoni
 Eiche, schwarz
 empf. Verstärkerleistung: 100... >150 Watt, an 8 Ohm
 Front, abnehmbar Stoff
 Maße (H x B x T) 1030 x 382 x 338 mm
 Gewicht, netto 35 kg

quadral Phonologue
 Typ: **WOTAN**
 Prinzip: 3 Wege
 Nennbelastbarkeit: O.L.C.D.-Prinzip
 Impulsbelastbarkeit: 150 Watt
 Übertragungsbereich: 200 Watt
 Übergangsfrequenzen: 30 Hz... 50 kHz
 400 Hz
 4000 Hz
 Impedanz: 8 Ohm
 Erzielbarer Dämpfungsfaktor: 20
 Bestückung:
 Tieftöner 260 mm Ø
 Mitteltöner 120 mm Ø
 Hochtöner Bändchen
 Ausführung: Nußbaum, antik
 Eiche, rustikal
 Mahagoni
 Eiche, schwarz
 empf. Verstärkerleistung: 100... >150 Watt an 8 Ohm
 Front, abnehmbar Stoff
 Maße (H x B x T) 700 x 400 x 350 mm
 Gewicht, netto 28 kg

Technische Daten und Design können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.



Zukunftssicher.
 Bestgeeignet für
 Digitaltechnik.

quadral 

Unternehmensbereich der all-akustik Vertriebs GmbH & Co. KG
 Eichsfelder Str. 2 · 3000 Hannover 21 · Tel. (0511) 79 50 71-5 · Telex 923 974 all d
 West Germany

© beim Hersteller
 Archiv Michael Otto
 HiFi-Classic.de

© beim Hersteller
 Archiv Michael Otto
 HiFi-Classic.de