

DVD Recorder

Medien Formate	2
Medien Arten	2
Anschlüsse	3
Firewire	3
SVHS	3
Scart	4
Chinch	4
Digitaler (Optisch, Coxial)	5
Wiedergabe	5
VCD	5
SVCD	6
Foto CD	6
MP3`s	6
Audio CD`s	6
Weitere Wiedergabefunktion	7
Kameraperspektive	7
Zoom Funktion	7
Scan-Funktion	7
Suchlauf mit Zeitangabe	7
Untertiteln	7
Aufnahmemöglichkeiten :	8
Aufnahme Modi	8
Direkt Record	8
Showview	8
Zeitversetztes Aufnehmen	8
Weitere Optionen	9
Festplatten	9
Media Slot	9
Cinema Link	10
Safe Record	10
Favorite Scene Selection	10
Automatic Satellite Recording	10
Digital Photo Manager	11
Linkliste	12
Hersteller	12
Fragenkatalog :	13

Medien Formate

Ein DVD Recorder kann verschiedene Formate aufnehmen.

Medien Arten

DVD-R (einmal bespielbar)
DVD-RW (mehrmals bespielbar)

Ein Format von Pioneer, Panasonic und Sony funktioniert zu 90 % auf jedem DVD Player und DVD Recorder.
Der Rohling hat ein Datenvolumen von 4.7 GB, das entspricht 120 min Spielzeit.

DVD+R (einmal bespielbar)
DVD+RW (mehrmals bespielbar)

Ein Format von Philips. Der Rohling hat ein Datenvolumen von 4.7 GB, das entspricht 120 min Spielzeit. Das DVD+ Format hat einen zusätzlichen Longplay Modus, damit können bis zu 300 min aufgenommen werden. Damit verbunden ist jedoch ein Qualitätsverlust.

DVD-Ram (mehrmals bespielbar)

Ein Format von Panasonic mit dem Vorteil, dass es auf 2 Seiten bespielbar ist und damit ein Datenvolumen von 9,4 GB hat (240 min).



Anschlüsse

Anschlussmöglichkeit um Bilder, Filme oder Daten auf den DVD Recorder zu überspielen.

Firewire

Dieser Anschluss wird auch als 'FireWire' oder 'IEEE 1394' bezeichnet. Er dient zur Übertragung digitaler Signale mit großen Datenmengen wie sie bei Digital Video Camcordern vorkommen. Mit Hilfe dieses Kabels werden Audio und Videosignale übertragen. Neben DV und Hi8 Camcorder können auch PC's mit digitalem Video Ausgang an diesen Digitaleingang angeschlossen werden.



SVHS

SVHS dient zur Datenübertragung von der analogen Videokamera auf den DVD Recorder.



Scart

Standardmäßig mit 2 Anschlüssen

- Anschluss des Fernsehers
- Anschluss eines Videorecorder um z.B. analoge Filme auf DVD zu überspielen.



Chinch

Chinch hat die gleiche Funktion wie Scart, ist jedoch eine ältere Technik, besitzt eine technisch schlechtere Übertragungsqualität.

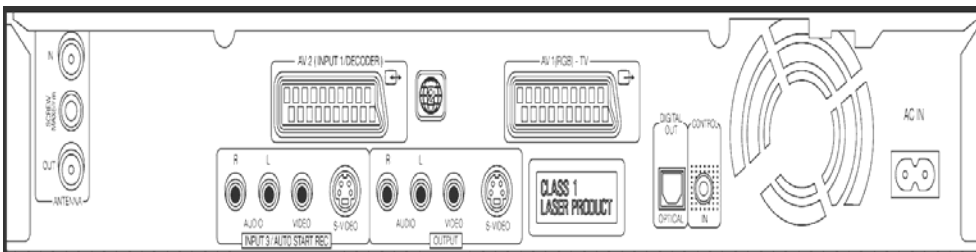


Digital (Optisch, Koaxial)

Der digitale optische oder koaxiale Anschluss wird verwendet, um den DVD Recorder an einen Heimkino-Verstärker anschließen zu können.



DVD Recorder in der Rückansicht



Wiedergabe

Standardmäßig können am DVD Recorder folgende Formate abspielt werden:

VCD

Das VideoCD Format hat eine Auflösung von 352x288 Bildpunkten mit einer festen Datenrate von 1150 Kbits.

Dies entspricht in etwa der einfachen Abspielgeschwindigkeit einer normalen CD. Als Format wird Mpeg1 verwendet.

SVCD

Bei SVCD wird das Mpeg2 Format verwendet, welches auch bei DVD und Digital TV (DVB) verwendet wird. Das Mpeg2 Format bietet eine höhere Auflösung z.B.: 720x576 Punkte und eine verbesserte Komprimierungs-Methode, welche sich durch hohe Datenraten und exzellente Bildschärfe auszeichnet. Das Standard SVCD Format beschränkt sich auf eine Auflösung von 480x576 Punkten.

Foto CD

Foto CD sind im JPEG Format aufgenommene Fotos bzw. Diashows.

Diese könne auf jedem DVD Recorder abgespielt werden.

MP3`s



MP3 Dateien sind stark komprimierte Musikstücke. Die Datenmenge des ursprünglichen Audiomaterials wird dabei durch ein spezielles Verfahren auf 1/10 der ursprünglichen Menge reduziert. Dadurch ist es möglich, bis zu 10 Stunden Musikgenuss auf einer einzigen CD unterzubringen. Solche Music-CD's können mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Audio CD`s

Auf jedem DVD-Recorder können auch Audio CD's abgespielt werden.

Weitere Wiedergabefunktion

Kameraperspektive

Wenn ein vorbespieltes DVD-Video Passagen enthält, die aus verschiedenen Kameraperspektiven aufgenommen wurden, können die entsprechenden Perspektiven für die Wiedergabe ausgewählt werden.

Zoom Funktion

Mit dieser Funktion wird das Videobild vergrößert und verkleinert.

Scan-Funktion

Mit dieser Funktion werden die ersten 10 Sekunden jedes Kapitels (DVD) oder Spur/Abschnitt (CD) wiedergegeben.

Suchlauf mit Zeitangabe

Mit dieser Funktion kann eine bestimmte Stelle (verbrauchte Zeit) gewählt werden.
Anschließend wird die Wiedergabe gestartet.

Untertitel

Vorbespielte DVD-Video's werden meistens mit mehreren Untertitel-Sprachen versehen. Für die Wiedergabe wird die Sprache gewählt, die Sie bei der Erstinstallation eingegeben haben. Man kann jedoch jederzeit die Untertitel-Sprache der eingelegten Disk ändern.

Aufnahmemöglichkeiten :

Aufnahme Modi

Es gibt derzeit 7 Qualitätsstufen:

Je höher die Aufnahmequalität umso geringer wird die Spielzeit.

1	Stunde	/HQ
2	Stunden	/SP
2.5	Stunden	/SP+
3	Stunden	/LP
4	Stunden	/EP >
6	Stunden	/EP+
8	Stunden	/ELP

Direkt Record

Nur ein Tastendruck und der DVD-Recorder zeichnet den derzeitigen TV-Sender auf.

Showview

SHOWVIEW®

Einfaches Programmiersystem für DVD-Recorder. Es wird die zur Sendung gehörende Nummer eingegeben. Diese Nummer finden Sie in vielen Fernsehmagazinen.

ShowView ist ein eingetragenes Warenzeichen der Gemstar Development Corporation.

Zeitversetztes Aufnehmen

Zeitversetztes Aufnehmen bedeutet, gleichzeitiges Aufnehmen und Abspielen eines Filmes.

Weitere Optionen

Festplatten

Vorteile eines DVD Recorder mit Festplatte :

- Zeitversetztes Aufnehmen
- Kein unnötiger DVD - Verbrauch
- Bessere Archivierung
- Mehr Möglichkeiten um Filme zu schneiden
- Schnellkopieren von der Festplatte auf DVD-R/DVD-RW

Derzeitige Speicherkapazität ca. 40 – 180 GB :

- 40 GB entspricht 52 Stunden Aufnahme
- 80 GB entspricht 106 Stunden Aufnahme
- 120 GB entspricht 60 Stunden Aufnahme in höchster Qualität

Media Slot



Mit dem PC-Karten Steckplatz (Mediaslot) Type 2, kann man eine ATA-Flash-PC Karte oder andere Speicherkarten in diesem DVD-Recorder verwenden.



Cinema Link



Über Cinema Link wird der DVD-Recorder von anderen externen Geräten (Receiver, TV-Gerät) gesteuert und automatisch auf die richtigen Systemeinstellungen gesetzt.

Safe Record

Normalerweise wird eine neue Aufnahme immer an der aktuellen Stelle der Disk durchgeführt. Wie auf einer Videokassette z.B. in der Bandmitte. Mit einem längeren Druck auf die Taste **REC/OTR** wird die neue Aufnahme jedoch am Ende der letzten Aufnahme angehängt. Dadurch wird ein Überschreiben von vorhandenen Aufnahmen vermieden.

Favorite Scene Selection



Mit dieser Funktion kann man Werbeeinschaltungen innerhalb eines Films gezielt löschen. Dazu werden die entsprechenden Szenen markiert und auf Wunsch übersprungen. Dies wird so auf der DVD gespeichert, sodass auch Stand-DVD-Player diese Szenen überspringen.

Automatic Satellite Recording



Aufnahmen mit DVD-Recorder können von einem externen Satellitenempfänger gesteuert werden.

Digital Photo Manager



Mit dem 'Digital Photo Manager' können Sie JPEG-Bilder einer Speicherkarte, Picture CD, DVD oder einer CD ROM ansehen und verändern. Dabei können diese Änderungen auf DVD+RW/+R oder einer Speicherkarte speichern werden.

Damit lassen sich Dia-Shows erstellen und auf einem DVD-Player abspielen.

Linkliste

[DVD Recorder Magazin](#)

[Wozu ein DVD Recorder?](#)

Hersteller

[Panasonic](#)

[Philips](#)

[JVC](#)

[Sony](#)

[Pioneer](#)



Fragenkatalog :

1. Welche Anschlussmöglichkeiten hat ein DVD Recorder?
(nennen Sie 2!)
2. Nennen Sie 3 DVD Recorder Hersteller!
3. Welche Formate spielt ein DVD Recorder ab?
4. Welche Aufnahmemöglichkeiten hat ein DVD Recorder?
5. Welchen Speicherarten Einschub hat ein DVD Recorder?
6. Nennen Sie den Vorteil eines S-Video Einganges gegenüber eines CHINCH Einganges!
7. Hat ein DVD Recorder ein Firewire Eingang? Wenn ja, wozu brauche ich ihn?
8. Was bedeutet SVCD Format?
9. Was bedeutet VCD Format?
10. Wofür wird der Digitale Optische Ausgang verwendet?

11. Bei welcher Art von Videokamera wird der SVHS Anschluss hauptsächlich verwendet?

12. Bei welcher Art von Videokamera wird der Firewire Anschluss verwendet?

13. Nennen Sie 3 weitere Optionen und erklären Sie eine davon!

14. Nennen Sie 2 weitere Wiedergabefunktionen und erklären Sie diese!

15. Wie groß sind die derzeitigen Speicherkapazitäten bei den Festplatten?

16. Nennen Sie 2 Vorteile eines Festplatten Recorders!

[Zurück zum Index](#)