



Da Carat 24 eine Vielzahl von Formaten anbietet, wollen wir Ihnen dabei helfen das beste und richtige Format für Ihre Anforderungen zu finden.

Deshalb haben wir eine Liste erstellt, die es Ihnen ermöglicht die Anforderungen an die jeweiligen Disc Typen schnell herauszufinden. Dies kann nur ein grober Überblick sein, und bezieht sich nicht auf einzelne Gerätehersteller. Sie sollten daher in jedem Fall im Handbuch Ihres Gerätes nachschauen um herauszufinden welche Disc Formate von Ihrem Wiedergabegerät unterstützt werden. Wenn Sie sich nicht ganz sicher sind, sollten Sie sich an Ihren Händler oder an den Gerätehersteller wenden.

Generell lässt sich sagen, dass alle CD als auch DVD Player beschreibbare Medien (also CD-R bzw. DVD-R) wiedergeben können. Trotzdem schauen Sie auch hier sicherheitshalber in Ihrem Gerätehandbuch nach.

Bei DVD Surround Aufnahmen müssen Sie auf ein paar Dinge mehr achten.

1. Sollten Sie eine DTS Surround  oder auch eine Dolby Digital  Surround Aufnahme wählen, müssen sowohl auf Ihrem DVD Player als auch auf Ihrem Verstärker die dementsprechenden Logos angebracht sein. Diese Logos zeigen an, dass beide Geräte über die notwendigen Decoder bzw. Anschlüsse verfügen. Hierbei kann es sich um optische oder auch koaxiale Verbindungen handeln. Hiermit ist gewährleistet das Sie DVD Video Disc's im DTS und Dolby Digital Format abspielen können. Für eine Surround Wiedergabe unserer Produktionen benötigen Sie mindestens 4 Lautsprecher (2 Front [links/rechts] speaker und 2 rear [surround] speaker). Wenn Sie bereits eine Surround Anlage besitzen, werden Sie feststellen das Sie Ausgänge für 5 Lautsprecher und einen zusätzlichen LF (subwoofer) Kanal haben. Carat 24 geht hier den Weg vieler audiophilen Musikstudios und mastered die Aufnahmen im 4.0 surround Format. Daher werden 2 Kanäle nicht angesprochen, bleiben also stumm. Dies sind der "Center" und der "LF" (Subwoofer) Kanal. In der Regel werden diese beiden Kanäle für Effekte im Bereich der Filmindustrie eingesetzt, und eignen sich daher weniger zur Reproduktion von Musikaufnahmen.





















2. DVD Audio 24 bit High Resolution - Mit diesem Format erhalten Sie die Königsklasse im Audio Bereich. Die Wiedergabe kann allerdings nur auf speziellen **DVD Audio** Playern erfolgen. Bei der Surround Wiedergabe wird beim DVD Player eine analoge Verbindung zum A/V Amplifier benötigt. Das heisst sowohl auf der Rückseite Ihres DVD players als auch auf der Ihres A/V Amplifiers müssen sich analoge 5.1 Verbindung befinden (bei DVD Audio Playern ist dies generell Standard). [siehe Abb.1]
Für die Lautsprecheranschlüsse gilt gleiches wie bei DVD Video.



Abbildung 1
5.1ch Audio connection
DVD Player und
A/V Amplifier

Die besten Geräte für alle Medien sind derzeit die relativ neuen Multi Format Player. Sie können in der Regel alle derzeit verfügbaren Formate abzuspielen (siehe Liste), und verfügen auch über die dafür notwendigen Anschlüsse. Das Erfreuliche - fast alle grossen Gerätehersteller bieten diese Geräte zwischenzeitlich zu sehr moderaten Preisen an.

Format Liste

| Media Logos | Disc Typ | Player Type | | | | | Amplifier Typ | No of speakers | Specials |
|---|--|-------------|--|--|------|--|---|--|---|
| | | CD | DVD Video | DVD Audio | SACD | Multi Format | | | |
|  | Standard CD-R  | yes | yes | yes | yes | yes | Stereo | 2 | nothing |
|  | DVD-R Video  with DTS stream | no | yes DTS Logo  | yes DTS Logo  | no | yes DTS Logo  | AV Amplifier  | minimum 4 speaker or 5.1 / 6.1 or 7.1 | 5.1 connection Amplifier / DVD player or optical connection |
|  | DVD-R Video  with Dolby stream | no | yes Dolby Logo  | yes Dolby Logo  | no | yes Dolby Logo  | AV Amplifier  | minimum 4 speaker or 5.1 / 6.1 or 7.1 | 5.1 connection Amplifier / DVD player or optical connection |
|  | DVD-R Video  | no | please check your device Manual | yes | no | yes | Stereo or A/V Amplifier | 2 | nothing |
|  | DVD-R Audio  | no | no | yes | no | yes | Stereo or A/V Amplifier | 2 | nothing |
|  | DVD-R Audio  | no | no | yes | no | yes | A/V Amplifier | minimum 4 speaker or 5.1 / 6.1 or 7.1 | 5.1 connection Amplifier / DVD player |

* A/V Amplifier [Audio Video Verstärker] = Surround Verstärker bzw. Receiver die speziell für die DVD Video Spezifikationen entwickelt wurden