

GAUDER  
AKUSTIK



LOUDSPEAKERS FOR LIFE.  
MADE IN GERMANY.  
THAT'S ALL.

*Dr. R. Kuntz*



DR. ROLAND GAUDER  
MASTERMIND VON  
GAUDER AKUSTIK



EINZIGARTIG. INNOVATIV. HOCHMUSIKALISCH.

## DIE TECHNOLOGIE DER GAUDER AKUSTIK-LAUTSPRECHER



### Eigene Gehäusefertigung

Handmade in Germany! Mit 10 Jahren Garantie.

### Eigene Frequenzweichenproduktion

Frequenzweichen sind das Herzstück eines Mehrwegelautsprechers. Selbst ein klangentscheidendes Layout zu erstellen, bedeutet den Klang im Griff zu haben.

### Frequenzweichen mit extrem hoher Flankensteilheit

Alle unsere Lautsprecher arbeiten mit Frequenzweichen, die Flankensteilheiten von 50db/Oktave und mehr aufweisen. Dadurch werden wirkungsvoll Amplituden- (Lautstärke) und Phasenfehler (Impulsantwort, Räumlichkeit) eliminiert. Das unterscheidet GAUDER Akustik Lautsprecher von anderen.

### Symmetrische Frequenzweichen

Bei herkömmlichen Weichen liegt der Minuspol der Lautsprecherchassis auf der Verstärkermasse und wirkt stark zurück auf den Verstärker. Bei unseren Lautsprechern sitzen die Lautsprecherchassis quasi in der Mitte zwischen Plus und Minus, so dass immer Tiefpassbauteile zwischen Lautsprecherchassis und der Verstärkermasse als elektrische Dämpfer wirken. Instrumente und Stimmen besitzen dadurch eine einzigartige Reinheit!

### Hochpassfilterung mit Bass Extension

Eine Hochpassfilterung verhilft einer Lautsprecherbox zu einem tieferen Bassfundament bei gleichzeitig kleinerem Gehäuse. Wie stark diese Erweiterung der Basswiedergabe zu tieferen Frequenzen hin sein soll, bestimmen Sie selbst durch den Einsatz unserer Bass Extension Module.

### TDC – der Gamechanger

Durchläuft ein Musiksignal eine Frequenzweiche wird es durch die dort verwendeten Spulen zeitlich verzögert. Da im Signalweg des Hochtöners keine Spule (Tiefpass) sitzt,

bleibt das Hochtonsignal zeitlich unverzögert und wird als erstes abgestrahlt, danach das Mitteltonsignal und zum Schluss das Basssignal. Breitbandige Impulse werden somit zeitlich verzerrt wiedergegeben und verlieren dadurch ihre Dynamik zeitliche Kohärenz. Die Musik wirkt müde.

Durch die TDC-Technologie verzögern wir das Signal des Hochtöners so weit, dass es gleichzeitig mit dem Mitteltonsignal abgestrahlt wird und so die Musik wieder richtig zusammengesetzt wird. Da unsere Lautsprecher alle sehr niedrige Übergangsfrequenzen vom Bass zum Mitteltonlautsprecher besitzen (120 Hz – 166 Hz) und das Ohr im Bassbereich sehr unempfindlich ist, benötigt man keine Zeitverzögerung des Mitteltöners gegenüber dem Bass.

Durch die bruchlose Wiedergabe mit TDC gibt es auch bei der akustischen Phase des Lautsprechers keine Verzerrungen mehr und das Musikgeschehen löst sich wunderbar vom Lautsprecher und spielt im Hörraum von „Wand zu Wand“ – was zu einer perfekten Illusion des räumlichen Klanggeschehens führt. TDC – ein echter Gamechanger im HiFi!

### Lautsprecherchassis auf höchstem Niveau

Musik besteht aus Impulsen. Wenn der Lautsprecher diese unverzerrt und unkomprimiert wiedergeben kann, macht er alles richtig. Es spielt dann keine Rolle, welche Art von Musik Sie anhören. Deshalb arbeiten wir mit den renommiertesten Chassislieferanten der Welt zusammen oder fertigen aus alter Tradition unsere perfekt passenden Chassis selbst.

### Komponenten ausschließlich von Mundorf, IT und WBT

Die Bauteile der Frequenzweiche spielen bei unseren aufwendigen Weichen (zum Teil über 60 Bauteile pro Box) eine gewichtige Rolle. Ebenso die Anschlussklemmen. Hier lassen wir nur die besten Komponenten aus Deutschland mitspielen!



**Arcona-  
Serie**  
DIE KLASSEN-  
BESTEN

## DIE TECHNOLOGIE DER REFERENZEN IN DER EINSTEIGERKLASSE DIE ARCONA-SERIE – EINSTIEG IN DIE GAUDER AKUSTIK-WELT

Genießen Sie einzigartige Dynamik, Räumlichkeit und Impulstreue bei jeder Art von Musik. Die Arcona-Serie bietet deutsche High End Technologie aus unseren großen Serien in der Einsteigerklasse. Wie unsere Topmodelle, besitzt jede Arcona steifflankige und aufwendige Frequenzweichen, bestückt mit hochwertigen Bauteilen, höchstwertigen Anschluss terminals und bester Innenverkabelung. Federführend war bei der Entwicklung ein „unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis“ zu erreichen. Dies ist durch zahlreiche Bewertungen und Preise eindrucksvoll belegt.

**Arcona SD – der Maßstab in dieser Klasse**

### TECHNISCHE DETAILS:

- seidig klingender, hochauflösender Soft Dome Hochtöner
- Bass/Mittelton mit XPULSE-Membran
- Hochtöner Soft Dome oder Keramik
- symmetrische, ultrasteifflankige Frequenzweiche
- WBT-Nextgen-Terminal
- akustisch günstiges, tropfenförmiges Gehäuse
- Clearwater-Verkabelung
- Bass Extension System, mit Modulen anpassbar
- Spikeausleger, erhältlich in schwarz oder silber



01/2020 ARCONA 60



04/2020 ARCONA 100



01/2021 ARCONA 100



08/2021 ARCONA 40



10/2021 ARCONA 80



01/2022 ARCONA 80



09/2022 ARCONA 60  
MKII SD



11/2022 ARCONA 80  
MKII SD

Lieferbar in Klavierlack  
schwarz oder weiß



1. Platz



1. Platz

**ARCONA 40 SD**



1. Platz



1. Platz

**ARCONA 60 SD**



1. Platz



1. Platz

**ARCONA 80 SD**

	Geschlossener 2-Wege Regal-/ Kompaktlautsprecher	2½-Wege Standlautsprecher	2½-Wege Standlautsprecher
Impedanz [Ohm]	4	4	4
Belastbarkeit [W]	100	130	170
Höhe [cm]	36	99	105
Breite [cm]	21	18	21
Tiefe [cm]	33	28	39
Gewicht [kg]	12	18	24



2. Platz

**ARCONA 100 SD**



**ARCONA FRC SD**

	3-Wege Standlautsprecher mit Doppelbass	2½-Wege Front-/ Rear-/ Centerspeaker
Impedanz [Ohm]	4	4
Belastbarkeit [W]	270	160
Höhe [cm]	114	19
Breite [cm]	21	48
Tiefe [cm]	39	28
Gewicht [kg]	29	15



**TDC**  
TIME DELAY  
CONTROL

**Double  
Vision Version**  
OPTIONAL  
ERHÄLTICH

## WEGWEISEND, INNOVATIV UND KLANGSTARK DIE CAPELLO-SERIE

Die neue Capello-Serie vereint alles, was im Lautsprecherbau innovativ und fortschrittlich ist und bringt eine Klangfülle und Dynamik, die so bisher nicht zu finden war. Ob es Verbesserungen bei Gehäusen, bei Lautsprecherchassis oder bei Frequenzweichen, dem Herzstück eines Lautsprechers, sind oder ob es die geniale Kombination aller Details ist, hören Sie sich diese Lautsprecher in Ruhe an und vollziehen Sie es nach, warum wir so stolz darauf sind!

**Die Capello Serie beinhaltet die Essenz aus all den Vorgänger-Serien, die weltweit schon so erfolgreich waren. Technische Weiterentwicklungen sind selten von außen so deutlich zu erkennen, aber schon bei den ersten Tönen wissen Sie, wovon wir reden.**

### TECHNISCHE DETAILS:

- akustisch günstige Tropfenform
- GAUDER Akustik XPULSE-Chassis
- Aluminiumhohtöner, auf Berylliumhohtöner upgradefähig
- ultrasteifflankige, symmetrierte Frequenzweichen
- ausschließlich Komponenten von Mundorf, IT und WBT
- Bass Extension System, mit Modulen anpassbar
- einstellbarer Basspegel
- individuelles Antidröhn-Filter erhältlich
- WBT BiWiring Terminals
- Clearwater Innenverkabelung
- verstellbare Spikeausleger
- Bespannrahmen erhältlich



03/2023 CAPELLO 100  
BEDV

04/2023 CAPELLO 80  
AIDV

09/2023 CAPELLO 100  
BEDV

Lieferbar in Klavierlack  
schwarz oder weiß  
sowie Walnuss,  
Palisander oder Olive


**CAPELLO 40**
**CAPELLO 80**
**CAPELLO 100**

	Geschlossener 2-Wege Monitor	2½-Wege Standlautsprecher	3-Wege Bassreflex- Lautsprecher
Impedanz [Ohm]	4	4	4
Belastbarkeit [W]	100	190	300
Höhe [cm]	39	109	114
Breite [cm]	24	25	25
Tiefe [cm]	34	42	42
Gewicht [kg]	10	24	28


**CAPELLO CENTER**

	2½-Wege Centerspeaker
Impedanz [Ohm]	4
Belastbarkeit [W]	230
Höhe [cm]	24
Breite [cm]	52
Tiefe [cm]	36
Gewicht [kg]	18

**"Best Loudspeaker ever"**  
SOUNDREBEL.COM



**TDC**  
TIME DELAY  
CONTROL

**Double  
Vision Version**  
OPTIONAL  
ERHÄLTICH

## TECHNOLOGIETRÄGER IN RIPPENBAUWEISE DIE BERLINA-SERIE

Die Berlina-Serie in ihrer neuesten Version: MK III – unzählige Preise und Anerkennung weltweit! Und natürlich führen wir sie mit unseren neuesten technischen Errungenschaften weiter, wie die neue Frequenzweichen Symmetrierung, TDC (Time Delay Control) und neuen Treibern, die ihren Aufgaben noch besser als die vorherigen gewachsen sind. Es bleibt das überlegene Konzept des Gehäuseaufbaus aus Rippen mit Dämpferelementen dazwischen und der akustisch überrasgenden Tropfenform. Auch ästhetisch ein Hochgenuss! HighEnd at its best.

### Kompromissloser Lautsprecherbau in Holzrippenkonstruktion

### TECHNISCHE DETAILS:

- innovatives Rippengehäuse in RC-Technologie
- Gauder Akustik Berlina-XPULSE-Chassis
- Aluminiumhoctöner, auf Berylliumhoctöner upgradefähig
- symmetrische Frequenzweiche mit ultrasteilen Filtern
- hocheffizienter Raumequalizer
- kundenspezifisches Spezialfilter erhältlich
- Bigfoot optional erhältlich
- WBT NextGen BiWiring Terminal
- Innenaufbau mit Mundorf, IT, WBT und Clearwater Innenverkabelung
- Music Light und VU-Meter optional erhältlich



Berlina RC 9



Berlina RC 9



01/2015 Berlina RC 11



06/2015 Berlina RC 3



06/2015 Berlina RC 3



06/2015 Berlina RC 7



03/2015 Berlina RC 7



12/2020  
Berlina RC 7 BE



Rippen, Deckel und Boden in Klavierlack schwarz oder weiß, Zwischenrippen in schwarz, weiß, silber oder gold



**BERLINA RC3 MKIII**



**BERLINA RC7 MKIII**



**BERLINA RC11 MKIII**

	Geschlossener 2-Wege Monitor	3-Wege Standlautsprecher mit Dreifach 7" Basssystem	4-Wege Referenzlautsprecher in Modulbauweise
Impedanz [Ohm]	4	4	4
Belastbarkeit [W]	120	510	970
Höhe [cm]	43	122	202
Breite [cm]	23	24	34
Tiefe [cm]	33	46	72
Gewicht [kg]	16	62	230



**BERLINA FRC GRAND MKIII**

	3-Wege Front-/ Rear-/ Centerspeaker
Impedanz [Ohm]	4
Belastbarkeit [W]	470
Höhe [cm]	28
Breite [cm]	102
Tiefe [cm]	46
Gewicht [kg]	51



**TDC**

TIME DELAY  
CONTROL

**DARC-  
Serie**

STATE OF  
THE ART

GAUDER. DARC. REFERENZ.

## DIE DARC-SERIE – DAS ENDE ALLER DISKUSSIONEN

Aluminium ermöglicht Lautsprechergehäuse, welche klein und leistungsfähig sein können. Wenn nur die Physik nicht wäre... Lange galt die Verwendung von massivem Aluminium als Gehäusematerial als nahezu unmöglich. Durch unsere Rippentechnologie haben wir die Schallleitung und den damit verbundenen „Glockenklang“ völlig eliminiert. So entstanden Lautsprecher mit einer Dynamik und Klangreinheit, die im HiFi ihresgleichen suchen. Gefördert wurde die Umsetzung vom Bundesministerium für Forschung und Entwicklung.

**Klein. Mächtig. Überlegen.**

### TECHNISCHE DETAILS:

- Gehäuse aus massiven Aluminiumrippen mit Zwischendämpfern
- Gauder Akustik Berlina-XPULSE-Chassis
- Berylliumhochtöner, auf Diamanthochtöner upgradefähig
- symmetrische Frequenzweiche mit ultrasteilen Filtern
- hocheffizienter Raumequalizer
- kundenspezifisches Spezialfilter erhältlich
- Bigfoot optional erhältlich
- WBT NextGen BiWiring Terminal
- Innenaufbau mit Mundorf, IT, WBT und Clearwater Innenverkabelung
- Music Light und VU-Meter optional erhältlich



03/2019 DARC 200



01/2019 DARC 80



01/2019 DARC 100



06/2018 DARC 100  
Testreferenz  
„Klang 100%“



06/2019 DARC 60  
„Klangniveau 97%“



11/2021 DARC 40



01/2024 DARC 100 MKII  
Arbeitsgerät  
der Redaktion

Lieferbar in Alu Natur gebürstet und pulverbeschichtet in silber, schwarz, weiß und anthrazit; Zwischenrippen wahlweise in schwarz, weiß, silber und gold



1. Platz

**DARC 40 Mk II**



**DARC 60 Mk II**



1. Platz

**DARC 80 Mk II**

	Geschlossener 2-Wege Referenzlautsprecher	2½-Wege Standlautsprecher	2½-Wege Standlautsprecher
Impedanz [Ohm]	4	4	4
Belastbarkeit [W]	140	190	330
Höhe [cm]	47	103	116
Breite [cm]	24	24	24
Tiefe [cm]	35	35	35
Gewicht [kg]	35	55	65



**DARC 100 Mk II**



1. Platz

**DARC 200 Mk II**



**DARC 250 Mk II**

	3-Wege Standlautsprecher mit 7"-Doppelbasssystem	3-Wege Standlautsprecher mit 9"-Doppelbasssystem	4-Wege Referenzlautsprecher Diamant-/Mittelhochtoneinheit
Impedanz [Ohm]	4	4	4
Belastbarkeit [W]	490	660	810
Höhe [cm]	124	132	145
Breite [cm]	24	30	30
Tiefe [cm]	35	45	45
Gewicht [kg]	72	89	105

## SUPPORT RAUMAUFSTELLUNG UND KLANG DAMIT IHR GAUDER AKUSTIK LAUTSPRECHER SO KLINGT, WIE ER ES KANN!



### RAUMVERZERRUNGEN ANALYSIEREN, LAUTSPRECHERAUFSTELLUNG OPTIMIEREN

Nichts beeinflusst den Klang eines Lautsprechers so sehr wie die Raumakustik. Mit Hilfe unserer CD können Sie durch gezielte Analysen Ihre Lautsprecher optimal aufstellen. Sie ist zudem ein hilfreiches Tool bei der Erstellung Ihres individuellen Filters.

### RAUMSPEZIFISCHE KLANGOPTIMIERUNG DURCH INDIVIDUELLE FILTER

Teilen Sie uns mit, in welchem Frequenzbereich Ihr Raum stark resoniert und wir bauen Ihnen ein Filter in Ihre Lautsprecherbox ein!

Mehr Infos hierzu bei Ihrem GAUDER AKUSTIK Fachhandelspartner oder bei unserem Kundenservice.

### BASS EXTENSION SYSTEM

Durch unser einzigartiges Bass Extension System können Sie den Bass Ihrer Gauder Akustik Lautsprecherbox zu tiefen Frequenzen hin ausdehnen. Damit das für Ihren Raum perfekt passt, haben wir uns ein System ausgedacht mit dem Sie in Ihrem Hörraum gezielt diese Frequenzgängerweiterung vornehmen können. Einfach das entsprechende Modul in die Bass Extension Buchsen des Lautsprechers einstecken und selbst beurteilen, welches Modul perfekt passt.



### YOUTUBE CHANNEL



### DIE TECHNOLOGIE DER GAUDER AKUSTIK LAUTSPRECHER

VON DR. ROLAND GAUDER





Lieferbar in Alu Natur gebürstet und pulverbeschichtet in silber, schwarz, weiß und anthrazit; Zwischenrippen wahlweise in schwarz, weiß, silber und gold



**DARC 240 Mk II**



**DARC 500 Mk II**



**DARC 750 Mk II**

	3-Wege Vierfachbassreflex-Lautsprecher	4-Wege Vierfachbassreflex-Lautsprecher	4-Wege Vierfachbassreflex-Lautsprecher
Impedanz [Ohm]	4	4	4
Belastbarkeit [W]	1250	1.250	1.280
Höhe [cm]	196	197	201
Breite [cm]	30	30	30
Tiefe [cm]	45	45	45
Gewicht [kg]	138	156	170



**DARC Center Mk II**



**DARC Center Grande Mk II**

	Centerlautsprecher Multi-Kanal-Lautsprechersysteme	Aufwendiger Centerlautsprecher für Multi-Kanal- Anwendungen höchster Ansprüche
Impedanz [Ohm]	4	4
Belastbarkeit [W]	380	780
Höhe [cm]	33	33
Breite [cm]	64	99
Tiefe [cm]	36	36
Gewicht [kg]	42	65

LOUDSPEAKERS FOR LIFE.  
HANDMADE IN GERMANY.  
THAT'S ALL.





### **Lieben Sie Brahms? Oder eher Pink Floyd?**

Womöglich beides? Dann verbindet Sie und mich diese unglaubliche Liebe zur Musik, dieses Gefühl, der Welt entfliehen zu können nur durch das Hören von Musik. Mit unseren Lautsprechern wollen wir Ihre Musik noch plastischer wiedergeben – mehr noch, wir wollen Sie in Ihren Emotionen für die Musik berühren. Wie wir das machen? Kein anderes Lautsprecherprodukt ist so aufwendig berechnet und konstruiert. Mit besten Komponenten und vielen technischen Innovationen schaffen wir einzigartige und musikalisch stimmige Gesamtkonzepte. Vereinbaren Sie jetzt einen Hörtermin. Ich bin überzeugt, Sie werden begeistert sein! Ihr Dr. Roland Gauder

RUFEN SIE UNS AN ODER VEREINBAREN SIE ONLINE  
EINEN HÖRTERMIN BEI IHREM FACHHÄNDLER.



MEHR ÜBER UNS UND DIE MANUFAKTUR  
IM FIRMENVIDEO



GAUDER  
AKUSTIK

GAUDER AKUSTIK  
Steinbeisstraße 24-26  
71272 Renningen  
GERMANY

Fon: +49 (0) 71 59/92 01 61  
E-Mail: [info@acga.de](mailto:info@acga.de)  
[gauderakustik.com](http://gauderakustik.com)  
[YouTube.com/gauderakustik-channel](https://www.youtube.com/gauderakustik-channel)  
[clearwater-cable.com](http://clearwater-cable.com)