

DVD Recorder Enregistreur DVD



OWNER'S MANUAL MODE D'EMPLOI BEDIENUNGSANLEITUNG BRUKSANVISNING MANUALE DI ISTRUZIONI MANUAL DE INSTRUCCIONES GEBRUIKSAANWIJZING

🕲 YAMAHA 🛛	ATURAL SOUND DVD RECORDER DRX-2		
(STANDBY)	SHOWVIEW RUD	٢	



Laser-Sicherheit

Dieses Gerät arbeitet mit Laserstrahlen. Aufgrund der Gefahr einer möglichen Augenverletzung darf nur ein qualifizierter Service-Techniker das Gerät öffnen und Service-Arbeiten an dem Gerät durchführen.

DIE BETÄTIGUNG VON ANDEREN BEDIENELEMEN-TEN ODER DIE DURCHFÜHRUNG VON ANDEREN EINSTELLUNGEN UND ANDEREN PROZEDUREN ALS DEN IN DIESEM HANDBUCH BESCHRIEBENEN KANN ZUM AUSTRITT VON GEFÄHRLICHER LASER-STRAHLUNG FÜHREN.

LASER

Тур

Wellenlänge

Ausgangsleistung (außerhalb des Objektivs)

Strahldivergenz

InGaAIP Halbleiterlaser(DVD) AlGaAs Halbleiterlaser (CD) 660 nm (DVD) 780 nm (CD) 20 mW (DVD +Schreiben) 0,8 mW (DVD Lesen) 0,3 mW (CD Lesen) 82 Grad (DVD) 54 Grad (CD)

CAUTION VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO BEAM

ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING

<u>ADVARSEL</u> SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN

VARNING SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA EJ STRÅLEN

VARO!AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYV"ALLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN

VORSICHT SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETSEN DANGER VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION.WHEN OPEN AVOID

DANGER VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION, WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS

D'OUVERTURE EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU



SCHALTEN SIE IMMER DIE STROMVERSORGUNG AUS, BEVOR SIE VERBINDUNGEN HERSTELLEN ODER ÄNDERN.



Der DVD-Recorder entspricht den Bestimmungen der EMV-Direktive und der Niederspannungs-Direktive.



NUR EIN QUALIFIZIERTER SERVICETECHNI-KER DARF DAS GERÄT ÖFFNEN UND SER-VICE-ARBEITEN AN DEM GERÄT DURCHFÜHREN.

ShowView°

ShowView ist ein eingetragenes Warenzeichen der Gemstar Development Corporation. Das ShowView-System wurde hergestellt unter der Lizenz der Gemstar Development Corporation.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.Vertrauliche unveröffentlichte Arbeiten. ©1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

"DTS" und "DTS Digital Out" sind Warenzeichen von Digital Theater Systems, Inc.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Technologien, die durch bestimmte US-amerikanische Patente und andere geistige Eigentumsrechte der Macrovision Corporation und anderen Rechtseigen-tümern geschützt sind. Die Anwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologie muss durch die Macrovision Corporation genehmigt werden und ist ausschließlich für Heimanwendungen und andere begrenzte Einsatzgebiete vorgesehen, wenn nichts anderes durch die Macrovision Corporation genehmigt wurde. Reverse-Engineering und Zerlegung sind untersagt.

ZUR BEACHTUNG

BITTE LESEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTES.

- Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, müssen Sie sich diese Bedienungsanleitung vollständig durchlesen.
 Bewahren Sie sie für die spätere Bezugnahme an einem sicheren Ort auf.
- 2 Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt beträgt 15°-35°C beim Brennen. Außerhalb dieser Grenzen kann ein zuverlässiger Betrieb nicht garantiert werden. Setzen Sie das Gerät niemals starken Temperatursprüngen (von kalt zu warm) aus und meiden Sie feuchte Orte (z.B. die Nähe eines Luftbefeuchtigers), um Kondensbildung zu vermeiden. Das könnte nämlich zu Stromschlägen, Brand, anderen Schäden und/oder Verletzungen führen.
- **3** Stellen Sie dieses Gerät niemals in die Nähe anderer elektrischer Geräte, Motoren oder Transformatoren, um Brummen zu vermeiden.
- 4 Installieren Sie die Anlage an einem ausreichend belüfteten, kühlen, trockenen und staubfreien Ort – meiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit oder Kälte. Beim Einbau in einen Schrank muss an allen Seiten des Gerätes ein Freiraum von mindestens 2,5cm gelassen werden.
- 5 Stellen Sie dieses Gerät niemals an Orte, wo die Gefahr besteht, dass andere Gegenstände darauf fallen bzw. Flüssigkeiten darauf tropfen können. Folgende Dinge dürfen niemals auf die Geräteoberseite gestellt werden:
 - Andere Bausteine, weil sie das Gehäuse beschädigen und/ oder zu Verfärbungen führen können.
 - Brennende Gegenstände (z.B. Kerzen), weil sie einen Brand verursachen, das Gerät beschädigen und/oder zu Verletzungen führen können.
 - Flüssigkeitsbehälter, weil die Gefahr besteht, dass sie umgestoßen werden, so dass die Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt. Das kann zu Kurzschlüssen und/oder anderen Schäden führen.
- 6 Decken Sie das Gerät niemals mit einer Zeitung, Tischdecke, Gardine o.ä. ab, weil dann keine ausreichende Lüftung mehr gewährleistet ist. Ein eventueller Wärmestau im Geräteinneren kann zu Brand, Schäden und/oder Verletzungen führen.
- 7 Schließen Sie das Gerät erst ans Netz an, nachdem Sie alle notwendigen Verbindungen hergestellt haben.
- 8 Stellen Sie das Gerät für den Betrieb immer richtig herum auf, um eine Überhitzung und damit einhergehende Schäden zu vermeiden.
- Behandeln Sie die Tasten, Regler und/oder Kabel immer mit der gebührenden Umsicht.
- 10 Ziehen Sie beim Lösen des Netzanschlusses immer am Stecker – niemals am Kabel selbst.
- **11** Reinigen Sie das Gehäuse niemals mit chemischen Lösungsmitteln. Diese könnten nämlich die Gehäuseoberfläche angreifen. Verwenden Sie ein sauberes, trockenes Tuch.
- 12 Betreiben Sie das Gerät nur mit der auf dem Typenschild erwähnten Netzspannung. Die Verwendung einer anderen Netzspannung kann zu Stromschlägen, Brand und/oder Verletzungen führen. YAMAHA haftet nicht für Schäden, die sich aus der Verwendung einer unsachgemäßen Netzspannung ergeben.

- **13** Um Schäden durch Blitzeinschlag zu vermeiden, müssen Sie im Falle eines Gewitters den Netzanschluss lösen.
- 14 Nehmen Sie keine Änderungen bzw. Reparaturversuche an dem Gerät vor. Überlassen Sie alle erforderlichen Wartungsarbeiten einer von YAMAHA anerkannten Kundendienststelle. Öffnen Sie unter keinen Umständen das Gehäuse.
- 15 Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten (z.B. weil Sie in Urlaub fahren), sollten Sie den Netzanschluss lösen.
- **16** Bitte lesen Sie sich im Falle einer Störung zuerst das Kapitel "Bevor Sie den Techniker rufen" durch.
- 17 Vor dem Transport dieses Gerätes müssen Sie STANDBY/ ON drücken, um den Bereitschaftsbetrieb zu wählen und den Netzanschluss lösen.

Das Gerät ist nicht vom Netz getrennt, solange der Netzstecker noch mit der Wandsteckdose verbunden ist, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet wurde. Dieser Betriebszustand wird als Bereitschaftsmodus bezeichnet. In diesem Zustand nimmt das Gerät eine sehr geringe Menge Strom auf.

Allgemeine Information

	Funktionen
Digital Home Cinema	Endlich haben Sie Ihr Heimkino mit einem YAMAHA DVD-Rekorder ausgestattet, der natürlich Dolby Digital und DTS unterstützt. Bei Verwendung eines AV-Receivers/ Verstärkers gelangen Sie in den Genuss eines dynamischen Kinotons.
Dolby Digital	Standard von Dolby Laboratories zur Übertragung von 5.1 Kanälen. Bei diesem akusti- schen Wiedergabesystem werden 5 vollwertige Kanäle übertragen. Weiters wird 1 Kanal nur für tiefe Frequenzen (Effekte) verwendet. Die Lautsprecher werden vorne links, in der Mitte und rechts sowie hinten links und rechts angeordnet. Dieses System ist derzeit am weitesten verbreitet und wird auch in Kinos eingesetzt. Mit diesem DVD-Recorder wird jeder Ton in 2-Kanal Dolby Digital auf eine DVD+RW aufgenommen.
DTS digital out	Übertragungsstandard für 5.1 Kanäle, von der Firma Digital Theatre Systems Inc. Nach Dolby Digital am zweitmeisten verbreitet.
Linear PCM Audio Recording	Im M1- und M2-Aufnahmemodus erzielen Sie eine hochwertige Bild- und Tonqualität (PCM linear).
Six Recording Modes	Insgesamt stehen sechs Aufnahmemodi zur Wahl: M1, M2, M2x, M3, M4, M6. Wählen Sie den Modus, der für Ihre Zwecke jeweils am besten geeignet ist.
Six Hours of Recording Time	Im M6-Aufnahmemodus beträgt die Aufnahmedauer bis zu sechs Stunden.
Fit to Space Recording	Anhand der gewählten Aufnahmezeit und der Restkapazität der eingelegten Disk errechnet Ihr DVD-Rekorder automatisch die am besten geeignete Bitrate.
ShowView °	Einfaches Programmiersystem für DVD-Recorder. Geben Sie die zur Sendung gehö- rende Nummer ein. Diese Nummer finden Sie in ihrem Fernsehmagazin.
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 ● wird die neue Aufnahme jedoch am Ende aller Aufnahmen angehängt. Dadurch wird ein Überschreiben von vorhandenen Aufnahmen vermieden. Neue Aufnahmen auf DVD+R Disks werden immer am Ende aller Aufnahmen angefügt
Direct Record	Nur ein Tastendruck und der abgeschaltete DVD-Recorder informiert sich, welcher TV-Sender derzeit vom Fernsehgerät empfangen wird, und nimmt diesen auf.
Automatic SATELLITE Recording	Aufnahmen mit Ihrem DVD-Recorder können von einem externen Satellitenempfän- ger gesteuert werden.
Index Picture Screen	Dieser Bildschirm gibt Ihnen die Übersicht über die eingelegte Disk. Jedes Index-Bild entspricht einer Aufnahme. Weiters sehen Sie am rechten Bildschirmrand einen soge- nannten Disk-Zeiger, der die jeweilige Aufnahme mit der Dauer und Position auf der Disk grafisch anzeigt. Sie können jedes beliebige Bild der Aufnahme als Index-Bild ein- setzen.

EDIT

ID3 Tag

b

Many Playable Disc Types



MP3-CD PLAYBACK

RGB Component

Video Input

Easy Link

FOLLOW TV

automatisch oder von Hand einfügen und noch vieles mehr. Somit lassen sich Werbespots und andere Dinge nachträglich löschen.

Mit diesem DVD-Rekorder können Sie z.B. Titel löschen oder unterteilen, Kapitel

Die folgenden Disks können verwendet werden: DVD-Video, DVD-R, DVD-RW (Videomodus), CD, SVCD, VCD, CD-R und CD-RW.

DVD-Recorder können vorbespielte DVD's und CD's abspielen, DVD's die mit diesem DVD-Recorder aufgenommen wurden, können auf bereits vorhandenen (und zukünftigen) DVD-Playern wiedergegeben werden.

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.

Wenn sich auf der Disk "ID3 Tag"-Informationen befinden, zeigt der DVD-Rekorder beim Abspielen von MP3-Dateien den Namen des Albums, des Titels und des Künstlers an.

Dieser Anschluss wird auch als "FireWire" oder "IEEE 1394" bezeichnet. Dieser Anschluss dient zur Übertragung digitaler Signale großer Bandbreite wie sie bei Digital Video Camcordern eingesetzt werden. Mit Hilfen eines Kabels werden Audio und Videosignale übertragen. Über diesen Anschluss können Sie problemlos Daten Ihrer digitalen Videokamera empfangen und auf einer DVD speichern.

Mit Ihrem DVD-Recorder können Sie Aufnahmen von einer RGB-Quelle (z.B.: Satellitenreceiver) über den SCART-Eingang (Buchse **EXT 2 AUX-I/O**) durchführen. Die Videosignale für die Farben R(Rot), G(Grün) und B(Blau) werden über drei getrennte Leitungen übertragen. Dadurch werden Interferenz-Störungen wie sie bei einem herkömmlichen Video-Kabel auftreten verhindert.

Yamaha bietet Ihnen die beste Verbindung zwischen Ihrem DVD-Recorder und anderen Home Cinema Geräten.

Mit Hilfe dieser Funktion übernimmt der DVD-Recorder über das Scartkabel (Buchse **EXT 1 TO TV-I/O**) automatisch die Programmeinstellungen Ihres Fernsehgerätes.

Die wichtigsten Funktionen im Überblick......3

Die Fernbedienung	3
Zusätzliche TV-Funktionen	4
Die Gerätevorderseite	5
Die Geräterückseite	6
Anzeigen im Anzeigefeld (Display) des DVD-Recorders	7
Meldungen im Anzeigefeld (Display) des DVD-Recorders	7

1. Einführung......9

Allgemeines	
Verwendbare Disks	
Ländercode (Regionalcode)	1 1
Mitgeliefertes Zubehör	1 1
Reinigen der Disks	11

2. Anschließen des DVD-Rekorders12

Fernbedienung	12
Hinweise zum Anschließen des DVD-Rekorders	12
Anschließen der Antenne	13
Anschließen des DVD-Rekorders an den Fernseher	13
Verbindung mit einem SCART-Kabel und "Easy Link"	14
Verbindung ohne "Easy Link"	15
Anschließen von AV-Geräten an die EXT 2 AUX-I/O	
SCART-Buchse	17
Anschließen eines Camcorders	18

3. Anschließen eines AV-Receivers......19

Grundlegende Anschlüsse für die Wiedergabe	19
Anschlüsse für die Surround-Wiedergabe	20
Anschlüsse für die Aufnahme	
Stromversorgung	
Einschalten	

4. Inbetriebnahme.....23

Erstmalige Installation	23
Satellitenempfänger verwenden	25
Decoder zuordnen	25
Manuelles Suchen von TV-Sendern	26
Automatisches Ordnen von TV-Sendern (Follow TV)	27
Automatisches Suchen von TV-Sendern	28
TV-Sender manuell ordnen/löschen	29
Sprache/Land einstellen	30
Uhrzeit & Datum einstellen	31

5. Informationen auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes 32

Symbole in der Menüleiste	32
Feld für kurzfristige Rückmeldungen	32
Statusfeld	33
Tuner-Info-Feld	34
Timer-Info-Feld	34

Allgemeine Hinweise zur Wiedergabe	35
Einlegen einer Disk	35
Wiedergabe einer DVD-Video-Disk	
Wiedergabe einer DVD+RW/ +R Disk	
Wiedergabe einer Audio-CD	37
Wiedergabe einer MP3-CD	37
Wiedergabe einer (Super) Video-CD	38

Wechselzu einem anderen Titel/Kapitel	
Eine Disk durchsuchen	
Standbild	40
Zeitlupe	40
Suchlauf mit Zeiteingabe	40
Wiedergabe	41
Shuffle (Zufallsreihenfolge)	41
Scan-Funktion	42
Kameraperspektive	42
Zoom-Funktion	42
Ändern der Synchronsprache	43
Untertitel	43

8. Manuelle Aufnahmen 44

Allgemeines	44
Aufnehmen ohne automatischer Abschaltung	45
Aufnahmen unterbrechen (Pause)	46
Aufnehmen mit automatischer Abschaltung (OTR One-Touch-Recording)	46
Disk gegen unbeabsichtigte Aufnahmen sichern	47
Aneinanderreihen von Aufnahmen innerhalb eines Titels (Assemble Schnitt)	47
Wählen der Aufnahmeart (Qualität)	48
Automatische Aufnahme von einem Satellitenempfänger (Sat Aufnahme)	49
Die Funktion "Direkte Aufnahme" (Direct Record)	49

9. Verwalten des Disk-Inhalts ..51

Allgemeines	51
EDIT (Bearbeiten)	51
Aufnahmetitel (Name) bearbeiten	54
Titelganz abspielen	54
Aufnahme/Titell öschen	54
Disk-Einstellungen	55

10. Aufnahmen programmieren (TIMER)57

Allgemeines	57
Aufnahmen mit dem SHOWVIEW® System programmieren	57
Aufnahmen ohne SHOWVIEW® System programmieren	59
Ändern oder löschen einer programmierten Aufnahme	
(TIMER)	60
Problemlösungen bei programmierten Aufnahmen	61

11. Persönliche

Vorzugseinstellungen	
Bildeinstellung	62
Toneinstellung	63
Spracheinstellung	64

12. Zugriffskontrolle (Kindersicherung)......66

•	
rung (DVD und VCD)	66
on (nur DVD-Video)	67
PIN-Codes	68
	rung (DVD und VCD) n (nur DVD-Video) PIN-Codes

13. Bevor Sie den

Techniker rufe	า69
----------------	-----

Anhang......72

Verwenden der Fernbedienung des DVD-Recorders für das	
Fernsehgerät	.72
Technische Daten	.74

Die wichtigsten Funktionen im Überblick



Die Fernbedienung

Q/I	Abschalten/Einschalten: Gerät abschalten/einschalten, Funk- tion abbrechen, programmierte Aufnahme (TIMER) abbrechen	
MONITOR	I ONITOR Mit dieser Taste können Sie zwischen dem TV-Empfangsteil (internen Tuner) des DVD-Recorders (TV Bild am Fernseh rät) und der Wiedergabe des DVD-Recorders umschalten	
A/CH (Channel / Kanalwechsel)	Schaltet auf den vorigen Fernsehkanal zurück	
CH +/-	Zum Einstellen von Programmen und Eingängen	
0-9	Zifferntasten	
VOL +/-	Zum Erhöhen/Verringern der Lautstärke des Fernsehgerätes	
SELECT	Zum Umschalten zwischen verschiedenen Werten in einem Menü- Zeitlupe	
CLEAR	Löschen der letzten Eingabe/des Timers bzw. der programmier- ten Aufnahmen	
MUTE	Zum Ein-/Ausschalten der TV-Stummschaltung	
TIMER	Aufnahmen programmieren mit SHOWVIEW® System / ohne SHOWVIEW® System oder programmierte Aufnahmen ändern/ löschen	
▼▲◀ ►	Zum Bewegen des Cursors nach unten/oben/links/rechts	
ENTER/OK	Zum Bestätigen der Menü-Auswahl	
TOP MENU	Zum Einblenden des DVD-Menüs oder der Indexbild-Anzeige	
EDIT	Aufrufen des Menüs zum Bearbeiten von DVD+RWs oder DVD+Rs	
SYSTEM MENU	Zum Einblenden der Recorder-Menüleiste	
TITLE/CHAP	Zum Wählen des Titels Zum Wählen des Kapitels	
SUBTITLE	Zum Wählen der Sprache für Untertitel	
AUDIO	Zum Wählen der Sprache für den Ton	
ANGLE	Zum Wählen der DVD-Kameraperspektive	
ZOOM	Zum Vergrößern des Videobildes	
REPEAT	Zum Wiederholen eines Kapitels, Stück, Titels oder der kom- pletten Disk	
A-B	Wiederholen einer bestimmten Passage	
SHUFFLE	Zur Wiedergabe von Stücken in zufälliger Reihenfolge	
SCAN	Zur Wiedergabe der ersten 10 Sekunden jedes Kapitels inner- halb eines Titels (DVD) oder der ersten 10 Sekunden jedes Stücks auf einer Disk (VCD/CD)	
KIP SKIP	Vorherigen Titel wählen/Suchlauf rückwärts: Taste während der Wiedergabe kurz drücken:Vorheriges Kapi- tel/Stück oder vorheriger Titel Taste gedrückt halten: Suchlauf rückwärts Taste während des Standbildes gedrückt halten, Zeitlupe rück- wärts	

Die wichtigsten Funktionen im Überblick

ÞÞ⇒ SKIP	Nächsten Titel wählen/Suchlauf vorwärts: Taste während der Wiedergabe kurz drücken: Nächstes Kapi- tel/Stück oder nächster Titel Taste gedrückt halten: Suchlauf vorwärts Taste während des Standbildes gedrückt halten, Zeitlupe vor- wärts
	Starten der Wiedergabe
 ✓ SEARCH/ SLOW 	Suchlauf rückwärts Zeitlupe
⊳⊳ SEARCH/ SLOW	Suchlauf vorwärts Zeitlupe
00 PAUSE	Wird diese Taste während der Wiedergabe gedrückt, schaltet der DVD-Recorder auf Pause. Sie sehen ein Standbild. Wird diese Taste während der Aufnahme gedrückt, schaltet der DVD-Recorder ebenfalls auf Pause.
🗆 STOP	Die Wiedergabe / Aufnahme stoppen, außer bei programmier- ten Aufnahmen (TIMER) Taste gedrückt halten, öffnet und schließt die Disk Lade.
DIMMER	Zum Verändern der Display-Helligkeit
TV SHIFT	Zum Bedienen des Fernsehgerätes mit anderen Tasten (siehe Anhang)
• REC	Direkte Aufnahme des gerade eingestellten Programms
REC MODE	Anwahl des Aufnahmebetriebs

Zusätzliche TV-Funktionen

Mit dieser Fernbedienung können Sie auch Fernsehgeräte anderer Hersteller bedienen. Alles Weitere erfahren Sie unter "Verwenden der Fernbedienung des DVD-Rekorders für das Fernsehgerät".

VOL+	TV-Lautstärke erhöhen
VOL-	TV-Lautstärke verringern Für folgende Funktionen müssen Sie, während Sie die seitliche Taste TV/SHIFT gedrückt halten, die Funktion mit der ent- sprechenden Taste wählen.
Ф/I	Ein- und Ausschalten des Fernsehgerätes
09	Zifferntasten: 0 - 9
СН+	Anwahl der Programme in ansteigender Reihenfolge Zur Anwahl einer größeren Programmnummer
СН-	Anwahl der Programme in absteigender Reihenfolge Zur Anwahl einer kleineren Programmnummer
MUTE	Zum Ein-/Ausschalten der TV-Stummschaltung

Die Gerätevorderseite

OYAMAHA NATURAL SOUND DVD RECORDER DRX2		
	VIDEO	

STANDBY/ON	Gerät abschalten / einschalten, Funktion abbrechen, program- mierte Aufnahmen (TIMER) abbrechen
▲ Open/Close	Disk-Lade öffnen / schließen
REC	Den aktuell eingestellten TV-Sender aufnehmen
►	Eine bespielte Disk wiedergeben
	Vorherigen Titel wählen/Suchlauf rückwärts
	Nächsten Titel wählen/Suchlauf vorwärts
-	Die Wiedergabe/Aufnahme unterbrechen

Zusatzbuchsen auf der Vorderseite



Тірр
Die Umschaltung zwischen den Buchsen S-VIDEO und VIDEO erfolgt automa-
tisch. Bei Belegung beider Buchsen, hat das Signal an der Buchse S-VIDEO Vorrang.

Die Geräterückseite



\sim mains	Netzbuchse: Anschluss an die Netzspannung (230V/50Hz)
ANTENNA 🗲	Antenneneingang:Anschluss der Antenne
TV →	Antennenausgang: Anschluss des Fernsehgerätes
EXT 2 AUX-I/O	Scartbuchse 2: Anschluss eines Zusatzgerätes (Satellitenempfänger, Set Top Box,Videorecorder, Camcorder,)
EXT 1 TO TV-I/O	Scartbuchse 1: Anschluss eines Fernsehgerätes. RGB-Aus- gang

Ausgangsbuchsen (AUDIO/VIDEO OUT)

OUT S-VIDEO (Y/C)	S-Video Ausgang: Anschluss eines S-Video tauglichen Fern- sehgerätes
VIDEO (CVBS)	Video Ausgang (gelbe Buchse): Anschluss eines Fernsehge- rätes mit einem Videoeingang (CVBS, Composite Video)
AUDIO L, R	Analoger Audio Ausgang (weiße/rote Buchse): Anschluss eines Fernsehgerätes mit Audio Eingangsbuchsen oder eines Zusatzgerätes

Ausgangsbuchse (DIGITAL AUDIO OUT)

COAXIAL	Anschluss eines digitalen Audiogerätes (Verstärker/Receiver)
OUTPUT	mit digitalem Koaxkabel
OPTICAL	Anschluss eines digitalen Audiogerätes (Verstärker/Receiver)
OUTPUT	mit Glasfaserkabel

Anzeigen im Anzeigefeld (Display) des DVD-Recorders

Im Anzeigefeld Ihres DVD-Recorders können folgende Symbole aufleuchten:

	IN NANA
	 Multifunktions Anzeige/Textzeile) Uhr) Disk/Titel Spielzeit) OTR-Abschaltzeit) Titel Name) Anzeige von Programmnummer des TV-Senders / Anzeige der Spielzeit / Sendername / Funktion.) Anzeige von Informationen, Warnungen
	 Diskbalken: Anzeige der aktuellen Position auf der Disk (Diskzeiger). Record: einzelnes blinkendes Segment an der aktuellen Position. Pause: blinkendes Segment beidseitig der aktuellen Position. Stop: leuchtendes Segment an der aktuellen Position.
SAT	Eine Satellitenaufnahme wurde programmiert
TIMER	Eine Aufnahme (Timer) wurde programmiert
0("	Ein Fernbedienungssignal wird empfangen
VPS/PDC	Video Programming System/Programme Delivery Control: Ein VPS oder PDC Code wird bei dem gewählten TV Programm übertragen
LANG II	Während der Wiedergabe wurde ein HiFi/2-Kanal Ton erkannt, oder es wird ein HiFi/2-Kanal Ton empfangen. Je nachdem wel- cher Tonkanal gewählt wurde leuchtet "I" oder "II"

Meldungen im Anzeigefeld (Display) des DVD-Recorders

Im Anzeigefeld Ihres DVD-Recorders können folgende Meldungen erscheinen. Sollten Sie der Disk einen Namen gegeben haben, erscheint dieser ebenfalls am Display

ISTV ON?	Der DVD-Recorder befindet sich im Erstinstallationsmodus. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, lesen Sie im Kapitel "Inbe- triebnahme" den Abschnitt "Erstmalige Installation".
NO SIGNAL	Kein ausreichendes (stabiles) Eingangssignal vorhanden
MENU	Das Menü am Bildschirm ist eingeschaltet
OPENING	Disk-Lade wird geöffnet
TRAY OPEN	Disk-Lade ist offen
CLOSING	Disk-Lade wird geschlossen
READING	Disk wird gelesen
MENU UPDT	Nach erfolgter Aufnahme wird das Inhaltsverzeichnis erstellt.

REATING

O(VPS/PDC

LANG I I

TIMER

SAT

INIT MENU	Nach dem Abschluss der ersten Aufnahme auf einer neuen Disk wird die Menüstruktur angelegt
COPY PROT	Es wurde versucht eine kopiergeschützte DVD/Videokassette zu kopieren.
WAIT	Bitte warten Sie bis diese Meldung erlischt. Der DVD-Recor- der ist mit der Ausführung eines Vorganges beschäftigt.
NO DISC	Es wurde für eine Aufnahme noch keine Disk eingelegt. Falls eine Disk eingelegt ist, kann diese eventuell nicht gelesen werden.
INFO	Eine Information über die eingelegte DVD wird am Bildschirm angezeigt
BUSY	Der DVD-Rekorder bereitet die DVD vor
ERASING	Alle Daten der Disk werden gelöscht
EMPTYDISC	Eingelegte Disk neu oder komplett gelöscht (keine Aufnahmen vorhanden).
PROTECTED	Disk gegen Aufnahme gesichert.
MAXTITLE	Die maximale Anzahl der Titel pro Disk wurde erreicht. Die maximale Anzahl von Titel pro Disk beträgt 48.
МАХ СНАР	Die maximale Anzahl der Kapitel (Chapter) pro Titel/Disk wurde erreicht. Die maximale Anzahl von Kapitel (Chapters) pro Titel beträgt 99, pro Disk 124.
DISC FULL	Disk voll. Kein Platz für neue Aufnahmen
PAL DISC	Eine Disk mit PAL-Aufnahmen wurde eingelegt und es wurde versucht ein NTSC-Signal aufzunehmen. Legen Sie eine neue Disk ein, oder verwenden Sie eine Disk, die bereits NTSC-Auf- nahmen enthält.
NTSC DISC	Eine Disk mit NTSC-Aufnahmen wurde eingelegt und es wurde versucht ein PAL-Signal aufzunehmen. Legen Sie eine neue Disk ein, oder verwenden Sie eine Disk, die bereits PAL-Aufnahmen enthält.
RECORDING	Eine unzulässige Aktion (z.B. Taste A Open/Close) wurde während der Aufnahme ausgeführt.
FREETITLE	Ein leerer Titel wurde gewählt.
DISC LOCK	Während des Abspielens einer gesicherten Disk wurde ver- sucht eine Aufnahme durchzuführen. Diese Meldung erscheint auch, wenn versucht wurde, eine Kapitelmarkierung einzufügen (Taste EDIT).
DISC ERR	Beim Schreiben des Titels trat ein Fehler auf. Häufen sich sol- che Fehler, reinigen Sie bitte die Disk oder verwenden Sie eine neue. Wie Sie die Disk reinigen lesen Sie im nächsten Kapitel im Abschnitt "Reinigen der Disks".
DISC WARN	Beim Schreiben des Titels trat ein Fehler auf. Die Aufnahme wird fortgesetzt, der Fehler jedoch übersprungen.
SETUP	Nach der automatischen Sendersuche erscheint am Bildschirm das Menü zur Uhrzeit/Datum Einstellung.
WAIT 01	Während der automatischen Sendersuche werden die gefundenen TV-Sender gezählt
BLOCKED	Die Dielde de konn nicht zoochlassen/zoöffnet worden
	Die Disklade kann nicht geschlossen/geolinet werden.
SAFE REC	Die Disklade kann nicht geschlossen/geolinet werden. Die neue Aufnahme wird am Ende aller Aufnahmen angehängt (SAFE RECORD).
SAFE REC EASY LINK	Die Disklade kann nicht geschlossen/geolinet werden. Die neue Aufnahme wird am Ende aller Aufnahmen angehängt (SAFE RECORD). Die Datenübertragung vom Fernsehgerät "EasyLink" läuft

1. Einführung

Allgemeines

Was ist eine DVD?

DVD (Digital Versatile Disc) ist das neue Speichermedium, das den Komfort der Compact Disc mit der neuesten digitalen Videotechnik kombiniert. DVD-Video nutzt die moderne Datenkompressionstechnologie MPEG2, mit der sich ein ganzer Film auf einer einzigen 5-Zoll-Disk unterbringen lässt.

Wie hoch ist die Auflösung im Vergleich zu VHS?

Die gestochen scharfen Digitalbilder haben eine Auflösung von über 500 Zeilen mit 720 Pixeln (Bildelementen) pro Zeile. Diese Auflösung übertrifft die von VHS um mehr als das Doppelte und ist auch der Laser Disc überlegen.

Die Qualität kann sich ohne weiteres mit digitalen Masters, wie sie in den Aufnahmestudios hergestellt werden, messen.

Was kann die DVD+RW?

DVD+ReWritable (wiederbeschreibbare DVD) nutzt die Phase-Change-Medien, die gleiche Technologie, auf der auch die CD ReWritable (wiederbeschreibbare CD) beruht. Ein leistungsstarker Laser dient zur Veränderung des Reflexionsvermögens der Aufnahmeschicht, wobei dieser Prozess mehr als tausend Mal wiederholt werden kann.

Was kann die DVD+R?

DVD+R(einmalbeschreibbare DVD). Im Gegensatz zur DVD+RW kann diese Disk nur einmal beschrieben werden. Wird Sie nach einer Aufnahme nicht finalisiert, kann sie im DVD-Recorder weiter beschrieben werden. Bereits durchgeführte Aufnahmen können zwar nachträglich gelöscht aber nicht mehr überschrieben werden. Die gelöschten Aufnahmen (Titel) sind markiert als

"gelöschterTitel".

Soll diese Disk in einem DVD-Player abgespielt werden, muss sie im DVD-Recorder abgeschlossen (finalisiert) werden. Nach diesem Vorgang können keine weiteren Aufnahmen zugefügt werden.

Was kann mein DVD-Recorder?

Ihr DVD-Recorder ist ein Aufnahme und Wiedergabegerät für Digitale Videodisks mit einer "Zweiwege" Kompatibilität zum Universal DVD-Video Standard. Das bedeutet:

- •) Vorhandene DVD-Video Disks können Sie mit diesem Recorder abspielen.
- •) Aufnahmen die mit Ihrem DVD-Recorder angefertigt wurden, können auf anderen DVD-Video Abspielgeräten und DVD-ROM-Laufwerken wiedergegeben werden.

Verwendbare Disks

Mit diesem DVD-Rekorder können folgende Disks abgespielt und aufgenommen werden:

Aufnahme und Wiedergabe



DVD+RW (Digital Versatile Disc + wiederbeschreibbar)

DVD+ReWritable



DVD+R (Digital Versatile Disc + einmalbeschreibbar)

Deutsch







DVD Video (Digital Versatile Disk)





DVD-R (DVD-Recordable)



DVD-RW (DVD-Rewritable) Die Wiedergabe kann nur dann erfolgen, wenn die Aufnahme im "Video-mode" durchgeführt und die Aufnahme abgeschlossen (finalisiert) wurde.



Audio CD (Compact Disc Digital Audio)



Super Audio CD (Spielt nur den CD Layer einer hybrid-SACD Disk)



Video CD (Format 1.0, 1.1, 2.0)





Super Video CD



ReWritable

CD-R (CD-Recordable) Audio-/ MP3 Inhalte

CD-RW (CD-Rewritable) Audio-/ MP3 Inhalte



Ländercode (Regionalcode)

Da DVD-Spielfilme normalerweise nicht in allen Weltregionen zur gleichen Zeit herausgegeben werden, besitzen alle DVD-Player einen bestimmten Regional-Code. Die Disks können mit einem optionalen Regional-Code versehen sein. Sollten sich diese beiden Regionalcodes (Player/Disk) unterscheiden, ist eine Wiedergabe nicht möglich.



DVD's müssen die Bezeichnung "ALL" für alle Regionen oder "2" für Region 2 tragen um sie in diesem Gerät abzuspielen. Sollte auf der DVD eine andere Region aufgedruckt sein, kann sie in diesem DVD-Recorder nicht abgespielt werden. Die Nummer innerhalb des Globusses bezeichnet die Region der Welt. Ländercode (Regionalcode) 2 repräsentiert: Europa, Japan, Südafrika, Mittlerer Osten (inkl. Ägypten).

Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung und Batterien Antennenkabel Netzkabel Scartkabel (Euro-AV-Kabel)

Reinigen der Disks

Manche Fehlfunktionen (Stehenbleiben des Bildes, Tonunterbrechungen, Bildstörungen) können auf Verunreinigungen der eingelegten Disk zurückzuführen sein. Um solche Probleme zu vermeiden, sollten Sie Ihre Disks regelmäßig reinigen.



Wenn eine Disk verschmutzt ist, reinigen Sie sie mit einem weichen Tuch.Wischen Sie dabei von der Mitte zu den Rändern hin.



Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Waschbenzin, Verdünner, im Handel erhältliche Reinigungsmittel oder Antistatik-Sprays für herkömmliche Schallplatten.

Frage

Darf ich eine Reinigungsdisk für den DVD-Recorder verwenden? Da die optische Einheit (Laser) des DVD-Recorders mit einer höheren Leistung arbeitet als die normaler DVD oder CD-Player, können solche Reinigungs-CD's die optische Einheit (Laser) beschädigen.

Verwenden Sie daher keine Reinigungs-CD!

2. Anschließen des DVD-Rekorders





Fernbedienung

Um die Fernbedienung zu verwenden, müssen Sie zunächst die beiliegenden Batterien einlegen.



Nehmen Sie die Fernbedienung und die beiden AA (LR-6)-Batterien aus der Verpackung.

Öffnen Sie das Batteriefach, legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität ein und schließen Sie das Batteriefach wieder.

Die Fernbedienung ist nun einsatzbereit.

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von 5 bis 10 Metern.

Achtung

Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen. Verwenden Sie niemals verschiedene Batterietypen zusammen (normale Batterie, Alkalibatterie usw.). Dadurch könnte sich die Lebensdauer der Batterien verringern.

Hinweise zum Anschließen des DVD-Rekorders

- •) Lesen Sie sich Sie sich vor Anschließen des den DVD-Rekorders an den Fernseher, Videorekorder, AV-Verstärker o.ä. die entsprechenden Bedienungsanleitungen durch.
- •) Stellen Sie zunächst alle Verbindungen zwischen den Geräten her und verbinden Sie ganz zuletzt das Stromkabel mit einer Steckdose.
- •) Um die beste Bildqualität beim Abspielen von DVDs zu erzielen, stellen Sie am besten eine Direktverbindung zwischen dem Videoausgang des DVD-Rekorders und Ihrem Fernseher her. Wenn Sie den Fernseher über Ihren Videorekorder anschließen, könnte der DVD-Kopierschutz die Bildqualität beeinträchtigen.
- •) Um die Möglichkeiten der Surround-Wiedergabe von DVDs zu nutzen (Dolby Digital, DTS, MPEG-2), müssen Sie einen Digital-Audioausgang des DVD-Rekorders an einen AV-Verstärker mit eingebautem Surround-Decoder anschließen. Siehe "Anschlüsse für die Surround-Wiedergabe" auf Seite 20.
- •) Bei Synchronaufnahmen mit anderen Geräten, die auf der digitalen Ebene angeschlossen sind, können die Länge und Anzahl der Titel der Aufnahme anders ausfallen als die Einteilung des Original-Materials. In bestimmmten Fällen wird die Aufnahme nicht einmal gestartet.

Achtung

Schließen Sie die Audioausgänge des DVD-Rekorders nicht an die Eingänge (Cinch) eines Plattenspielers an. Dies kann zu Schäden am Plattenspieler führen.

Anschließen der Antenne

Schließen Sie die Antenne wie gezeigt an. Dann können Sie eine Sendung mit dem DVD-Rekorder aufnehmen und sich gleichzeitig ein anderes Fernsehprogramm anschauen.





2

- Lösen Sie die Verbindung des Antennenstecker (1) mit dem Fernseher und schließen Sie den Stecker an die **ANTENNA** -Buchse des DVD-Rekorders an.
- Verbinden Sie die **TV**-Buchse des DVD-Rekorders über das beiliegende Antennenkabel (2) mit dem Antenneneingang Ihres Fernsehers.

Anschließen des DVD-Rekorders an den Fernseher

Bevor Sie mit dem DVD-Rekorder Fernsehsendungen aufnehmen bzw. abspielen können, müssen Sie folgende Verbindungen herstellen.

Achtung

Was ist überhaupt SCART?

Der SCART- oder auch Euro-AV-Anschluss ist ein universeller Anschluss zum Übertragen von Bild-, Ton- und Steuersignalen. Diese Art der Übertragung führt zu praktisch keinem Verlust in der Bild- oder Tonqualität.

Beim Aufstellen des DVD-Rekorders haben Sie die folgenden Verbindungsmöglichkeiten:

Verbindung mit einem SCART-Kabel und Easy Link

Wenn Ihr Fernseher einen "Easy Link"-Anschluss besitzt und Sie eine SCART-Verbindung bevorzugen.

Verbindung ohne Easy Link

Wenn Ihr Fernseher keinen "Easy Link"-Anschluss besitzt und die Verbindung folglich über ein SCART-, S-Video- (Y/C) oder Videokabel (CVBS) hergestellt werden muss.



eary DINK



EasyLink loading data from TV; please wait

220	Grundeinstellungen
Synchronspra	ache
English	Å T
Español	
Français	
Português	
Italiano	
Weiter: OK dr	rücken

Verbindung mit einem SCART-Kabel und "Easy Link"

Ihr DVD-Rekorder kann über "Easy Link" Informationen mit dem Fernseher austauschen. Auch die im Fernseher gespeicherte Senderreihenfolge kann über "Easy Link" zum DVD-Rekorder übertragen werden.

Wie man das macht, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers nach.

- Verbinden Sie ein SCART-Kabel (für Easylink) mit der **EXT 1 TO TV-I/O SCART-**Buchse des DVD-Rekorders.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an einen **SCART**-Eingang des Fernsehers an.
- 3 Schalten Sie den Fernseher ein.

) Verbinden Sie das beiliegende Netzkabel mit der \sim **MAINS**-Buchse des DVD-Rekorders und einer Steckdose.

Auf dem Bildschirm erscheint nun die Meldung, dass die Übertragung begonnen hat. Während der Übertragung zeigt das Display die Meldung "EASY LINK" an. Der Fernseher überträgt die gespeicherte Senderreihenfolge zum DVD-Rekorder. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Achtung

X Auf meinem Fernsehgerät erscheint zur Überprüfung "Zeit", "Jahr", "Monat", "Datum"

Normalerweise wird das Datum und die Uhrzeit aus den Daten des TV Senders übernommen, der auf Programm P01 gespeichert ist. Ist das Antennensignal zu schwach oder gestört, nehmen Sie diese Einstellung bitte manuell vor:

- I Überprüfen Sie die in der Zeile "Zeit" angezeigte Uhrzeit.
- 2 Verändern Sie bei Bedarf die Uhrzeit mit den Zifferntasten 0..9 der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie die nächste Zeile mit der Taste \blacktriangle oder \blacktriangledown .
- 4 Überprüfen Sie die dargestellten Einstellungen von: "Jahr", "Monat" und "Datum".
 - Wenn die Daten richtig sind, speichern Sie mit der Taste **ENTER/OK**.

Achtung

- X Auf meinem Fernsehgerät erscheinen weitere Installationsmenüs Es wurden nicht alle notwendigen Daten übertragen. Bitte nehmen Sie diese Einstellungen wie folgt manuell vor. Nähere Hinweise zu den einzelnen Funktionen lesen Sie im Kapitel "Inbetriebnahme" im Abschnitt "Erstmalige Installation".
- 1 Wählen Sie die gewünschte Synchronsprache (Sprache für den Ton) mit der Taste ▼ oder ▲ und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER/OK**.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Sprache der Untertitel mit der Taste ▼ oder ▲ und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- 3 Wählen Sie das gewünschte Bildformat mit der Taste ▼ oder ▲.
 "4:3 letterbox" Für ein 4:3 Fernsehgerät: Darstellung im Kinoformat (Schwarze Balken auf Ober- und Unterseite)
 "4:3 panscan" Für ein 4:3 Fernsehgerät: Darstellung in voller Höhe, Seiten abgeschnitten
 "16:9" Für ein 16:9 Fernsehgerät
- 4 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- 5 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ das Land, in dem Sie sich befinden. Falls das Land nicht aufscheint, wählen Sie "*Sonstige*".
- 6 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.

Die erstmalige Installation ist abgeschlossen.

Verbindung ohne "Easy Link"

Wenn Ihr Fernseher keinen "Easy Link"-Anschluss besitzt, müssen Sie den DVD-Rekorder auf eine der folgenden Arten an Ihren Fernseher anschließen. (Die Wahl sollte sich danach richten, welche Anschlüsse Ihr Fernseher besitzt.)

SCART (beste Bildqualität)

Mit einer SCART-Verbindung erzielt man das beste Ergebnis. Wenn Ihr Fernseher also einen SCART-Eingang hat, sollten Sie ihn nutzen.

In den Benutzereinstellungen des DVD-Rekorders können Sie wählen, ob die **EXT 1 TO TV-I/O** SCART-Buchse Videosignale im RGB- oder S-Video-Format ausgeben soll. Mit RGB erzielen Sie die beste Bildqualität.

S-Video (sehr gute Bildqualität)

Mit S-Video-Verbindungen kann eine bessere Bildqualität erzielt werden als mit Komposit-Videoverbindungen. Wenn Ihr Fernseher einen S-Videoeingang aufweist, stellen Sie am besten eine solche Verbindung her.

Komposit-Video (gute Bildqualität)

Verwenden Sie eine Komposit-Videoverbindung, wenn Ihr Fernseher weder SCART- noch S-Video-Anschlüsse hat.

Verwendung eines SCART-Kabels ohne "Easy Link"

Sie benötigen nur ein SCART-Kabel für die Verbindung, da es sowohl Video- als auch Audiosignale überträgt.



Verbinden Sie das beiliegende SCART-Kabel **(3)** mit der **EXT 1 TO TV-I/O**-Buchse des DVD-Rekorders.

Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an den SCART-Eingang des Fernsehers an.

Anmerkungen	
Mein Fernseher besitzt mehrere SCART-Buchsen. Welche soll ich ver- wenden? Verwenden Sie eine SCART-Buchse, die sowohl als Videoausgang wie auch als Vide- oeingang fungieren kann.	
Auf meinem Fernseher erscheint ein Auswahlmenü für die SCART- Buchse Wählen Sie "VCR" als Quelle für die verwendete SCART-Buchse.	

DVD	Grundeinstellungen
Menü	
English	\$
Español	
Français	;
Italiano	
Weiter: Ok	(drücken

Schalten Sie den Fernseher ein.

Verbinden Sie das beiliegende Netzkabel mit der \sim **MAINS**-Buchse des DVD-Rekorders und einer Steckdose.

Die wichtigsten Funktionen des DVD-Rekorders werden im Display als durchlaufender Text angezeigt. Nach dem ersten Einschalten des Rekorders wird diese Funktion automatisch deaktiviert. Wie man diese Funktion wieder einschaltet, finden Sie unter "Standby" im Kapitel "Persönliche Vorzugseinstellungen".

Wenn die Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt wurden und Ihr Fernseher automatisch den Programmplatz der SCART-Buchse angewählt hat (z.B. "EXT", "0" oder "AV"), erscheint nun folgendes Bild:

Achtung

X Auf meinem Bildschirm erscheint kein Bild.

- Normalerweise sendet der DVD-Rekorder über das SCART-Kabel ein Signal, mit dem automatisch der Senderspeicher der SCART-Buchse auf dem Fernseher gewählt wird.
- ✓ Wenn der Speicher der SCART-Buchse nicht automatisch gewählt wird, müssen Sie das von Hand tun. (Siehe die Bedienungsanleitung des Fernsehers.)
- Überprüfen Sie, ob das SCART-Kabel mit dem Fernseher und der EXT 1TO TV-I/O-Buchse des DVD-Rekorders verbunden ist. Die EXT 2 AUX-I/O-Buchse ist nur für den Anschluss von Zusatzgeräten gedacht.

Lesen Sie anschließend im Kapitel "Inbetriebnahme" den Abschnitt "Erstmalige Installation".

Anschließen eines S-Video-Kabels

Da S-Video-Kabel nur Videosignale übertragen, müssen Sie eine zusätzliche Audioverbindung herstellen.



Verbinden Sie die **AUDIO L/R**-Ausgänge des DVD-Rekorders über ein AUDIO L/ R-Kabel **(5)** mit den Analog-Eingängen Ihres Fernsehers. Verbinden Sie weiße Stecker mit weißen Buchsen und rote Stecker mit roten Buchsen.

Fernseher Antenneneingang 2 Videoein-Analog 6 gang Eingän gen \bigcirc =1000 ø \bigcirc 5

Anschließen eines Komposit-Videokabels

Verbinden Sie den **VIDEO (CVBS)**-Ausgang des DVD-Rekorders über ein Komposit-Videokabel **(6)** mit dem Videoeingang Ihres Fernsehers.

Verbinden Sie die **AUDIO L/R**-Ausgänge des DVD-Rekorders über ein AUDIO L/ R-Kabel **(5)** mit den Analog-Eingängen Ihres Fernsehers. Verbinden Sie weiße Stecker mit weißen Buchsen und rote Stecker mit roten Buchsen.

Anschließen von AV-Geräten an die EXT 2 AUX-I/O SCART-Buchse

An die **EXT 2 AUX-I/O**- SCART-Buchse des DVD-Rekorders können ein Decoder, ein Satellitenempfänger, ein Kabeltuner, ein Camcorder oder andere AV-Geräte angeschlossen werden. Wenn diese Geräte AV-Signale empfangen, werden die Signale vom DVD-Rekorder automatisch an seine **EXT 1 TOTV-I/O**-Buchse weitergegeben. Somit können Sie das Bild auf Ihrem Fernseher sehen. Das ist auch dann der Fall, wenn der DVD-Rekorder ausgeschaltet ist.

Wenn der DVD-Rekorder jedoch eingeschaltet ist, können Sie mit der TV/DVD-Taste der Fernbedienung zwischen dem an die **EXT 2 AUX-I/O**-SCART-Buchse angeschlossenen Gerät (TV) und der DVD-Wiedergabe (DVD) umschalten.

Anschließen eines Videorekorders

An die **EXT 2 AUX-I/O**-SCART-Buchse des DVD-Rekorders kann auch ein Videorekorder angeschlossen werden.

Wenn Sie einen S-VHS-Videorekorder besitzen, können Sie den **S-VIDEO**-Ausgang des DVD-Rekorders mit einem S-Video-Eingang des Videorekorders und die **AUDIO L/R**-Ausgänge des DVD-Rekorders mit den analogen Audioeingängen des Videorekorders verbinden.

Anmerkungen

Die meisten vorbespielten Videokassetten und DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Beim Versuch, diese zu kopieren, erscheint die Meldung "COPY PROT" im Display des DVD-Rekorders.

Wenn beim Kopieren einer Videokassette die Meldung "NO SIGNAL" im Display des DVD-Rekorders erscheint:

- Kontrollieren Sie die Verbindungen.
- · Ändern Sie Tracking-Einstellung des Videorekorders.
- Der DVD-Rekorder kann das Videosignal u.U. nicht erkennen, wenn es zu schwach ist oder nicht den üblichen Videostandards entspricht.

Wenn Sie vorbespielte DVD-Video-Disks oder Videokassetten kopieren, ist das Bild verzerrt und die Helligkeit ändert sich fortwährend...

 Das passiert, wenn Sie eine DVD oder Videokassette kopieren, die mit einem Kopierschutz versehen ist. Die Wiedergabe der Original-DVD oder -Videokassette ist in Ordnung, die Aufnahme auf der DVD+R(W) jedoch weist erhebliche Bild- und Tonstörungen auf. Dies ist bei kopiergeschützten DVDs und Videokassetten ganz normal.

Anschließen eines Camcorders

Sie können Ihre auch selbst gedrehte Filme DVD brennen. Dazu müssen Sie Ihren Camcorder mit den AV-Buchsen an der Vorderseite des DVD-Rekorders verbinden (siehe Abbildung).

Beste Bildqualität

Wenn Sie einen DV- oder Digital 8-Camcorder besitzen, verbinden Sie den i-Link-DV-Ausgang des Camcorders über ein i-Link-Kabel (7) mit dem **DV**-Eingang des DVD-Rekorders.

Die beim Filmen gespeicherten Datums- und Zeitangaben werden auf der DVD als Untertitel gespeichert. Bei der DVD-Wiedergabe können Sie diese Anzeige mit Hilfe der Untertitelfunktion aktivieren.

Sehr gute Bildqualität

Wenn Sie einen Hi-8- oder S-VHS-C-Camcorder besitzen, verbinden Sie den S-Videoausgang des Camcorders über ein S-Videokabel (4) mit dem SVIDEO-Eingang des DVD-Rekorders. Verbinden Sie die Analog-Ausgänge des Camcorders über ein AUDIO L/R-Kabel (5) mit den AUDIO L/R-Eingängen des DVD -Rekorders.

Gute Bildqualität

Wenn Ihr Camcorder nur einen Komposit-Videoausgang hat, verbinden Sie den Komposit-Videoausgang des Camcorders über ein Komposit-Videokabel mit dem **VIDEO**-Eingang des DVD-Rekorders. Verbinden Sie die Analog-Ausgänge des Camcorders über ein AUDIO L/R-Kabel **(5)** mit den **AUDIO L/R**-Eingängen des DVD-Rekorders.



Deutsch

Grundlegende Anschlüsse für die Wiedergabe

Mit Hilfe der folgenden Anschlüsse können Sie DVDs über den AV-Receiver wiedergeben.



- Verbinden Sie den **S-VIDEO**-Ausgang ihres DVD-Rekorders über ein S-Video-Kabel (7) mit einem S-Video-Eingang Ihres AV-Receivers.
- Verbinden Sie den VIDEO (CVBS)-Ausgang des DVD-Rekorders über ein Komposit-Videokabel (8) mit einem Komposit-Videoeingang Ihres AV-Receivers.
- Verbinden Sie die AUDIO L/R-Ausgänge des DVD-Rekorders über ein AUDIO L/ R-Kabel (9) mit einem Analog-Eingangspaar des AV-Receivers.
- Wenn Ihr AV-Receiver einen S-Videoausgang und der Fernseher einen S-Videoeingang hat, verbinden Sie den Ausgang des AV-Receivers über ein S-Videokabel (10) mit dem S-Videoeingang Ihres Fernsehers.
- Wenn Ihr AV-Receiver keinen S-Videoausgang und der Fernseher keinen S-Videoeingang hat, verbinden Sie den Komposit-Videoausgang des AV-Receivers über ein Komposit-Videokabel (11) mit dem Komposit-Videoeingang Ihres Fernsehers.
- Verbinden Sie die EXT 1 TO TV-1/O SCART-Buchse des DVD-Rekorders über ein SCART-Kabel (3) mit einer SCART-Buchse Ihres Fernsehers. Durch diese Direktverbindung mit Ihrem Fernseher können Sie eine DVD mit bester Bildqualität abspielen.

Achtung

Wenn Ihr AV-Verstärker mehrere Videoein- und -ausgänge besitzt, können Sie Ihren Videorekorder, Decoder, LD-Spieler usw. an die Videoeingänge und den Fernseher an den Videoausgang des Verstärkers anschließen. Die Videoquellen können Sie dann mit Hilfe des Eingangswahlschalters auf Ihrem AV-Verstärker wählen.

Anschlüsse für die Surround-Wiedergabe

Um die Möglichkeiten der Surround-Wiedergabe (Dolby Digital, DTS, MPEG-2) zu nutzen, müssen Sie einen der digitalen Audioausgänge des DVD-Rekorders an einen AV-Mehrkanalverstärker mit Surround-Decoder anschließen.



Der DVD-Rekorder besitzt sowohl einen digitalen Koax- als auch einen Glasfaser-Audioausgang. Die Wahl des verwendeten Anschlusses sollte sich danach richten, welchen Eingangstyp Ihr AV-Verstärker hat. Sie brauchen nur eine der beiden Verbinungen zu verwenden. Außerdem besteht kein Unterschied in der Klangqualität.

Verbinden Sie den COAX OUT- oder OPTICAL OUT-Anschluss des DVD-0 Rekorders über ein Koax- (12) oder Glasfaserkabel (13) mit einem Koax- oder Glasfaser-Digitaleingang des AV-Receiver.

Statt eines Koaxkabels können Sie auch ein Komposit-Videokabel verwenden.

Achtung

Bei Anwahl eines Tonformates auf der DVD, das von Ihrem AV-Verstärker nicht unterstützt wird, kann es zu unangenehmen digitalen Störgeräuschen kommen. Dies geschieht z.B. bei Anwahl eines Tonsignals im DTS-Format, während Ihr AV-Verstärker DTS nicht unterstützt. Sie können sich das momentan verwendete Tonformat auf dem Bildschirm anzeigen lassen (Menüleiste). Die Wiedergabe eines Sechskanal-Surround-Signals (5.1) ist nur mit einem AV-Mehrkanalverstärker möglich, der Dolby Digital, DTS oder MPEG-2 unterstützt.

Anschlüsse für die Aufnahme

Um von Ihrem Videorekorder usw. oder Decoder über den AV-Receiver eine DVD aufnehmen zu können, müssen Sie den beiliegenden SCART-Adapter verwenden. Siehe das Anschlussbeispiel weiter unten.



(S-Video oder Komposit). Mit einer S-Video-Verbindung erzielen Sie jedoch eine bessere Bildqualität.

3 Verbinden Sie die Analog-Ausgänge des AV-Receivers über ein AUDIO L/R-Kabel (14) mit den linken und rechten Audio-Eingängen des SCART-Adapters.





YAMAHA NATURAL SOUND DVD

Stromversorgung

- •) Stellen Sie sicher, dass alle nötigen Verbindungen hergestellt sind, bevor Sie den DVD-Rekorder an eine Steckdose anschließen.
- •) Verbinden Sie das beiliegende Netzkabel mit dem Netzanschluss auf der Rückseite des Rekorders.
- •) Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.

Achtung

Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Netzspannung der benötigten Spannung von 220V - 240V entspricht.

Auch im Bereitschaftszustand nimmt das Gerät eine geringe Menge Strom auf. Um die Stromzufuhr des DVD-Rekorder vollständig zu unterbinden, müssen Sie den Netzstecker ziehen.

Einschalten

- •) Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie das Programm, das Sie für die Videowiedergabe eingestellt haben. (Siehe die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.)
- •) Drücken Sie STANDBY/ON.
 - Das Display leuchtet. Wenn Sie noch keine Einstellungen des DVD-Rekorders geändert haben, wird der "Initial Setup"-Modus aufgerufen. Dort müssen Sie nun Ihre Benutzereinstellungen vornehmen.



4. Inbetriebnahme

	Erstmalige Installation
(a) (b) (c) (c) <td>Nach erfolgtem Anschluss des DVD-Recorders an Ihr Fernsehgerät und andere Zusatz- geräte (wie in dem vorigen Kapitel beschrieben), erfahren Sie in diesem Kapitel, wie Sie die erstmalige Installation starten. Der DVD-Recorder sucht und speichert automatisch alle verfügbaren TV-Sender.</td>	Nach erfolgtem Anschluss des DVD-Recorders an Ihr Fernsehgerät und andere Zusatz- geräte (wie in dem vorigen Kapitel beschrieben), erfahren Sie in diesem Kapitel, wie Sie die erstmalige Installation starten. Der DVD-Recorder sucht und speichert automatisch alle verfügbaren TV-Sender.
TIMER RETURN	Тірр
	Zusatzgeräte einschalten Wenn Sie Zusatzgeräte (Satellitenempfänger,) über das Antennenkabel angeschlos- sen haben, schalten Sie sie ein. Bei der automatischen Sendersuche werden sie erkannt und gespeichert.
EDT TILICOMP	Keine Antenne angeschlossen Sollten Sie den DVD-Recorder nur als Wiedergabegerät verwenden oder haben Sie nur einen Satellitenempfänger angeschlossen, müssen Sie die Erstinstallation trotz- dem durchführen. Dies ist notwendig, um die vorgenommenen Grundeinstellungen korrekt abzuspeichern. Nach einem einmaligen Durchlauf ist die Erstinstallation abgeschlossen und Sie können den DVD-Recorder normal verwenden.
Grundeinstellungen	 Wählen Sie die gewünschte Sprache für das Bildschirmmenü mit der Taste ▼ oder ▲.
Menu English	Frage
Español Français Italiano Deutsch Weiter: OK drücken	Was ist ein Bildschirmmenü? Dank dem mehrsprachigen Bildschirmmenü ist die Bedienung Ihres neuen DVD- Recorders keine Hexerei mehr. Sämtliche Einstellungen bzw. Funktionen werden auf dem Bildschirm Ihres Fernsehgerätes in der entsprechenden Sprache dargestellt.
	 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
	 3 Wählen Sie die gewünschte Synchronsprache mit der Taste ▼ oder ▲.
Srundeinstellungen	Frage
Synchronsprache English Español Français Português Italiano	Was ist eine Synchronsprache? Die Tonwiedergabe der DVD erfolgt in der gewählten Sprache, sofern diese vorhan- den ist. Sollte diese Sprache nicht zur Verfügung stehen, erfolgt die Tonwiedergabe in der ersten Sprachfassung der DVD.Auch das DVD-Video-Disk-Menü wird in der gewählten Sprache angezeigt, sofern es auf der Disk vorhanden ist.
Weiter: OK drücken	Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
	5 Wählen Sie die gewünschte Sprache der Untertitel mit der Taste ▼ oder ▲.
Srundeinstellungen	Frage
Untertitel English ‡ Español Français Português	Was ist die Sprache der Untertitel? Die eingeblendeten Untertitel werden in der gewählten Sprache angezeigt, sofern diese vorhanden ist. Sollte diese Sprache nicht zur Verfügung stehen, erfolgt die Anzeige in der ersten Sprachfassung der DVD.
Italiano Weiter: OK drücken	6 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.



Tipp

Satellitenempfänger

Sollten Sie einen Satellitenempfänger angeschlossen haben, lesen Sie den Abschnitt "Satellitenempfänger verwenden".

Decoder

Sollten Sie einen Decoder angeschlossen haben, müssen Sie diesen, wie im nächsten Abschnitt beschrieben, installieren.

Problem

X Bei einigen TV-Sendern treten Tonstörungen auf

✓ Sollten bei einigen gespeicherten TV-Sendern Tonstörungen auftreten bzw. kein Ton zu hören sein, wurde möglicherweise für diese TV-Sender das falsche TV-System gespeichert. Lesen Sie im Abschnitt "Manuelles Suchen von TV-Sendern" wie Sie das TV-System ändern können.

Satellitenempfänger verwenden

TV-Sender eines (an die Scartbuchse **EXT 2 AUX-I/O**) angeschlossenen Satellitenempfängers empfangen Sie am DVD-Recorder auf der Programmnummer "*EXT2*". Schalten Sie dazu mit der Taste **MONITOR** falls erforderlich auf den internen Tuner um.

Wählen Sie anschließend mit der Taste **0** der Fernbedienung die Programmnummer "**EXT1**" und mit der Taste ▼ die Programmnummer "**EXT2**".

Die TV-Sender des Satellitenempfängers müssen direkt am Satellitenempfänger gewählt werden.

Decoder zuordnen

Einige TV-Sender senden kodierte TV-Signale, die nur mit einem gekauften oder gemieteten Decoder störungsfrei betrachtet werden können. Sie können an diesen DVD-Recorder einen solchen Decoder (Descrambler) anschließen. Mit der folgenden Funktion wird der angeschlossene Decoder automatisch für den gewünschten TV-Sender aktiviert.

Frage

Wie muss ich den Decoder bei Easy Link zuordnen?

Wenn Ihr Fernsehgerät die Funktion "Easy Link" unterstützt, muss der Decoder dem entsprechenden TV-Sender am Fernsehgerät zugeordnet werden (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes). Die Einstellung in diesem Menü ist dann nicht möglich.

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorderbetrieb.
- 2 Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ()/I ein.

Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼ oder mit den Zifferntasten 0..9 der Fernbedienung jenen TV-Sender, dem Sie den Decoder zuordnen wollen. Schalten Sie falls notwendig mit der Taste MONITOR auf den internen Tuner um.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste erscheint.

5 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol "¶Å".

6 Wählen Sie mit der Taste ▼oder ▲ die Zeile "*Installation*" und bestätigen Sie mit der Taste ►.



Installation Manuelle Suche	
Kanal/Frequenz	СН
Eingabe/Suche	01
Programmnummer	01
Programmname	
Dekoder	Aus
TV System	
NICAM	Ein
Feinabstimmung	0
ronabolinnang	7um Sneichern



Installation Manuelle Suche	
Kanal/Frequenz	СН
Eingabe/Suche	01
Programmnummer	01
Dekoder TV Svetem	Aus
NICAM	Ein
Feinabstimmung	0
	Zum Speichern OK drücken

- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "*Manuelle Suche*" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 8 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "**Dekoder**".
- Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ► "*Ein*".

Frage

Wie kann ich den Decoder wieder ausschalten? Wählen Sie in der Zeile "Dekoder" mit der Taste ► am Bildschirm "Aus" (Decoder ausgeschaltet).

- Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.

Der Decoder ist nun diesem TV-Sender zugeordnet.

Manuelles Suchen von TV-Sendern

In einigen Sonderfällen kann es vorkommen, dass bei der Erstinstallation nicht alle zur Verfügung stehenden TV-Sender vom Gerät gefunden und gespeichert wurden. Fehlende oder codierte TV-Sender müssen in diesem Fall manuell gesucht und gespeichert werden.



✓ In diesem Fall drücken Sie die Taste ▶, um den automatischen Suchlauf zu starten. Am Bildschirm erscheint eine sich ändernde Kanal/Frequenznummer. Setzen Sie den automatischen Suchlauf fort, bis Sie den gewünschten TV-Sender gefunden haben.

Wählen Sie in der Zeile "**Programmnummer**" mit der Taste ◀ oder ► die gewünschte Programmnummer, auf der Sie den TV-Sender speichern wollen z.B.: "**01**".

Tipp

Wie kann ich die Bezeichnung eines TV-Senders ändern?

- 1 Drücken Sie in der Zeile "**Programmname**" die Taste ►.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Zeichenposition mit der Taste ◀ oder ►.
- 3 Wählen Sie an der Zeichenposition das gewünschte Zeichen mit der Taste ▼ oder ▲.
- 4 Wählen Sie die nächste Zeichenposition auf dieselbe Weise.
 5 Drücken Sie die Taste ► mehrmals, bis der Cursor verschwindet.
- **5** Drucken sie die laste 🕨 menrmais, bis der Cursor verschwindet

Tipp

Wie kann ich das Übertragungs(TV)-System des TV-Senders ändern? Wählen Sie in der Zeile "TV System" mit der Taste ◀ oder ► das entsprechende TV-System, bis die Bild/Tonstörungen am minimalsten sind.

Was ist NICAM?

NICAM ist eine digitales Tonübertragungssystem. Mit NICAM können entweder 1 Stereokanal oder 2 getrennte Monokanäle übertragen werden.

Falls bei schlechten Empfangsverhältnissen Tonstörungen auftreten, können Sie NICAM ausschalten.

Wählen Sie dazu in der Zeile "*NICAM*" mit der Taste ◀ oder ► "*Aus*".

Wie kann ich die automatische Senderspeicherung verbessern? Um die automatische Senderspeicherung zu verändern (Feinabstimmung), wählen Sie die Zeile "Feinabstimmung".

Mit der Taste \blacktriangleleft oder \blacktriangleright können Sie versuchen den TV-Sender manuell fein abzustimmen.

- Speichern Sie den TV-Sender mit der Taste ENTER/OK.
 - Um weitere TV-Sender zu suchen, beginnen Sie wieder ab Schritt (3).
- 2 Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM-MENU**.

Automatisches Ordnen von TV-Sendern (Follow TV)

Beim automatischen Sendersuchlauf werden die TV-Sender in einer bestimmten Reihenfolge gespeichert. Diese weicht möglicherweise von der Reihenfolge der TV-Sender am Fernsehgerät ab.

Nach Ausführung dieser Funktion entspricht die Reihenfolge, der im DVD-Recorder gespeicherten TV-Sender, jener des Fernsehgerätes.

Das funktioniert aber nur, wenn der DVD-Recorder (Buchse **EXT 1 TO TV-I/O**) und das Fernsehgerät **mit einem Scartkabelverbunden** sind.

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- 2 Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ⊕/I ein.
- 3 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SYSTEM-MENU.** Die Menüleiste erscheint.
- 4 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol " ¶Å".
- 5 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "*Installation*" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 6 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "**Follow TV**" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- Bestätigen Sie die Meldung am Bildschirm mit der Taste ENTER/OK. Im Anzeigefeld des DVD-Recorders erscheint "TV 01".
- 8 Wählen Sie am Fernsehgerät die Programmnummer "1".



7,/□ |

	Problem
	X Ich kann mein Fernsehgerät nicht auf die Programmnummer "1
	umschalten
	✓ Falls Sie Zusatzgeräte an die Buchse EXT 2 AUX-I/O angeschlossen haben, schalten Sie diese bitte ab. Durch eingeschaltete Zusatzgeräte wird das Fernse gerät möglicherweise auf die Programmnummer der Scartbuchse umgeschalte
	Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK der DVD-Recorder - Fernbedienung Im Anzeigefeld erscheint "WAIT". Der DVD-Recorder vergleicht die TV-Sende
	von Fernsehgerät und DVD-Recorder. Wenn der DVD-Recorder den gleichen TV-Sender wie am Fernsehgerät gefund hat, speichert er ihn auf "P01" ab.
	Problem
	X Im Anzeigefeld erscheint "NOTV". Der DVD-Recorder empfäng kein Videogignehum TV Gerät
	Cüberprüfen Sie die Stecker des Scartkabele
	 Ziehen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes zu Rate welche Scart-
	buchse Videosignale aussendet.
	✓ Wenn das alles nichts hilft, können Sie diese Funktion nicht verwenden.
	Lesen Sie bitte den Abschnitt "TV-Sender manuell ordnen/löschen".
	Warten Sie his im Anzeigefeld z B · TV02" erscheint
V	Wählen Sie am Fernsehgerät die nächste Programmnummer z.B.: "2".
2	Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK der DVD-Recorder-Fernbedienung.
	Тірр
	Zuordnung löschen Die Zuordnung eines falschen TV-Senders löschen Sie mit der Taste ◀.
3	Wiederholen Sie die Schritte 🕕 bis 🕲, bis alle TV-Sender zugeordnet wurden.
4	Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.
	Automatisches Suchen von TV-
3	endern
Bei (der Erstinstallation werden alle verfügbaren TV-Sender automatisch gesucht und
esp	peichert.
-alls	sich die Senderbeiegung ihres Kabel- I V- oder Sateiliten- I V-Anbieters andert b
ven	n Sie den DVD-Recorder z.B. nach einem Umzug in eine andere Wohnung wied
n Be gesp	etrieb nenmen, konnen sie diesen vorgang erneut starten. Dabei werden die ber beicherten TV-Sender durch die aktuellen ersetzt.
	Frage
	was passiert bei Easy Link!

Mit Easylink können TV-Sender nur am Fernsehgerät gesucht und gespeichert werden. Diese Einstellungen werden vom DVD-Recorder übernommen. Mit dieser Funktion starten Sie die Übernahme der TV-Sender vom Fernsehgerät.

Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein. Wählen sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.

2

Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste 🕛/I ein.

3 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste erscheint.

T, ' []2



Installation

Auto.Prog.Suchl.

Sucht Fernsehprogramme

00 TV-Programme gefunden

Bitte warten





- Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol " ¶ Å".
 - Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "*Installation*" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 6 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "Auto.Prog.Suchl.".
- ⑦ Drücken Sie Taste ►.
- 8 Der automatische Programmsuchlauf startet. Dabei speichert der DVD-Recorder alle verfügbaren TV-Sender. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
- Wenn der Programmsuchlauf beendet ist, erscheint am Bildschirm "Autom.Suche beendet".
- Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.

Wie Sie einen TV-Sender manuell suchen können, lesen Sie im Abschnitt "Manuelles Suchen von TV-Sendern".

TV-Sender manuell ordnen/löschen

Nach der Durchführung des automatischen Sendersuchlaufes sind Sie möglicherweise mit der Reihenfolge, wie die einzelnen TV-Sender auf den Programmplätzen (Programmnummern) gespeichert wurden, nicht einverstanden. Mit dieser Funktion können Sie die bereits gespeicherten TV-Sender individuell ordnen bzw. unerwünschte oder nur schlecht zu empfangende TV-Sender wieder löschen.

Tipp

Easy Link

Mit Easylink können TV-Sender nur am Fernsehgerät gesucht und gespeichert werden. Diese Einstellungen werden dann vom DVD-Recorder übernommen. Diese Funktion ist daher nicht anwählbar.

Teletext-Uhr stellt automatisch um

Wenn Sie auf Programmnummer P01 einen TV-Sender speichern der TXT/PDC ausstrahlt, werden Uhrzeit und Datum automatisch übernommen und laufend korrigiert. Somit erfolgt auch die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt automatisch.

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- Schalten Sie den DVD-Recorder ein. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ► das Symbol "¶Å".
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "Installation" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 5 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "TV-Kanäle ordnen" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 6 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ jenen TV-Sender, den Sie löschen oder umsortieren wollen.
- 7 Bestätigen Sie mit der Taste ►.

Tipp

TV-Sender löschen

Unerwünschte oder schlecht zu empfangende TV-Sender löschen Sie mit der Taste **CLEAR.** Fahren Sie fort mit Punkt (3) oder (1) (damit beenden Sie die Sendereinstellung).



11	T C (K		28	Ð,
		off	οN	off
			Sp	rache
	Audio Wiedergabe	Engl	ish	
	Aufnahme-Audio	Spra	che I	
	Untertitel	Engl	ish	
₽ ♦	Menü	Deut	sch	
	Land	Othe	rs	
Ô				

- 8 Verschieben Sie den TV-Sender mit der Taste ▼ oder ▲ an die gewünschte Position und drücken Sie die Taste ◄.
 - Der DVD-Recorder fügt den TV-Sender ein.
- Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 8 bis Sie alle gewünschten TV-Sender umsortiert/gelöscht haben.
- Zum Speichern drücken Sie die Taste ENTER/OK.
- Zum Beenden drücken Sie die Taste SYSTEM-MENU.

Sprache/Land einstellen

Sie können das Land wählen und für die DVD-Wiedergabe die Sprache der Untertitel, sowie die Synchronsprache. Beachten Sie, dass bei einigen DVD's die Synchron- und/ oder Untertitelsprache nur über das DVD-Menü der Disk umgeschaltet werden kann. Zusätzlich können Sie für die Aufnahme den Tonkanal des TV Senders bei zweisprachigen Sendungen wählen.

Weiters können Sie eine der angezeigten Sprachen für das Bildschirmmenü (OSD) einstellen. Das Anzeigefeld des DVD-Recorders zeigt jedoch - unabhängig von dieser Einstellung - nur englische Texte an.

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- 2 Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ()/I ein.
- 3 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ► das Symbol "¶Å".
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "**Sprache**" und bestätigen Sie mit der Taste ▶.
- 6 Wählen Sie die entsprechende Zeile und bestätigen Sie mit der Taste ►.

Tipp

Welche Einstellungen kann ich wählen? Audio Wiedergabe: Sprache der Wiedergabe (Synchronsprache) Aufnahme-Audio: Art der Audioaufnahme "Sprache I" oder "Sprache II" Untertitel: Sprache der Untertitel Menü: Sprache des OSD-Bildschirm Menüs Land: Aufstellungsort (Land)

Wählen Sie die entsprechende Einstellung mit der Taste ▼ oder ▲ und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.

8 Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.

Audioaufnahme (2-Kanalton) umschalten

Einige TV Programme übertragen zusätzlich zu ihrem Audiosignal in Stereo ein weiteres Audiosignal (2-Kanal Ton). Meistens bedeutet dies, dass eine zusätzliche Sprache zur Verfügung steht. Ist ein Fernsehprogramm z.B. in den Sprachen Deutsch und Englisch verfügbar, kann Englisch als Zweitsprache zur Verfügung stehen.

Um Fernsehprogramme in Stereo oder 2 Kanalton aufzunehmen, können Sie Stereo oder die gewünschte Sprache als Grundeinstellung wählen. Diese Einstellung wird erst aktiv, wenn der Ton eines Fernsehprogramms in 2 Kanalton übertragen wird. Wenn Sie die Aufnahme wiedergeben, können Sie nur jene Sprache wiedergeben, die auch bei der Aufnahme verwendet wurde. (Eine Aufnahme z.B. in der Sprache Englisch kann nur in Englisch wiedergegeben werden).





Installation Zeit/Datum	
Zeit Jahr Monat Datum Uhr Prog.Nr.	20:00 2003 01 01 01
	Beenden: SYSTEM MENU drücken

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer des DVDRecorders.
- 2 Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ()/I ein.
- 3 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SYSTEM-MENU**. Die Menüleiste erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "**Sprache**" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 6 Wählen Sie die Zeile "Audio Aufnahme" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ "*Sprache I*" oder "*Sprache II*" und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- 8 Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.

Uhrzeit & Datum einstellen

Sollte im Anzeigefeld eine nicht korrekte Uhrzeit oder "--:--" angezeigt werden, müssen Uhrzeit und Datum manuell eingestellt werden.

Ist auf der Programmnummer "P01" ein TV-Sender gespeichert, der TXT/PDC (Teletext/PDC) ausstrahlt, werden Uhrzeit/Datum automatisch übernommen.

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SYSTEM-MENU.** Die Menüleiste erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol " TÅ".
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "*Installation*" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "Zeit/Datum" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- Überprüfen Sie die in der Zeile "Zeit" angezeigte Uhrzeit. Verändern Sie bei Bedarf die Uhrzeit mit den Zifferntasten 0..9 der Fernbedienung.
- 6 Überprüfen Sie in gleicher Weise "*Jahr*", "*Monat*", "*Datum*". Wechseln Sie zwischen den Eingabefeldern mit der Taste ▼ oder ▲.

Problem

- X Trotz manueller Einstellung werden die falsche Uhrzeit/ein falsches Datum angezeigt
- Wenn "SMART CLOCK" gewählt wurde, werden die Uhrzeit/das Datum des unter "P01" gespeicherten Senders übernommen und bei Bedarf korrigiert.
 Wählen Sie entweder einen anderen Fernsehsender, der die richtigen Angaben sendet oder schalten Sie diese Funktion aus.

Wählen Sie in der "**Uhr Prog.Nr.**"-Zeile mit ◀ oder ► den gewünschten Sender. Wählen Sie "**Aus**", um diese Funktion auszuschalten.

Überprüfen Sie die dargestellten Einstellungen und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.

Am Bildschirm erscheint kurz die Meldung "Gespeichert".

Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.
5. Informationen auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes

Über die System-Menüleiste können Sie viele Funktionen und Einstellungen Ihres DVD-Recorders bequem überprüfen/ändern. Die Menüleiste kann während der Aufnahme nicht eingeblendet werden.

Symbole in der Menüleiste

Mit der Taste **SYSTEM-MENU** rufen Sie die Menüleiste (Hauptmenü) auf und beenden sie. Mit den Tasten **◄**, **▶** wählen Sie die entsprechende Funktion. Mit der Taste **▼** bestätigen Sie die Funktion und gelangen entweder in ein weiteres Menü oder Sie können die Funktion gleich ausführen.

Abhängig von der eingelegten Disk, können einige Funktionen nicht ausgewählt werden.



Menüleiste 1

TA	Persönliche Vorzugseinstellung
Т	Titel/Stück
С	Kapitel/Index
((ť	Synchronsprache
	Untertitel-Sprache
20	Kameraperspektive
€ 、	Zoom



Menüleiste 2

Während der Anzeige der Menüleiste1 gelangen Sie durch wiederholtes Drücken der Taste ► zur Menüleiste 2.

ı(] +	Sound
•[] •	Einzelbildschaltung
\blacktriangleright	Zeitlupe
••	Zeitraffer
(Suchlauf mit Zeiteingabe

Feld für kurzfristige Rückmeldungen

In der linken oberen Ecke der Menüzeile befindet sich ein Feld, für kurzfristige Rückmeldungen mit Informationen zu den verschiedenen Betriebsarten. Diese Informationen erscheinen kurz am Bildschirm, wenn einige Diskfunktionen aktiviert wurden:

shuffle	Shuffle: Zufallswiedergabe
scan (E)	Scan: Jeder Titel wird kurz angespielt
repeat	Wiederholung der gesamten Disk



Statusfeld

Im Statusfeld werden die aktuelle Betriebsart (Status) des DVD-Recorders und die Art der eingelegten Disk angezeigt. Diese Anzeige kann abgeschaltet werden.

Disksymbole

® RW	DVD+RW	
DVD+R	DVD+R	
OVD	DVD-Video	
O VCD	Video-CD	
no disc	Keine Disk	
() error	Fehler	

Betriebsartsymbole

• rec	Aufnahme
■ stop	Stopp
► play	Wiedergabe

II pause	Wiedergabe-Pause
● II pause	Aufnahme-Pause
►► 8 x	Suchlauf vorwärts (8fache Geschwindigkeit)
◄ 8 x	Suchlauf rückwärts (8fache Geschwindigkeit)
Þ slow	Zeitlupe

Tuner-Info-Feld

Dieses eingeblendete Feld befindet sich in der linken unteren Ecke des Bildschirmes. Es wird das Antennensignal, der TV-Sender und der TV-Sendername des soeben gewählten Programmes angezeigt.

Ψ	Aktueller Kanal / gewählte Eingangsbuchse
Ψ×	Kein Signal TV-Kanal ist nicht verfügbar / Zusatzgerät ist nicht angeschlos- sen oder es ist ausgeschaltet
Ύb	Kopiergeschütztes Signal

Timer-Info-Feld

Dieses eingeblendete Feld befindet sich über dem Tuner-Info-Feld. Sollte eine Aufnahme (Timer) programmiert sein, wird das Timer-Symbol und die Startzeit oder das Datum der ersten programmierten Aufnahme angezeigt.

Wenn kein Timer programmiert ist, wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Während der Wiedergabe einer Disk oder während einer Aufnahme, wird dieses Feld nicht angezeigt.

• !	Timer startet an dem angezeigten Tag
⊕ →	OTR-Aufnahme läuft bis zur angezeigten Stoppzeit
Ð	Aktuelle Uhrzeit Keine Aufnahme (Timer) programmiert

6. Wiedergabe



Allgemeine Hinweise zur Wiedergabe

Mit diesem DVD-Recorder können Sie folgende Systeme wiedergeben:

- •) DVD Video
- •) (Super)Video-CD-Disk
- •) DVD+RW Disk
- •) DVD+R Disk
- •) DVD-RW (Videomode, finalisiert)
- •) DVD-R
- •) CD-R
- •) CD-RW
- •) Audio-CD
- •) MP3-CD

Zur Bedienung können Sie entweder die Fernbedienung oder die Tasten an der Front des DVD-Recorders benutzen.

Problem

X Im Anzeigefeld erscheint "PIN"

- ✓ Für die eingelegte Disk wurde die Kindersicherung eingeschaltet. Lesen Sie im Kapitel "Zugriffskontrolle (Kindersicherung)" den Abschnitt "Kindersicherung" und "Disk freigeben"
- X Ich sehe in der Menüleiste am Bildschirm ein "X"
- ✓ DVD-Disks können so hergestellt werden, dass bestimmte Bedienschritte notwendig sind oder nur eine begrenzte Bedienung während der Wiedergabe möglich ist. Wenn das Symbol "X" am Bildschirm erscheint, ist die soeben gewählte Funktion nicht möglich.
- X Ich sehe eine Regionalcode-Information am Bildschirm
- ✓ Da DVD-Spielfilme normalerweise nicht in allen Weltregionen zur gleichen Zeit herausgegeben werden, besitzen alle DVD-Player einen bestimmten Regional-Code. Die Disks können mit einem optionalen Regional-Code versehen sein. Sollten sich diese beiden Regionalcodes (Player/Disk) unterscheiden, ist eine Wiedergabe nicht möglich.
- ✓ Der Regionalcode befindet sich auf einem Etikett auf der Geräterückseite.
- ✓ Die Regionalcodierung gilt nicht für beschreibbare DVD-Disks.

Einlegen einer Disk

Legen Sie die Disk vorsichtig ins Fach mit dem Etikett nach oben ein und drücken Sie die Taste PLAY oder Open/Close. Im Anzeigefeld erscheint zuerst "CLOSING" und danach "READING". Die Informationen der Disk werden gelesen.

Frage

Wie lege ich eine doppelseitig bespielte DVD ein?

Doppelseitig bespielte Disks haben keine Bedruckung auf der gesamten Fläche. Die Beschriftung der Seite befindet sich in der Mitte. Um die entsprechende Seite abzuspielen, muss die Beschriftung oben sein.



Weitere Informationen lesen Sie im Abschnitt "Wiedergabe einer DVD+RW/+R Disk".

Tipp

Sie können die Disk Lade auch mit Hilfe der Fernbedienung öffnen und schließen. Halten Sie dazu auf der Fernbedienung die Taste **STOP** so lange gedrückt, bis im Anzeigefeld "OPENING" (öffnet) oder "CLOSING" (wird geschlossen) erscheint.

Bei Wiedergabe einer DVD kann ein Menü erscheinen. Sollten Titel und Kapitel num-

meriert sein, drücken Sie eine Zifferntaste der Fernbedienung. Sie können auch mit den Tasten $\blacktriangleleft, \triangleright, \blacktriangle, \lor$ oder mit den Zifferntasten **0..9** einen Menüpunkt wählen und

Sie können das Menü aber auch jederzeit mit der Taste TOP MENU der Fernbedie-

Lade mit Fernbedienung öffnen/schließen

3 Die Wiedergabe startet automatisch.

mit der Taste ENTER/OK bestätigen.

nung aufrufen.

Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, drücken Sie die Taste **PLAY** . Weitere Informationen lesen Sie im Abschnitt "Wiedergabe einer Audio-CD".

Falls am Bildschirm das Symbol "■" leuchtet, starten Sie die Wiedergabe mit der Taste PLAY >.

Erscheint am Bildschirm ein Menü, wählen Sie mit den auf dem Bildschirm angegebenen Tasten der Fernbedienung (PREV=IMM, NEXT=IMM) oder mit den Zifferntasten 0..9 den entsprechenden Menüpunkt.

Weitere Informationen lesen Sie im Abschnitt "Wiedergabe einer (Super)Video-CD".

Wiedergabe einer DVD-Video-Disk

0 Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, drücken Sie die Wiedergabetaste PLAY >.

Im Anzeigefeld erscheint :

Titel, Kapitel (Chapter), abgelaufene Zeit.

- Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **STOP** — oder am DVD-Recorder die Taste ■.
- Zum Entnehmen der Disk drücken Sie auf der Front des DVD-Recorders die Taste **A Open/Close**.

Wiedergabe einer DVD+RW/ +R Disk

Sollte die Disk schreibgeschützt oder eine abgeschlossene DVD+R Disk eingelegt sein, startet die Wiedergabe automatisch.

Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, wählen Sie im Index-Bildschirm mit der Taste ▼ oder ▲ jenen Titel aus, den Sie wiedergeben möchten. Sie können auch die Tasten 🖾 oder 🖂 an der Front verwenden.

3 Drücken Sie die Wiedergabetaste **PLAY**>. Im Anzeigefeld erscheint : Titel/Kapitelnummer, abgelaufene Zeit.



DIGITAL VIDEO





- 4 Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **STOP** oder am DVD-Recorder die Taste ■.
- Zum Entnehmen der Disk drücken Sie auf der Front des DVD-Recorders die Taste **A Open/Close**.

Frage

Was muss ich bei der Wiedergabe von verschiedenen Aufnahmearten (Qualitäten) beachten?

Während der Wiedergabe erfolgt die Umschaltung zwischen den Aufnahmequalitäten "M1, M2, M2x, M3, M4, M6" automatisch.

Lesen Sie nähere Informationen im Kapitel "Manuelle Aufnahmen" im Abschnitt "Wählen der Aufnahmeart (Qualität)".

Wiedergabe einer Audio-CD

Sie können den DVD-Recorder auch verwenden, um Audio CD's abzuspielen

Legen Sie eine Audio-CD ein. Die Wiedergabe startet automatisch.

Tipp

Audio-CD-Anzeige Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, erscheint die Audio-CD-Anzeige am Bild-

schirm. Während der Wiedergabe wird die Nummer des aktuellen Stücks auf dem Bild-

schirm und auf dem Display angezeigt.



2 Mit der Taste **STOP** beenden Sie die Wiedergabe. Die Anzahl der Stücke und die gesamte Spieldauer werden angezeigt.

Wiedergabe einer MP3-CD

MP3 (MPEG1 Audio Layer-3)- Dateien sind stark komprimierte Musikstücke. Aufgrund dieser Technologie ist es möglich die Datenmenge um den Faktor 10 zu reduzieren. Dadurch ist es möglich, bis zu 10 Stunden Musik in CD-Qualität auf eine einzige CD-ROM aufzunehmen.

Bei der Erzeugung von MP3-CD's beachten Sie bitte folgendes:

Datei-System: ISO9660 Verzeichnisstruktur: maximal 8 Ebenen Formate: *.mp3 Dateinamen: maximal 12 Zeichen (8+3) Maximal 32 Alben, 999 Titel Unterstützte sampling Frequenz: 32, 44.1, 48 (kHz). Musikstücke mit abweichenden Frequenzen werden übersprungen. Unterstützte Bitrate: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbit/s) ID3 Tag: Version 1, 1.1. Bei höheren Versionen wird als Album der Verzechnisname und als Titel der Dateiname angezeigt.

Wichtige Hinweise zur Wiedergabe:

Nur die erste Session einer Multisession-CD wird wiedergegeben.

Legen Sie eine MP3-CD ein. Die Wiedergabe startet automatisch.

MP3-CD-Anzeige

Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, erscheint die MP3-CD-Anzeige am Bildschirm.

Tipp

Während der Wiedergabe wird die Nummer des aktuellen Stücks auf dem Bildschirm und auf dem Display angezeigt.

Zusätzlich werden, falls im sog. ID-Tag vorhanden, nähere Informationen über: Album, Track und Artist angezeigt.



0

Mit der Taste $\textbf{STOP} \square$ beenden Sie die Wiedergabe. Im Anzeigefeld wird die Anzahl der Alben angezeigt.

Tipp

Weitere Wiedergabefunktionen

Mit der Taste 🖂 oder 🖂 wählen Sie den vorigen oder nächsten Titel.

- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼, ▲ oder mit den Zifferntasten 0..9 der Fernbedienung, die Nummer des Albums/Titels.
- Weiters können Sie auch Wiederholfunktionen (Taste REPEAT) verwenden.

Wiedergabe einer (Super) Video-CD

(Super) Video-CD's können mit "PBC" (Wiedergabesteuerung / Play Back Control) ausgestattet sein., Dadurch ist es möglich, spezielle Wiedergabefunktionen (Menüs) direkt zu wählen. Die Video-CD muss PBC-kompatibel sein (siehe Verpackung der CD). Wenn die PBC-Funktion aktiv ist, zeigt das Display des DVD-Rekorders keinerlei Informationen an.

In der Standardeinstellung ist "PBC" eingeschaltet.

Legen Sie eine (Super) Video-CD ein. Falls im Anzeigefeld das Symbol "□" leuchtet, starten Sie die Wiedergabe mit der Taste **PLAY**□.

Erscheint am Bildschirm ein Menü, wählen Sie mit den auf dem Bildschirm angegebenen Tasten der Fernbedienung (PREV=>>>>, NEXT=>>>>) oder mit den Zifferntasten 0..9 den entsprechenden Menüpunkt.

Sollte das PBC- Menü eine Titelliste beinhalten, kann der gewünschte Titel direkt aufgerufen werden.

Mit der Taste **RETURN** gelangen Sie wieder zum vorhergehenden Menü zurück.



7. Weitere Wiedergabefunktionen



Wechselzu einem anderen Titel/ Kapitel

Wenn sich auf einer Disk mehr als ein Titel oder Kapitel befinden, können Sie folgendermaßen zu einem anderen Titel oder Kapitel wechseln. Befinden sich jedoch innerhalb eines Titels mehrere Kapitel, werden diese angewählt. Ein Anwählen des Titels ist dann nurmehr über die Menüleiste möglich.

Ð

Während der Wiedergabe gelangen Sie mit der Taste DE zum nächsten Titel/Kapitel. Mit der Taste DE gelangen Sie zum Beginn des aktuellen Titels/Kapitels. Wenn Sie die Taste Nzweimal drücken, gelangen Sie zum Beginn des vorigen Titels/Kapitels.

Tipp

Taste TITLE/CHAP (Titel/Kapitel) verwenden

- Drücken Sie die Taste TITLE/CHAP (Titel/Kapitel) und wählen anschließend mit der Taste ▲ oder ▼ den entsprechenden Titel.
- Achten Sie darauf, dass in der Menüleiste das Symbol "T" (Titel) angewählt ist.
- 2 Mit der Taste TITLE/CHAP können Sie auch Kapitel innerhalb eines Titels anwählen. Drücken Sie die Taste TITLE/CHAP und wählen Sie mit der Taste ► das Symbol "C" (Kapitel).

Wählen Sie anschließend mit der Taste \blacktriangle , \blacktriangledown oder den Zifferntasten **0..9** das entsprechende Kapitel.

Eine Disk durchsuchen

- Halten Sie während der Wiedergabe die Taste <>> (Rücklauf) oder ▷> (Vorlauf) gedrückt, um auf die Suchfunktion umzuschalten. Sie können mit den Tasten <>>/ ▷> zwischen den Suchgeschwindigkeiten umschalten.
- (

Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie an der gewünschten Position die Taste **PLAY** .

Problem

X Kein Ton

✓ Beim Bildsuchlauf ist der Ton abgeschaltet. Dies ist kein Fehler Ihres Gerätes.

Тірр

Suchfunktion über Menüleiste

- Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste am oberen Bildschirmrand erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste ► oder ◄ das Symbol "►►" und bestätigen mit der Taste
 ▼.
- 3 Sie können nun mit der Taste ◀ oder ► verschiedene Suchgeschwindigkeiten vor oder zurück wählen.
- 4 Schalten Sie falls erforderlich die Menüleiste mit der Taste SYSTEM-MENU aus.
- **5** Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **PLAY** \triangleright .

Standbild

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **PAUSE**[]], um die Wiedergabe zu stoppen und ein Standbild zu sehen.

Bei erneutem Drücken von PAUSE[]] wird das nächste Bild (Frame) gezeigt.

Tipp

- Einzelbildschaltung über Menüleiste
- 1 Drücken Sie während des Standbildes auf der Fernbedienung die Taste **SYSTEM-MENU.** Die Menüleiste am oberen Bildschirmrand erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ► oder ◄ das Symbol "◄□►" und bestätigen mit der Taste ▼.
- 3 Sie können nun mit der Taste ◀ oder ► ein Einzelbild vor oder zurück schalten.
- 4 Schalten Sie falls erforderlich die Menüleiste mit der Taste **SYSTEM-MENU** aus.

2 Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **PLAY**⊳.

Zeitlupe

- Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste **PAUSE**[]]. Drücken Sie anschließend die Taste <>> oder >> gedrückt, um auf Zeitlupe umzuschalten.
- Sie können mit den Tasten <</td>oder digkeiten umschalten.

Tipp

Zeitlupe über Menüleiste

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste **PAUSE**[] und anschließend die Taste **SYSTEM-MENU.** Die Menüleiste am oberen Bildschirmrand erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ► oder ◄ das Symbol ", ►" und bestätigen mit der Taste ▼.
- 3 Sie können nun mit der Taste ◀ oder ► verschiedene Zeitlupengeschwindigkeiten vorwärts oder rückwärts wählen.
- 4 Schalten Sie falls erforderlich die Menüleiste mit der Taste SYSTEM-MENU aus.

Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **PLAY**>.

Suchlauf mit Zeiteingabe

Mit dieser Funktion können Sie eine bestimmte Stelle (verbrauchte Zeit) wählen, ab der die Wiedergabe gestartet werden soll.

Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste am oberen Bildschirmrand erscheint.

Wählen Sie mit der Taste ► oder ◄ das Symbol ", ⁽¹⁾ " und bestätigen mit der Taste
 ▼. Die Wiedergabe wird gestoppt und am Bildschirm erscheint ein Feld mit der Anzeige der bereits abgelaufenen Spielzeit (Wiedergabezeit).

- 3 Geben Sie die gewünschte Startzeit mit den Zifferntasten 0..9 ein ab der die Wiedergabe gestartet werden soll.
- Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.

Problem

- X Am Bildschirm blinkt die eingegebene Zeit
- ✓ Der gewählte Titel ist kürzer als die Zeit, die eingegeben wurde. Geben Sie eine neue Zeit ein.
- 5 Die Wiedergabe startet an der von Ihnen eingegebenen Zeit.

Wiedergabe

Sie können gesamte Abschnitte oder die gesamte Disk für die endlose Wiedergabe markieren. Je nach Disktype (DVD-Video, DVD+RW,Video-CD´s) können Sie Kapitel, Titel oder die gesamte Disk wählen. Bei den Disktypen DVD+RW und DVD+R ist die Wierderholung der gesamten Disk nicht belegt.

- Wählen Sie das gewünschte Kapitel, Titel oder Disk und starten Sie die Wiedergabe.
- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste REPEAT. Durch wiederholtes Drücken der Taste REPEAT können Sie aus folgenden Möglichkeiten wählen:
 - •) "^{chapter} ": Kapitelwiederholung (nur DVD)
 - •) "<u>track</u> <u>title</u>": Spur-/Titelwiederholung
 - •) " \xrightarrow{repeat} ":Wiederholung der gesamten Disk
 - •) Anzeige erlischt: keine Wiederholung

Wiederholung einer Passage (A-B)

Zum Wiederholen einer Passage:

- Beim gewünschten Startpunkt A-B drücken. Auf dem Bildschirm erscheint die Angabe <u>*</u>
- Bei Erreichen des gewünschten Endpunktes erneut A-B drücken. Auf dem Display des Recorders erscheint die Angabe fortlaufend wiederholt.
- 3 Zum Verlassen der Passage erneut A-B drücken.

Shuffle (Zufallsreihenfolge)

DVD-Disks

Hiermit sorgen Sie dafür, dass die Kapitel eines Titels in einer Zufallsreihenfolge abgespielt werden, wenn der betreffende Titel mehrere Kapitel enthält.



- Während der Wiedergabe SHUFFLE drücken.
- Um danach wieder die normale Reihenfolge zu verwenden, **SHUFFLE** noch einmal drücken.

Video-CDs

Hiermit sorgen Sie dafür, dass die Stücke einer Disk in einer Zufallsreihenfolge abgespielt werden, wenn die Disk mehrere Stücke enthält.



Während der Wiedergabe SHUFFLE drücken.

Um danach wieder die normale Reihenfolge zu verwenden, **SHUFFLE** noch einmal drücken.

Scan-Funktion

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



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SCAN.

Nach 10 Sekunden schaltet der DVD-Recorder zum nächsten Kapitel/Index. Zum Starten der Wiedergabe beim entsprechenden Kapitel/Index drücken Sie die Taste **PLAY**.

Kameraperspektive

Wenn die Disk Szenenabläufe enthält, die aus unterschiedlichen Kameraperspektiven aufgenommen wurden, erscheint das Kameraperspektiven-Feld und wird die Anzahl der verfügbaren Kameraperspektiven und die derzeit wiedergegebene Kameraperspektive angezeigt. Sie können daraufhin die Kameraperspektive wechseln, wenn Sie dies wünschen.



Benutzen Sie ▼ oder ▲ zum Wählen der gewünschten Kameraperspektive im Perspektiven-Feld.



Nach einer kurzen Wartezeit wird die Wiedergabe mit der gewählten Kameraperspektive fortgesetzt. Das Kameraperspektiven-Symbol bleibt auf dem Bildschirm, bis keine Mehrfach-Perspektiven mehr verfügbar sind.

Tipp

Sie können diese Funktion auch über das Bildschirmmenü anwählen (Systemmenüleiste).

Zoom-Funktion

Mit der Zoom-Funktion können Sie das Videobild vergrößern und das vergrößerte Bild schwenken.

ZOOM drücken.



Wenn ENTER/OK gedrückt wird, erscheint nur das gezoomte Bild auf dem Bildschirm.

Zum Verlassen des Zoom-Modus (> drücken.

Tipp

Sie können die Zoom-Funktion auch über das Bildschirmmenü anwählen (Taste System-Menü).

Ändern der Synchronsprache

Vorbespielte DVD-Video's werden meistens mit mehreren Synchronsprachen versehen. Für die Wiedergabe wird die Sprache gewählt, die Sie bei der Erstinstallation eingegeben haben oder die Hauptsprache der DVD. Sie können jedoch jederzeit die Synchronsprache der eingelegten Disk ändern.

Beachten Sie, dass Sie die Synchronsprache sowohl über das Menü der eingelegten Disk (Taste **TOP MENU**) als auch mit der Taste **AUDIO** ändern können. Möglicherweise können sich die Synchronsprachen unterscheiden. Bei einigen DVD's kann die Sprache nur über das Menü der DVD geändert werden.



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste AUDIO.

Wählen Sie die gewünschte Sprache durch mehrmaliges Drücken der Taste **AUDIO**.

Die Wiedergabe wird nun mit der neuen Synchronsprache fortgesetzt.

Tipp

Sie können die Synchronsprache auch über das Bildschirmmenü anwählen (Taste System-Menü)

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.

Sie können jedoch jederzeit die Untertitel-Sprache der eingelegten Disk ändern. Möglicherweise können sich die Untertitel-Sprache beider Menüs unterscheiden.



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SUBTITLE.

Wählen Sie die gewünschte Untertitel-Sprache durch mehrmaliges Drücken der Taste SUBTITLE.



Die Wiedergabe wird nun mit der neuen Untertitel-Sprache fortgesetzt.

Tipp

Anwählen der SUBTITLE-Funktion über das Bildschirmmenü

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SYSTEM-MENU** und wählen mit der Taste ► das Symbol ".....)".
- 2 Wählen Sie mit der Taste SUBTITLE oder ▼, ▲ die gewünschte Untertitel-Sprache. Sie können die Nummer auch mit den Zifferntasten 0..9 direkt eingeben.

Mit der Taste **0** oder der Wahl von "**off**" werden die Untertitel wieder abgeschaltet.

3 Die Wiedergabe wird nun mit der neuen Untertitel-Sprache fortgesetzt.

Tipp

Anwählen der SUBTITLE-Funktion über das Hauptmenü der Disk

- 1 Drücken Sie die **TOP MENU**-Taste zum Aufrufen des Disk-Hauptmenüs.
- 2 Befolgen Sie den Anweisungen der Disk.

8. Manuelle Aufnahmen

Allgemeines

Frage

Auf welchen Disks können Aufnahmen durchgeführt werden?

Mit diesem DVD-Recorder können Aufnahmen auf zwei verschiedene Arten von DVD's durchgeführt werden:

DVD+RW

Diese Disk kann beschrieben und wieder gelöscht werden.

DVD+R

Diese Disk kann nur einmal beschrieben werden.

Soll diese DVD in einem DVD-Player wiedergegeben werden, muss sie mit der Funktion "**Disk wird finalisiert**" abgeschlossen werden. Danach sind keine weiteren Aufnahmen auf diese Disk möglich.

Soll diese Disk nur im DVD-Recorder wiedergegeben werden, muss sie nicht abgeschlossen werden. Aufnahmen können zugefügt und gelöscht werden. Der Platz (Spielzeit) der gelöschten Aufnahme (Titel) steht aber nicht mehr zur Verfügung.

Verwenden Sie die "Manuelle Aufnahmen", um spontan eine Aufnahme (z.B.: eine laufende Fernsehsendung) zu starten.

Wählen Sie dazu in der "Index-Bild Anzeige" den Titel der überschrieben werden soll oder "*Empty title*" mit den Tasten $\mathbf{\nabla}, \mathbf{\Delta}$.

Sollten Sie Aufnahmen zwischen bereits vorhandenen Aufnahmen einfügen, beachten Sie die Länge der alten und der neuen Aufnahme. Sollte die neue Aufnahme zu lang sein, wird die nachfolgende Aufnahme (Titel/Kapitel) überschrieben.

Tipp

Neue Aufnahmen am Ende aller Aufnahmen anfügen (Safe Record) Um eine neue Aufnahme an das Ende der letzten Aufnahme einer Disk anzuhängen,

halten Sie die Taste **REC** • solange gedrückt, bis im Anzeigefeld die Meldung "SAFE REC" erscheint.

Bei DVD+R Disks erfolgt jede neue Aufnahme immer am Ende aller vorigen Aufnahmen, da vorhandene Aufnahmen nicht überschrieben werden können.

Diskende wird erreicht

Sollte während einer Aufnahme das Diskende erreicht werden, wird die Aufnahme unterbrochen und der DVD-Recorder schaltet sich automatisch aus.

Lesen Sie den Abschnitt **"Aufnehmen ohne automatischer Abschaltung"**, wenn Sie eine Aufnahme selbst starten und beenden wollen.

Lesen Sie den Abschnitt **"Aufnehmen mit automatischer Abschaltung"**, wenn Sie eine Aufnahme selbst starten, aber innerhalb einer bestimmten Zeit automatisch beenden wollen.

Dadurch können Sie Aufnahmen bis zum Diskende vermeiden.

Lesen Sie den Abschnitt **"Automatische Aufnahme von einem Satellitenempfänger"**, wenn eine Aufnahme automatisch durch einen Satellitenempfänger gesteuert werden soll.

Lesen Sie den Abschnitt **"Die Funktion Direkte Aufnahme (Direct Record)"**, wenn Sie eine gerade laufende Fernsehsendung aufnehmen wollen.

	ufnehmen ohne automatischer Abschaltung
0	Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie falls erforderlich die Programm- nummer des DVD-Recorders.
0	Legen Sie eine Disk ein, auf der die Aufnahme durchgeführt werden soll. Die eingelegte Disk wird auf Inhalt und System überprüft. Im Anzeigefeld erscheint "READING".
	Problem
	 ✓ Indexbild-Anzeige ✓ Es wurde eine DVD+RW Disk eingelegt, die bereits Aufnahmen enthält. Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼ jene Stelle, an der die Aufnahme gestartet werden soll.
	Meldung "EMPTYDISC" erscheint im Anzeigefeld Oie eingelegte Dick ist eine leere DVD Dick
	 ✓ Die eingelegte Disk ist eine ider e DVD-Disk. ✓ Eine Dialogbox erscheint mit der Frage, ob der Inhalt gelöscht oder die Disk ausgeworfen werden soll ✓ Die eingelegte Disk ist eine DVD+RW, deren Inhalt jedoch nicht DVD-Video-kompatibel ist (z.B. eine Datendisk). Aufnahmen auf dieser Disk können nur durchgeführt werden, wenn die gesamte Disk vorher mit der Taste REC ● gelöscht wird. ✓ Meldung "zu viele titel" erscheint am Bildschirm, wenn eine Aufnahme durchgeführt werden soll ✓ Eine Disk kann nur maximal 48 Titel (einschließlich der leeren Titel) enthalten.
	Löschen Sie Titel, oder wechseln Sie die Disk.
3	Schalten Sie falls erforderlich auf der Fernbedienung mit der Taste MONITOR auf den internen Tuner des DVD-Recorders.
•	Wählen Sie mit der Taste CH+ oder CH- die Programmnummer (Senderbezeich- nung), von der Sie aufnehmen möchten. Im Anzeigefeld erscheint:
FREETITLE POI	Тірр
	Programmnummer der externen Eingänge: "EXT1" Scartbuchse an der Rückseite EXT 1 TO TV-I/O "EXT2" Scartbuchse an der Rückseite EXT 2 AUX-I/O "CAM1" SVHS-/Audio Frontbuchsen S-VIDEO / left AUDIO right "CAM1" Video-/Audio Frontbuchsen A/V S-VIDEO / left AUDIO right Die Umschaltung zwischen den Buchsen S-VIDEO und VIDEO erfolgt automatisch. Bei Belegung beider Buchsen, hat das Signal an der Buchse S-VIDEO Vorrang. "CAM2" Digital Video (i Link) Frontbuchse DV IN
6	Zum Aufnehmen drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste REC • oder am DVD-Recorder die Taste REC . Möchten Sie die Aufnahme am Ende aller vorhandenen Aufnahmen starten, halten Sie die Taste REC • solange gedrückt, bis im Anzeigefeld die Meldung "SAFE REC" erscheint. Auf DVD+R Disks wird jede Aufnahme immer am Ende aller vorhandenen Aufnahmen gestartet, da vorhandene Aufnahmen nicht überschrieben werden können. Im Anzeigefeld erscheint z.B.:
	Тірр
	Kapitelmarkierung einfügen Während der Aufnahme können Szenen markiert werden, um sie später gezielt auf- suchen oder verbergen zu können. Drücken Sie während der Aufnahme am Beginn der gewünschten Stelle die Taste EDIT.Am Bildschirm erscheint " <i>Markierung wird eingefügt</i> ". Im Anzeigefeld wird die Nummer des "CHAPTERS" (Kapitel) um eins erhöht.

		ŢŢ	LE	PO I	
--	--	----	----	------	--

Nähere Informationen zu Titel/Kapitel entnehmen Sie dem Abschnitt "Wechsel einem anderen Titel/Kapitel" im Kapitel "Weitere Wiedergabefunktionen".

- Deutsch

Aufnahmen auf DVD+R Disks kompatibelmachen

dann ist die Aufnahme beendet.

Im Anzeigefeld erscheint "DISC ERR"

Wenn Sie die Aufnahme auf einem DVD-Player wiedergeben möchten, müssen Sie die Disk im DVD-Recorder abschließen. Mit der Funktion "Finalisieren" bereiten Sie die DVD so auf, dass sie vom DVD-Player gelesen werden kann.

Tipp

Mit der Taste **STOP** ☐ der Fernbedienung oder ■ am Gerät beenden Sie die

Aufnahme. Im Anzeigefeld erscheint "MENU UPDT". Der DVD-Recorder bereitet das Inhaltsverzeichnis auf. Warten Sie, bis die Meldung im Anzeigefeld erlischt,

Problem

✓ Durch einen Disk-Fehler konnte die Aufnahme nicht korrekt abgeschlossen werden. Überprüfen Sie die eingelegte Disk, reinigen Sie sie falls erforderlich.

Siehe Abschnitt "DVD+R Disks abschließen (finalisieren)" im Kapitel "Verwalten des Diskinhalts".

Aufnahmen unterbrechen (Pause)

6

Drücken Sie während der Aufnahme die Taste PAUSE[]], um z.B. eine Werbeeinschaltung nicht mitaufzunehmen.



Um die Aufnahme fortzusetzen, drücken Sie die Taste REC •.

Tipp

Aufnahme beenden

Anzeigefeld die Anzeige "MENU UPDT" erlischt.

Aufnehmen mit automatischer Abschaltung (OTR One-Touch-**Recording**)

Legen Sie eine Disk ein.

- Schalten Sie falls erforderlich auf der Fernbedienung mit der Taste MONITOR auf den internen Tuner des DVD-Recorders.
- Wählen Sie mit der Taste CH+ oder CH- die Programmnummer (die Programm-3 bezeichnung), von der Sie aufnehmen möchten.



Jedesmal wenn Sie die Taste **REC** • drücken, fügen Sie zur Aufnahmezeit 30 Minuten zu.

Frage

Wie kann ich die soeben eingestellte Aufnahmezeit wieder löschen? Um die Eingabe zu löschen, drücken Sie während der Anzeige der Aufnahmezeit die Taste CLEAR.

Disk gegen unbeabsichtigte Aufnahmen sichern

Um eine wichtige Aufnahme nicht versehentlich zu löschen, können Sie die gesamte Disk sichern.

Sie können immer nur die gesamte Disk sichern. Ein Sichern von einzelnen Aufnahmen ist nicht möglich.

	Frage			
	Was passiert bei DVD+R Disks? Solange diese Disks nicht abgeschlossen wurden, können Sie wie DVD+RW Disks gegen unbeabsichtigte Aufnahmen gesichert werden.			
0	Legen Sie die Disk ein, die gesichert werden soll.			
2	Drücken Sie während der Anzeige des Index-Bildschirmes auf der Fernbedienung die Taste STOP . Der erste Titel ist markiert.			
3	3 Drücken Sie die Taste ▲. Sie gelangen nun auf den Disk-Info-Bildschirm.			
 Drücken Sie die Taste ►. Wählen Sie die Zeile "Schreibschutz". Bestätigen Sie mit der Taste ►. 				
6	Wählen Sie mit der Taste ▼ " <i>Geschützt</i> " und bestätigen mit der Taste ENTER/ OK.			
6	Beenden sie mit der Taste ◀ und anschließend mit der Taste TOP MENU .			
Die ; Wire und	gesamte Disk ist nun geschützt. d versucht eine Aufnahme durchzuführen, erscheint im Anzeigefeld "DISC LOCK" am Bildschirm " Disk gesperrt ".			
A ir S	Aneinanderreihen von Aufnahmen nnerhalb eines Titels (Assemble Schnitt)			
Sie k tere zuge	können auf einer bespielten DVD+RW zu einem bereits vorhandenen Titel eine wei- Aufnahme hinzufügen. Dem Titel wird diese Aufnahme als sog. "Kapitel" (Chapter) fügt. Die vorhandenen Informationen werden ab dieser Stelle überschrieben. Es			

werden auch Titel überschrieben, die auf den aktuellen Titel folgen, abhängig von der Länge der neuen Aufnahme.

Die Aufnahmeart (Qualität) wird von dem aktuellen Titel übernommen.

Um diese Aufnahme wiederzugeben, drücken Sie die Taste **SYSTEM-MENU** und wählen mit der Taste ► das Symbol "C" (Chapter). Sie können auch die Taste **TITLE**/ **CHAP** verwenden.

Nähere Informationen lesen Sie im Kapitel "Weitere Wiedergabefunktionen" im Abschnitt "Wechsel einem anderen Titel/Kapitel".

Frage Was passiert bei "DVD+R" Disks? Neue Aufnahmen auf "DVD+R" Disks können nur an bestehende angeschlossen werden. Ein Überschreiben von vorhandenen Aufnahmen ist mit "DVD+R" Disks nicht möglich.



Suchen Sie in der Indexbild-Anzeige den Titel, an den die neue Aufnahme angefügt werden soll.



Orücken Sie an der Stelle, an der die neue Aufnahme angefügt werden soll, auf der Fernbedienung die Taste PAUSE[]]. Am Bildschirm erscheint "Ⅲ".

- 4 Zum Überwachen der Aufnahme können Sie mit der Taste **MONITOR** auf den internen Tuner umschalten.
- Beginnen Sie die Aufnahme, wie gewohnt, mit der Taste REC der Fernbedienung.

Die neue Aufnahme wird angefügt.

6 Mit der Taste **STOP** beenden Sie die Aufnahme.

Wählen der Aufnahmeart (Qualität)

Mit der Aufnahmeart (Qualität) wählen Sie die Bildqualität der Aufnahmen und damit die maximale Aufnahmedauer auf eine Disk.

Bei Starten der Wiedergabe wird automatisch der dem Material entsprechende Wiedergabemodus gewählt.



Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.

Wählen Sie mit der Taste **REC MODE** der Fernbedienung die gewünschte Aufnahmeart.

Tipp

Welche Aufnahmearten kann ich wählen?

"M1": High Quality bietet die beste Bild- und Tonqualität und eine Aufnahmedauer von 1 Stunde.

"M2": Dieser Modus bietet die beste Tonqualität bei einer guten Bildqualität (wie bei einer handelsüblichen DVD).

"M2x": Standard Play plus (Besser als S-VHS-Bildqualität) bietet gewohnt erstklassige Bildqualität bei einer Aufnahmedauer von 2,5 Stunden.

"M3": Long Play (S-VHS-Bildqualität). Aufnahmedauer von 3 Stunden.

"M4": Extendend Play (Besser als VHS-Bildqualität). Aufnahmedauer von 4 Stunden. "M6": Super Long Play (VHS-Bildqualität). Aufnahmedauer von 6 Stunden.

Kann ich die Aufnahmeart auch über ein Menü umschalten?

- 1 Drücken Sie die Taste SYSTEM-MENU.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ► das Symbol " ¶ Å".
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "*Aufnahmeeinstellungen*" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 4 Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ► in der Zeile "*Aufnahmemodus*" die entsprechende Aufnahmeart.
- 5 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK und beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.
- 6 Sollten Sie den Aufnahmemodus "M4" oder "M6" gewählt haben, können Sie in der Zeile "Filtermodus" die Einstellung "Stndrd" (Standard) oder "Sport" (für schnelle Bewegungen) wählen.

Automatische Aufnahme von einem Satellitenempfänger (Sat Aufnahme)

Diese Funktion können Sie nur verwenden, wenn Sie einen Satellitenempfänger besitzen, der in der Lage ist, über ein Scartkabel und eine Programmierfunktion (Timer) andere Geräte zu steuern. Informationen dazu können Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Satellitenempfängers nachlesen.

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein.Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol "¶Å".
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "Aufnahmeeinstellungen" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 5 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "*Sat Aufnahme*".
- 6 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► "EXT2".

Tipp

"Sat Aufnahme" ausschalten Um die Funktion auszuschalten, wählen Sie mit der Taste ▶ oder ◀ "**Aus**".

- Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- 8 Verbinden Sie mit einem Scartkabel die Scartbuchse **EXT 2 AUX-I/O** des DVD-Recorders mit der entsprechenden Scartbuchse des Satellitenempfängers.
- Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.
- Legen Sie eine Disk ein, die f
 ür die Aufnahme vorgesehen ist.
- Programmieren Sie den Satellitenempfänger mit den gewünschten Daten für die Aufnahme (Programmnummer des TV-Senders, Startund Endzeit). Nehmen Sie - falls notwendig - die Bedienungsanleitung des Satellitenempfängers zu Hilfe.
- Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ()/I ab. Im Anzeigefeld erscheint zusätzlich "SAT" um die aktivierte Funktion anzuzeigen.

Jetzt ist der DVD-Recorder in Aufnahmebereitschaft. Der Start und das Ende der Aufnahme wird über Scartbuchse **EXT 2 AUX-I/O** gesteuert.

Die Funktion "Direkte Aufnahme" (Direct Record)

Sekundenschnelles Aufnehmen des richtigen TV-Senders bei abgeschaltetem DVD-Recorder? Kein Problem. Wird die Aufnahme manuell gestartet, übernimmt der **abge**schaltete DVD-Recorder über das Scartkabel den aktuellen am Fernsehgerät eingestellten TV-Sender.

Wie Sie die "Direkte Aufnahme (Direct Record)" ein-/ausschalten, lesen Sie im nächsten Abschnitt Die Funktion "Direkte Aufnahme (Direct Record) ein-/ausschalten".



9. Verwalten des Disk-Inhalts

Allgemeines

Werden auf einer Disk Aufnahmen durchgeführt, wird der Beginn jeder Aufnahme zusätzlich mit folgenden Informationen gespeichert:

•) Name der Aufnahme

Wird kein Name von der Fernsehanstalt ausgesendet, wird nur Programmnummer (Programmname) und Uhrzeit als Name gespeichert

- •) Dauer der Aufnahme
- •) Aufnahmeart (Qualität)
- •) Datum der Aufnahme
- •) Index-Bild der Aufnahme

Alle 5-6 Minuten wird eine Markierung aufgenommen, sofern die Funktion

"*Autom.Kapitel*" im Menü "*Aufnahmeeinstellungen*" eingeschaltet ist. Diese Markierung wird als Kapitelmarkierung bezeichnet.

Nach Beendigung der Aufnahme können diese Markierungen geändert werden.

Frage

Können Markierungen auch auf DVD+R Disks gesetzt werden? Solange diese Disks nicht abgeschlossen (finalisiert) sind, können Markierungen gesetzt werden.

Weiters ist es möglich zusätzliche Kapitelmarkierungen anzulegen. Dadurch können gezielt unerwünschte Stellen (z.B. Werbeeinschaltungen) verborgen oder übersprungen werden.

Während der Wiedergabe sehen Sie dann Ihre Aufzeichnung ohne die verborgenen Kapitel als durchgehende Sequenz.

Wählen Sie aus folgenden Kapitel:

"EDIT",

um den Titel in Kapitel zu unterteilen, bzw. die Kapitel zu verwalten.

"Aufnahmetitel(Name) bearbeiten",

um den Aufnahmenamen zu ändern.

"Titelganz abspielen",

um den gesamten Titel einschließlich der verborgenen Kapitel abzuspielen.

"Aufnahme/Titell öschen",

um den entsprechenden Titel und damit auch die Aufnahme zu löschen.

"Disk-Einstellungen",

um allgemeine Einstellungen der Disk zu ändern.

EDIT (Bearbeiten)

In diesem Menü können Sie einen Titel Ihren persönlichen Wünschen anpassen. Sie können Kapitelmarkierungen einfügen/löschen, Kapitel verbergen, ein neues Index-Bild wählen, oder den Titel aufteilen.

Den zu editierenden Titel abspielen.

EDIT auf der Fernbedienung drücken.

Dem Videobild wird ein transparentes Bearbeitungs-Menü überlagert. Titel- und Kapitel-Informationen erscheinen in einem Informationsfeld im oberen Bereich des Bildschirms.

Mit ▼ oder ▲ können Sie die Menü-Einträge durchlaufen:

Kapitelmarkierung einfügen

Sie können während der Wiedergabe innerhalb eines Titels Kapitelmarkierungen setzen und löschen.

Die maximale Anzahl Kapitel pro Disk beträgt 124, pro Titel 99. Sollte einer dieser Werte erreicht sein, erscheint am Bildschirm die Meldung: "zu viele kapitel". Es müssen einige Markierungen gelöscht werden, um neue anzulegen bzw. Aufnahmen durchzuführen.

- Drücken Sie während der Wiedergabe an der entsprechenden Stelle die Taste a EDIT der Fernbedienung. Am Bildschirm erscheint das "Menü Bearbeiten".
 - Bestätigen Sie die Zeile "Markierung einfügen" mit der Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint "Markierung wird eingefügt".

Tipp

Am Bildschirm erscheint "X" Diese DVD ist schreibgeschützt oder es wurde eine abgeschlossene DVD+R Disk

eingelegt. Nachträgliche Änderungen können nicht durchgeführt werden.

Beenden Sie diese Funktion mit der Taste EDIT.

Kapitel verbergen

Zunächst sind alle Kapitel sichtbar. Sie können Kapitel bei der Wiedergabe verbergen (z.B. Werbeeinschaltungen) oder wieder sichtbar machen. Im Bearbeitungsmodus werden verborgene Kapitel gedimmt angezeigt.

Drücken Sie während der Wiedergabe des entsprechenden Kapitels die Taste EDIT der Fernbedienung. Am Bildschirm erscheint das "Menü Bearbeiten".

Tipp

- Wie kann ich andere Kapitelwähl en?
- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste TITLE/CHAP. Am oberen Bildschirmrand werden Titel und Kapitel (Chapters) angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ► oder ◀Titel(T) oder Kapitel (C).
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ jenen Titel/jenes Kapitel, das Sie bearbeiten möchten.

Menü Bearbeier

Ende: EDIT drücken

OK drücken

Sichtbar

- Wählen Sie mit der Taste ▼ die Zeile "Derzeitiges Kapitel".
- Wählen Sie mit der Taste ▶ "Verborgen". Das Bild wird dünkler dargestellt.

Tipp

Schnelle Umschaltmöglichkeit

Mit der Taste SELECT können Sie im Bearbeitungsmenü zwischen Kapitel sichtbar ("Sichtbar") und Kapitel verborgen ("Verborgen") einfach und schnell umschalten.

Beenden Sie mit der Taste EDIT.

Bei der Wiedergabe wird dieses Kapitel übersprungen.

Soll das Kapitel wieder sichtbar sein, wählen Sie im Schritt ⑧ mit der Taste ► "Sichtbar".

С

Markierung einfügen

Derzeitiges Kapitel

Markierung löschen

Neues Indexbild Titel aufteilen

Alle Markierungen löscher

•• 1

0:30:40 0:00:14

Deutsch

Kapitelmarkierung löschen

Sie können innerhalb eines Titels entweder alle Markierungen oder einzelne Markierungen löschen.

	$\frac{T}{1}$ $\frac{C}{1}$	
S ■■ RW pause		Menü Bearbeien
0:30:40	Markierung einfügen	OK drücken
	Derzeitiges Kapitel	Sichtbar
	Markierung löschen	
	Alle Markierungen löschen	
	Neues Indexbild	
	Titel aufteilen	
		Ende: EDIT drücken

Drücken Sie während der Wiedergabe des entsprechenden Kapitels die Taste **EDIT** der Fernbedienung. Am Bildschirm erscheint das "**Menü Bearbeiten**".

Тірр

Wie kann ich andere Kapitelwähl en?

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TITLE/CHAP.** Am oberen Bildschirmrand werden Titel und Kapitel (Chapters) angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ► oder ◄ Titel(T) oder Kapitel (C).
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ jenen Titel/jenes Kapitel, das Sie bearbeiten möchten.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ entweder die Zeile "Markierung löschen" für dieses Kapitel oder die Zeile "Alle Markierungen löschen" für alle Kapitel innerhalb des gewählten Titels.
- Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. (Sollten Sie wirklich alle Markierungen löschen wollen, bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit der Taste ENTER/OK. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste 4.
- 4 Beenden Sie das Menü mit der Taste EDIT.

Ändern des Index-Bildes

Normalerweise wird immer das erste Bild einer Aufnahme als Index-Bild herangezogen. Sie können jedoch jedes beliebige Bild der Aufnahme als Index-Bild einsetzen.

- Suchen Sie während der Wiedergabe jene Stelle, die als neues Index-Bild eingesetzt werden soll. Drücken Sie die Taste **PAUSE**[]].
 - Drücken Sie die Taste EDIT. Am Bildschirm erscheint das "Menü Bearbeiten".
- Wählen Sie die Zeile "*Neues Indexbild*" und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- Starten Sie die Überarbeitung mit der Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint "Menü wird aktualisiert".

Nach erfolgreicher Überarbeitung schaltet der DVD-Recorder wieder zur Index-Übersicht zurück.

Titel teilen

Sie können einen Titel in mehrere beliebig große Teile (Titel) teilen. Jeder dieser Teile (Titlel) ist durch ein eigenes Index-Bild gekennzeichnet.

Achtung! Diese Teilung kann nicht rückgängig gemacht werden!

	Frage
I	Kann ich Titelauch auf DVD+R Disks teilen? Da Aufnahmen auf DVD+R Disks nicht überschrieben werden können, ist es nicht möglich Titel zu teilen.
0	Drücken Sie während der Wiedergabe des entsprechenden Titels die Taste EDIT der Fernbedienung. Am Bildschirm erscheint das " <i>Menü Bearbeiten</i> ".
2	Wählen Sie " Titel aufteilen " und bestätigen mit der Taste ENTER/OK.
3	Sollten Sie sicher sein, starten Sie den Vorgang mit der Taste ENTER/OK . Am Bildschirm erscheint " Titel aufteilen ".
4	Warten Sie, bis der neue Titel mit einem Index-Bild in der Index-Bild-Übersicht angezeigt wird.

Die Aufteilung des Titels ist hiermit abgeschlossen.

	T C 1 1	
©∎∎ RW pause		Menü Bearbeien
0:30:40	Markierung einfügen	OK drücken
	Derzeitiges Kapitel	Sichtbar
	Markierung löschen	
	Alle Markierungen löschen	
	Neues Indexbild	
	Titel aufteilen	
		Ende: EDIT drücken

Aufnahmetitel (Name) bearbeiten

Manche TV-Sender übertragen den Titel (Name) einer TV-Sendung. In diesem Fall wird der Name automatisch übernommen (z.B. "ROCKY"). Sonst wird nur Programmnummer (Programmname) und Uhrzeit als Name der Aufnahme gespeichert. Der Aufnahmename kann erst nach erfolgter Aufnahme geändert werden.

- Drücken Sie die Taste **STOP** oder während der Wiedergabe die Taste TOP MENU.
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ jenen Titel, dessen Namen Sie bearbeiten wollen und bestätigen Sie mit der Taste ▶.

Das Menü zur Bearbeitung des Namens erscheint.

- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Name" und bestätigen Sie mit der Taste ▶.
- Wählen Sie mit der Taste ▶ oder ◀ die Zeichenposition, an der Sie die Buchstaben/Zahlen/Sonderzeichen verändern oder neu eingeben wollen.
- Ändern Sie das gewünschte Zeichen mit der Taste ▲ oder ▼. Mit der Taste SELECT können Sie zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umschalten. Mit der Taste **CLEAR** können Sie Zeichen wieder löschen.
- Wiederholen Sie Schritt 4 und Schritt 5 bis der Name Ihren Wünschen entspricht.
- Speichern Sie den neuen Namen mit der Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint zur Bestätigung "Name wird gespeichert".
- Beenden Sie mit der Taste ◀.

Titelganz abspielen

Sollten Sie von einem Titel bestimmte Abschnitte (Kapitel) verborgen haben, können Sie mit dieser Einstellung den gesamten Titel einschließlich der verborgenen Abschnitte betrachten. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste $\textbf{STOP} \square$ oder während der Wiedergabe die Taste TOP MENU.
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ jenen Titel, den Sie ganz abspielen wollen, und bestätigen Sie mit der Taste ▶. Das Menü zur Titelbearbeitung erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Titel ganz abspielen" und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- Die Wiedergabe startet automatisch. Der Titel wird in vollem Umfang einschließ-4 lich der verborgenen Kapitel - wiedergegeben.

Aufnahme/Titell öschen

Sie können von einer Disk gezielt Aufnahmen löschen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste **STOP** oder während der Wiedergabe die Taste TOP MENU.
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ jenen Titel, den Sie löschen wollen und bestätigen Sie mit der Taste ▶. Das Menü zur Titelbearbeitung erscheint.
 - Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Diesen Titel löschen" und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint "Dieser Titel wird vollständig gelöscht".
 - Wenn Sie diesen Titel löschen wollen, bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. Sonst beenden Sie mit der Taste ◀.

Einstellungen für Titel Charly 1

Titel ganz abspielen

Diesen Titel löschen

Charly 1

∢ Name

5 Am Bildschirm erscheint "Titel wird gelöscht".

Danach wird in der "Indexbild-Anzeige" an dieser Stelle ein "Empty title" angezeigt. An dieser Stelle kann nun eine neue Aufnahme durchgeführt werden. War der gelöschte Titel sehr kurz (kürzer als 1 Minute), wird an dieser Stelle kein "Empty title" angezeigt.

Frage

Können Titelauch bei DVD+R Disks gelöscht werden?

Titel auf DVD+R Disks werden nur als gelöscht markiert. Am Bildschirm erscheint statt "Empty title" nur "Deleted title". Bei der späteren Wiedergabe wird der "gelöschte" Titel übersprungen. Der für diesen Titel verwendete Platz kann nicht wiederverwendet werden, da der Titel nicht physikalisch gelöscht wurde. Nachdem eine Disk abgeschlossen wurde, können keine Änderungen mehr durchgeführt werden.

Disk-Einstellungen

Diese Anzeige befindet sich vor dem ersten Titel und beinhaltet allgemeine Informationen über die eingelegte Disk.

Sie können:

- •) Den Disk-Namen ändern
- •) Den Schreibschutz der Disk ein- oder ausschalten
- •) Bearbeitungen abschließen (DVD-kompatibel machen)
- •) Eine DVD+R abschließen (finalisieren)
- •) Eine DVD+RW löschen

Um zu dieser Anzeige zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste **STOP** oder während der Wiedergabe die Taste TOP MENU.
- Wählen Sie mit der Taste \blacktriangle den ersten Titel oder drücken Sie die Taste **STOP** \square . 2
- Drücken Sie die Taste ▲. Die Disk-Info-Anzeige erscheint.

Andern des Disk-Namens

- Drücken Sie in der "Disk-Info-Anzeige" die Taste ▶. Am Bildschirm erscheint das Menü "Einstellungen für".
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Disk-Name" und bestätigen Sie mit der Taste ▶.
- 3 Wählen Sie mit der Taste ► oder ◀ die Zeichenposition, an der Sie die Buchstaben/Zahlen/Sonderzeichen neu eingeben oder verändern wollen.
- 4 Ändern Sie das gewünschte Zeichen mit der Taste ▲ oder ▼. Mit der Taste SELECT können Sie zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umschalten. Mit der Taste **CLEAR** können Sie Zeichen wieder löschen.
- 5 Wiederholen Sie Schritt 3 und Schritt 4 bis der Titel Ihren Wünschen entspricht.
- 6 Speichern Sie den neuen Titel mit der Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint zur Bestätigung "Name wird gespeichert".
- Beenden Sie mit der Taste ◀.

Bearbeitungen abschließen

Sollten ein oder mehrere Titel bearbeitet worden sein, kann möglicherweise ein DVD-Player die ursprünglichen Titel anzeigen. Sie können Ihre Disk so vorbereiten, dass auch ein DVD-Player die bearbeitete Version wiedergeben kann.

- Drücken Sie in der "Disk-Info-Anzeige" die Taste ►. Am Bildschirm erscheint das Menü "Einstellungen für".
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Bearbeitungen kompatibel machen" und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.

Problem

- ✗ Die Zeile "Bearbeitungen kompatibel machen" erscheint nicht
 ✓ Ihre Disk ist bereits kompatibel. Es ist keine Konvertierung notwendig. Beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.
- 3 Am Bildschirm erscheint "Dies dauert..." um anzuzeigen wielange dieser Vorgang dauert.
- Zur Bestätigung drücken Sie die Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint "In Betrieb…". Ein Balken bewegt sich von links nach rechts und zeigt den Fortschritt der Konvertierung an.

DVD+R Disks abschließen (finalisieren)

Diese Funktion ist dann notwendig, wenn eine DVD+R Disk in einem DVD-Player wiedergegeben werden soll. Nach dem Ausführen dieser Funktion können keine Aufnahmen und auch keine Änderungen durchgeführt werden.

- Drücken Sie in der "Disk-Info-Anzeige" die Taste ►. Am Bildschirm erscheint das Menü "*Einstellungen für*".
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Disk wird finalisiert".

Problem

- X Die Zeile "Disk wird finalisiert" erscheint nicht
- ✓ Entweder ist keine DVD+R Disk eingelegt oder die eingelegte Disk wurde bereits abgeschlossen.
 - Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM-MENU.**
- X Das Menü "Einstellungen für" erscheint nicht
- ✓ Sollte die Disk auf einem anderen DVD-Recorder bespielt worden sein, kann möglicherweise dieses Menü nicht aufgerufen werden. In diesem Fall verwenden Sie die Funktion "Disk wird finalisiert" im Menü " T↓" im Untermenü "Disk-Funktionen".
- 3 Zur Bestätigung drücken Sie die Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint "Finatisieren". Ein Balken bewegt sich von links nach rechts und zeigt den Fortschritt der Bearbeitung an.

DVD+RW Disk's löschen

- Drücken Sie in der "Disk-Info-Anzeige" die Taste ►.Am Bildschirm erscheint das Menü "Einstellungen für".
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Disk löschen" und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint "Alle Titel werden gelöscht". Zur Bestätigung ENTER/OK drücken. Sonst beenden Sie mit der Taste ◄.
 - Am Bildschirm erscheint "Disk wird gelöscht".
 - Nach erfolgter Löschung zeigt die Index-Bild-Anzeige den Leerbereich auf der Disk an.

Einstellungen für Yamaha 1

Yamaha1

Ungeschützt

OK drücken

Disk-Name

Schreibschutz

Disk löschen

10. Aufnahmen programmieren (TIMER)

Allgemeines

Verwenden Sie "Aufnahmen programmieren (TIMER)", um eine Aufnahme zu einem späteren Zeitpunkt automatisch zu starten und zu beenden.

Der DVD-Recorder schaltet zum eingegebenen Zeitpunkt auf die richtige Programmnummer und startet die Aufnahme.

Mit diesem DVD-Recorder können Sie bis zu sechs Aufnahmen innerhalb eines Monats vorprogrammieren.

Für eine programmierte Aufnahme benötigt der DVD-Recorder folgende Informationen:

* das Datum der Aufnahme

* die Programmnummer des TV-Senders

* die Start- und Endzeit der Aufnahme

*VPS/PDC ein oder aus

* den Aufnahmemodus ("M1/M2/M2x/M3/M4/M6/FR")

Diese Informationen werden in einem "TIMER-Block" gespeichert.

Frage

Was ist "VPS/PDC"?

Mit "VPS" (Video Programming System)/ "PDC" (Programme Delivery Control) werden Beginn und Dauer der Aufnahme vom TV-Sender gesteuert. Sollte eine Fernsehsendung früher beginnen oder später enden als vorgesehen, wird der DVD-Recorder dennoch zur richtigen Zeit ein- und ausgeschaltet.

Was muss ich bei "VPS/PDC" beachten?

Normalerweise ist die Startzeit gleich der VPS/PDC-Zeit. Wenn eine abweichende "VPS/PDC-Zeit" angegeben ist, z.B.: "20.15 (VPS/PDC 20.14)", müssen Sie beim Programmieren die VPS/PDC-Zeit "20.14" minutengenau eingeben.

Wenn Sie eine abweichende Zeit eingeben wollen, müssen Sie "VPS/PDC" abschalten.

- Mit "VPS/PDC" kann immer nur eine Fernsehsendung eines TV-Senders gesteuert werden. Sollten Sie zwei oder mehrere Fernsehsendungen eines TV-Senders mit "VPS/PDC" aufnehmen, müssen diese als zwei getrennte Aufnahmen programmiert werden.
- Da der DVD-Recorder eine gewisse Vorlaufzeit (Start und Hochlauf der Disk, positionieren des Lasers) für den Start der Aufnahme benötigt, kann es vorkommen, dass bei einer Aufnahme mit VPS/PDC die ersten Sekunden am Beginn der Fernsehsendung fehlen.

In diesem Fall schalten Sie VPS/PDC ab und programmieren eine um 1 Minute frühere Startzeit.

Was ist der "FR-Modus"?

Wählen Sie den FR-Modus, wenn Sie etwas aufnehmen möchten, aber nicht wissen, wie viel Platz noch auf der Disk ist. In diesem Modus wählt das Gerät automatisch das Aufnahmeverfahren, das am besten für die Dauer des Programm-Materials geeignet ist. Der FR-Modus ist nicht belegt, wenn der "Mo-Fr/Weekly"-Timer und PDC/VPS eingeschaltet sind. Am besten verwenden Sie diese Funktion niemals gleichzeitig mit VPS/PDC, weil sich der DVD-Rekorder sonst eventuell nicht erwartungsgemäß verhält.

Aufnahmen mit dem SHOWVIEW[®] System programmieren

Dank diesem Programmiersystem entfällt die oft mühsame Eingabe von Datum, Pro-

	grammnummer, Start- und Endzeit. Durch die Eingabe der SHOWVIEW® -Programmier- nummer erhält der DVD-Recorder alle nötigen Informationen zum Programmieren einer Aufnahme. Sie finden diese bis zu 9-stellige SHOWVIEW® Nummer in den meisten TV-Zeitschriften.
	Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
	 Bei eingeschaltetem Recorder drücken Sie die Taste TIMER auf der Fernbedie- nung. Die zuletzt gewählte Programmiermethode ist markiert.
	3 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "ShowView-System" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
	 Geben Sie die gesamte SHOWVIEW-Nummer ein. Diese bis zu neunstellige Nummer finden Sie in Ihrer TV-Zeitschrift neben der Startzeit der jeweiligen Fernsehsendung. z.B.: 5-312-4 oder 5,312 4 Geben Sie 53124 als SHOWVIEW-Nummer ein. Solten Sie sich vertippt haben, löschen Sie die Eingabe mit der Taste CLEAR.
Timer ShowView-Svstem	Тірр
ShowView-Nummer	Tägliche/Wöchentliche Aufnahmen wählenMit der Taste SELECT wählen Sie aus folgenden Möglichkeiten:"Mo-Fr": Aufnahmen, die täglich (Montag bis Freitag) wiederholt werden."Wöchentl.": Aufnahmen, die wöchentlich (jede Woche am gleichen Tag) wiederholt werden.
Mo-Fr/Wochentl. Zum Speichern SELECT drücken OK drücken	5 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK .
	Problem
	X Am Bildschirm erscheint "Bitte Programmnummer eingeben"
	v Der Snowview Hammer wurde die Programmanmen des Prosenders noch nicht zugeordnet. Wählen Sie mit der Taste ▶, ◄ oder mit den Zifferntasten 09 der Fernbedienung die entsprechende Programmnummer (Bezeichnung) des TV- Senders und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
	 Der Sirlow NEW Hammer wurde die Programmanmen des Prosenders noch nicht zugeordnet. Wählen Sie mit der Taste ▶, ◄ oder mit den Zifferntasten 09 der Fernbedienung die entsprechende Programmnummer (Bezeichnung) des TV- Senders und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. X Am Bildschirm erscheint "ShowView-Nummer falsch" ✓ Die eingegebene SHOWVIEW Nummer ist falsch. Wiederholen Sie die Eingabe oder beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU. ✓ Überprüfen Sie Uhrzeit/Datum (siehe Kapitel "Inbetriebnahme" Abschnitt "Uhr- zeit & Datum einstellen").
	 Der Sitowitzwitzwitzeinen wurde die Programmatinien des Prosenders noch nicht zugeordnet. Wählen Sie mit der Taste ▶, ◄ oder mit den Zifferntasten 09 der Fernbedienung die entsprechende Programmnummer (Bezeichnung) des TV- Senders und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. X Am Bildschirm erscheint "ShowView-Nummer falsch" ✓ Die eingegebene SHOWVIEW Nummer ist falsch. Wiederholen Sie die Eingabe oder beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU. ✓ Überprüfen Sie Uhrzeit/Datum (siehe Kapitel "Inbetriebnahme" Abschnitt "Uhr- zeit & Datum einstellen"). X Am Bildschirm erscheint "Wochenend-Progr.nicht möglich" ✓ Es wurde eine tägliche Aufnahme für den falschen Tag eingegeben. Tägliche Auf- nahmen können nur für die Wochentage Montag bis Freitag programmiert wer- den.
Timer ShowView-System VPS Aufn Datum Prog. Start PDC Ende Mod. 01 ARD 20:15 21:30 M2	 Der Birtövnetwick vielen Nie wirde die Hogrammunner des Proteiders noch nicht zugeordnet. Wählen Sie mit der Taste ►, ◄ oder mit den Zifferntasten 09 der Fernbedienung die entsprechende Programmunmer (Bezeichnung) des TV-Senders und bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. X Am Bildschirm erscheint "ShowView-Nummer falsch" Die eingegebene SHOWVIEW Nummer ist falsch. Wiederholen Sie die Eingabe oder beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU. Überprüfen Sie Uhrzeit/Datum (siehe Kapitel "Inbetriebnahme" Abschnitt "Uhrzeit & Datum einstellen"). X Am Bildschirm erscheint "Wochenend-Progr.nicht möglich" Es wurde eine tägliche Aufnahme für den falschen Tag eingegeben. Tägliche Aufnahmen können nur für die Wochentage Montag bis Freitag programmiert werden. 8 Nach der Bestätigung erscheinen die entschlüsselten Daten. Sie können die Daten nachträglich verändern. Wählen Sie dazu das entsprechende Eingabefeld mit den Tasten ► oder Verändern Sie die Daten mit der Taste ▲, ▼ oder mit den Zifferntasten 09.

	Тірр						
	"VPS/PDC" im Eingabefeld "Start" einschalten Wählen Sie mit der Taste ► das Eingabefeld "Start". Mit der Taste SELECT schal- ten Sie "VPS/PDC" ein ("*") leuchtet. Wenn Sie die Taste SELECT nochmals drü- cken, schalten Sie "VPS/PDC" wieder aus ("*" erlischt).						
Aufnahmequalität im Eingabefeld "Ende" umschalten Wählen Sie mit der Taste ► das Eingabefeld "Ende".Mit der Taste SELECT Sie den Aufnahmemodus "M1, M2, M2x, M3, M4, M6, FR".							
Wenn die Daten richtig sind, drücken Sie die Taste ENTER/OK . Die Daten we den in einem TIMER-Block gespeichert.							
E	Beenden Sie mit der Taste TIMER .						
	Legen Sie eine aufnahmebereite DVD (nicht gesichert) ein. Die eingelegte Disk wird überprüft.						
	Schalten Sie den DVD_Recorder mit der Taste ウル ab. Die programmierte Aufnahme funktioniert nur, wenn der DVD-Recorder mit der Taste ウル abgeschaltet ist.						
	n eine oder mehrere Aufnahmen programmiert wurden, leuchtet im Anzeigefeld						

Aufnahmen ohne SHOWVIEW[®] System programmieren

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein.Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- 2 Bei eingeschaltetem Recorder drücken Sie die Taste **TIMER** auf der Fernbedienung.

Die zuletzt gewählte Programmiermethode ist markiert.

- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "Timer-Programmierung" und bestätigen Sie mit der Taste ►. Die aktuellen Daten werden angezeigt.
- Wählen Sie das Eingabefeld mit der Taste ◄ oder ►.
- 6 Geben Sie die gewünschten Daten mit der Taste ▼, ▲ oder mit den Tasten 0..9 ein.

Tipp

Tägliche/Wöchentliche Aufnahmen wählen

Wählen Sie im Eingabefeld "*Datum*" mit der Taste **SELECT** aus folgenden Möglichkeiten:

"Mo-Fr": Aufnahmen, die täglich, von Montag bis Freitag wiederholt werden **"Mo**": Aufnahmen, die wöchentlich (jede Woche am gleichen Tag z.B.: Montag) wiederholt werden.

Programmnummern der Scartbuchsen "EXT1" und "EXT2" Sie können auch Aufnahmen von externen Quellen via Scartbuchse EXT 1 TOTV-I/O ("EXT1") oder EXT 2 AUX-I/O ("EXT2") programmieren.

"VPS/PDC" im Eingabefeld "Start" einschalten Wählen Sie mit der Taste TIMER das Eingabefeld "Start". Mit der Taste SELECT schalten Sie "VPS/PDC" ein ("*" leuchtet). Wenn Sie die Taste SELECT nochmals drücken, schalten Sie "VPS/PDC" wieder aus ("*" erlischt).

Aufnahmequalität im Eingabefeld "Ende" umschalten Wählen Sie mit der Taste ► das Eingabefeld "**Ende**". Mit der Taste **SELECT** wählen Sie den Aufnahmemodus.

6 Wenn die Daten richtig sind, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Die Daten werden in einem TIMER-Block gespeichert.

Timer Timer-Program	nmierung VPS Aufn	
Datum Prog.	Start PDC Ende Mod.	
01 ARD	20:15 21:30 M1	
Mo-Fr/Wochentl. SELECT drücker	. Zum Speichern n OK drücken	

Timer Timer-Liste	e	VPS		Aufn
Datum Pi 01 Al	rog. Start RD 20:1	PDC 5 *	Ende 21:30	Mod. M1
	:		:	
Aufn	ahmezeit g	gesam	t 01:15	
Zum Ändern > drücken	I	Zı TIN	um Bee IER dri	enden ücken

- Beenden Sie mit der Taste **TIMER**.
- Legen Sie eine aufnahmebereite DVD (nicht gesichert) ein. Die eingelegte Disk wird überprüft.
 - Schalten Sie mit der Taste ()/I ab. Die programmierte Aufnahme funktioniert nur, wenn der DVD-Recorder mit der Taste ()/I **abgeschaltet** ist.

Wenn eine oder mehrere Aufnahmen programmiert wurden, leuchtet im Anzeigefeld "*TIMER*".

Ändern oder löschen einer programmierten Aufnahme (TIMER)

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.

9

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TIMER.** Die zuletzt gewählte Programmierart ist markiert.

- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "*Timer-Liste*" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ jene programmierte Aufnahme (TIMER Block), die Sie prüfen, ändern oder löschen wollen.

Programmierte Aufnahme löschen

- 1 Drücken Sie die Taste CLEAR.
- 2 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. Am Bildschirm erscheint kurz "*Timer gelöscht*".

Tipp

Statt den angezeigten Werten erscheint "--"

3 Beenden Sie mit der Taste **TIMER.**

5 Drücken Sie die Taste ►.

Wählen Sie das Eingabefeld mit der Taste ◀ oder ►. Verändern Sie - falls notwendig - die Daten mit der Taste ▲, ▼ oder mit den Zifferntasten 0..9.

- 6 Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
 - Beenden Sie mit der Taste **TIMER**.
- Schalten Sie mit der Taste 🕛/I ab.

Problemlösungen bei programmierten Aufnahmen

PROBLEM	LÖSUNG
DVD-Recorder reagiert nicht	 Während eine programmierte Aufnahme läuft, können Sie das Gerät nicht manuell bedienen. Wenn Sie die programmierte Aufnahme abbrechen wollen, drücken Sie die Taste ()/I.
Am Bildschirm blinkt "Abschalten, timer möchte starten"	✓ Der DVD-Recorder ist einige Minuten vor dem Beginn einer programmierten Auf- nahme eingeschaltet. Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste (¹)/I ab. Eine programmierte (Timer) Aufnahme funktioniert nur bei abgeschaltetem DVD- Recorder (Taste (¹)/I).
Fehlermeldung: "Bespielbare Disk einlegen"	✓ Es wurde entweder noch keine Disk eingelegt oder eine Disk, auf der Aufnahmen nicht möglich sind. Legen Sie eine Disk ein, auf der Aufnahmen möglich sind. Schal- ten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ()/I ab.
Die Fehlermeldung "Disk gesperrt" erscheint kurz am Bildschirm	✓ Es wurde eine schreibgeschützte Disk eingelegt. Heben Sie die Aufnahmesperre auf (Kapitel "Manuelle Aufnahmen", Abschnitt "Disk gegen unbeabsichtigte Aufnahmen sichern"), oder legen Sie eine andere Disk für die Aufnahme ein.
Fehlermeldung: "Speicher voll"	 ✓ Sollte diese Fehlermeldung nach dem Drücken der Taste TIMER erscheinen, sind alle TIMER-Blöcke bereits programmiert. Es können keine weiteren Aufnahmen mehr programmiert werden. Drücken Sie die Taste ►.Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ jene programmierte Aufnahme (TIMER-Block), die Sie überprüfen oder löschen wollen.
Meldung "Datenfehler" erscheint am Bildschirm	✓ Die Daten f ür die Aufnahme konnten nicht übernommen werden. Überpr üfen Sie Datum, Startund Endzeit der programmierten Aufnahme.
Meldung " <i>Kollision</i> " erscheint am Bildschirm	 ✓ Die Daten von zwei programmierten Aufnahmen überschneiden sich. ✓ Sollten Sie diese Fehlermeldung ignorieren, wird das Fernsehprogramm mit der früheren Startzeit zuerst aufgenommen. Von der zweiten Aufnahme fehlt der Beginn. ✓ Ändern Sie die Daten einer der beiden Aufnahmen. ✓ Löschen Sie eine der beiden Aufnahmen.

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie den DVD-Recorder Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen können. Dabei bedeuten die Symbole folgendes:

	Bildeinstellung
I(Toneinstellung
	Spracheinstellung
Ô	Zusätzliche Einstellungen
Ê	Disk-Einstellungen
	Aufnahmeeinstellungen
L)	Installation

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SYSTEM-MENU.** Die Menüleiste erscheint.
- 3 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol " ¶ , "und bestätigen Sie mit der Taste ▼.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die entsprechende Funktion und bestätigen mit der Taste ►.
- 5 Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ die entsprechende Zeile und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 6 Wählen Sie die entsprechende Funktion mit der Taste ▼ oder ▲ oder die Einstellung mit der Taste ◄ oder ►.
- Bestätigen Sie die neue Einstellung mit der Taste ENTER/OK.
- 8 Beenden Sie den Menüpunkt mit der Taste 4.

Bildeinstellung

In diesem Menü können Sie folgende Funktionen wählen:

"Bildformat"

Das ausgegebene Bildsignal kann so eingestellt werden, dass es zu Ihrem Fernsehgerät passt:

- "4:3 letterbox": für eine "Breitbild"-Darstellung mit schwarzen Balken am oberen und unteren Rand
- "*4:3 panscan*": für ein Bild in voller Höhe, jedoch werden die Seitenränder abgeschnitten.
- "16:9": für ein Breitbild-Fernsehgerät (Bildseitenverhältnis 16:9)

"Schwarzwerteinstellung"

Zur Anpassung der Farbdynamik bei NTSC Wiedergabe wenn auf "*Ein*" geschaltet wurde.

"Bildverschiebung"

Hier haben Sie die Möglichkeit, die Position des Bildes mit den Tasten ◀, ▶ nach links oder rechts zu verschieben, um es an den Bildschirm Ihres Fernsehgerätes anzupassen.

Deutsch

t⊥ ₩	Τ	C 	(() off	°n 0	eff >
	Bildfor Schwa Bildver RGB-D Videoa	mat rzwertei schiebu Jämpfun uusganç	nstellun ung ng	16:9 Aus RGB	+ FBA	Bild

"RGB-Dämpfung"

Einstellen der Helligkeit für die Aufnahme bei Verwendung der RGB-Verbindung.

"Videoausgang"

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie den SCART-Anschluss verwenden möchten.

- •) Für den Empfang von RGB-Signalen über den SCART-Anschluss müssen Sie "*RGB* + *FBAS*" wählen.
- •) Für den Empfang von S-Video-Signalen über den SCART-Anschluss müssen Sie "S-Video" wählen.
- •) Für den Empfang von CVBS-Signalen über den SCART-Anschluss müssen Sie "Nur FBAS" wählen.

Toneinstellung

Je nachdem welche Audioausgänge verwendet wurden, können Sie in diesem Menü die Einstellungen wählen.

Sollten Sie nur den analogen Audioausgang verwenden (rote und weiße Buchse **AUDIO L, R**), wählen Sie im Menü "*Digitalausgang*" die Einstellung "*Aus*".

"Digitalausgang"

Für Geräte, die an die Buchse **DIGITAL AUDIO OUT** angeschlossen sind, können Sie aus folgenden Einstellungen wählen:

"Alle" :	Dolby Digital und DTS Signale werden dem Digitalausgang unverän-
	dert zugeführt. MPEG-2 Mehrkanal Signale werden in PCM (Pulse
	Code Modulation) umgewandelt.
	Für Receiver/Verstärker mit digitalem Mehrkanal Sound Deco-
	der.
"Nur PCM" :	Dolby Digital und MPEG-2 Mehrkanal Signale werden in PCM (Pulse
	Code Modulation) umgewandelt.
	Für Receiver/Verstärker ohne digitalem Mehrkanal Sound Deco-
	der.
,,Aus" :	Digitalausgang abgeschaltet.
	Für Geräte mit analogem Audio Eingang .

"Analogausgang"

Für Geräte, die an den analogen Audioausgang (**AUDIO L, R**) angeschlossen sind, können Sie aus folgenden Einstellungen wählen:

"Stereo" :	Für Geräte die weder über DolbySurround noch über TruSurround
	verfügen.
	Verwenden Sie diese Einstellung wenn der DVD-Recorder nur an ein
	Stereo-Fernsehgerät angeschlossen ist.
"Surround" :	Dolby Digital und MPEG-2 Mehrkanal werden zu einem Dolby Sur-
	round kompatiblen Zweikanal-Ausgangssignal gemischt.
	Für Geräte mit Dolby Surround / Pro Logic Decoder.

"Nachtmodus"

Der Nachtmodus optimiert die Klangdynamik bei niedriger Lautstärke. Damit wird die ruhige Umgebung weniger gestört. Diese Einstellung funktioniert nur bei Dolby Digital Audio auf DVD-Video-Disks.

T.	Τ	С	(رژ	 off	on 0n	off >
◆ ↓ ◆	Digital Analoo Nachtr	ausgan jausgar nodus	g	Alle Stere Aus	90	Ton

Automatische Anzeige der Sendernamen Ihres Landes

Zusätzliche Einstellungen

Spracheinstellung

"Aufnahme-Audio"

Anwahl von Sprache I oder II

Sprache des Bildschirmmenüs

"Untertitel"

"Menü"

"Land"

Sprache der Untertitel

In diesem Menü können Sie folgende Funktionen wählen:

"Statusfeld"

Mit OSD (On Screen Display) werden neben den Bildschirmmenüs auch Informationen über die aktuellen Betriebszustände (Zählwerk, Wiedergabe, Aufnahme, TV-Sender,...) auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes dargestellt.

Sie können die Anzeige der Betriebszustände abschalten, um diese bei der Aufnahme auf Zusatzgeräten nicht mitaufzunehmen.

"Ein":

Funktionen

Ein

Hell

Normal

Die OSD Information erscheint bei jeder angewählten Betriebsart für einige Sekunden und erlischt wieder.

"Aus":

Die OSD Information ist abgeschaltet. Sie kann nicht mehr am Bildschirm angezeigt werden.

"Standby"

Sie können die Uhrzeitanzeige am DVD-Recorder abschalten, um Energie zu sparen. Programmierte Aufnahmen erfolgen auch bei abgeschalteter Uhrzeitanzeige.

Zusätzlich können Sie die wichtigsten Funktionen des DVD-Recorders im Anzeigefeld in Laufschrift darstellen (Demo).

- "Strom sparen": Wenn der DVD-Recorder mit der Taste ()/I abgeschaltet ist, ist die Uhrzeit im Anzeigefeld ebenfalls abgeschaltet.
- "Normal": Wenn der DVD-Recorder mit der Taste ()/I abgeschaltet ist, ist die Uhrzeit im Anzeigefeld sichtbar.
- "Demo-Modus": Wenn der DVD-Recorder mit der Taste ()/I abgeschaltet ist, wird im Anzeigefeld eine Übersicht der wichtigsten Funktionen dargestellt.

"Anzeige"

Sie können die Helligkeit der Displayanzeige am DVD-Recorder verändern. Diese Einstellung betrifft nur den eingeschalteten DVD Recorder.

- "Hell": Display leuchtet mit normaler Helligkeit.
- "Abgeblendet": Display leuchtet weniger stark.
- "Aus": Display ist abgeschaltet.

		In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:
		"Audio wiedergabe"
<u>({* 84</u>	÷,	Synchronsprache der Wiedergabe.

Statusfeld

Standby

Anzeige

Ô

Disk Feature Menü

In diesem Menü können Sie Änderungen die die Disk betreffen vornehmen:

"Zugriffskontrolle"

Lesen Sie bitte das nächste Kapitel "Zugriffskontrolle (Kindersicherung)".

"Automatisch fortsetzen"

Sollte die Wiedergabe einer vorbespielten DVD-Video oder Video-CD-Disk unterbrochen werden (Taste **STOP**, oder ▲ **Open/Close**), erfolgt nach dem Einlegen (Starten) der Disk die Wiedergabe an genau dieser Stelle. Es wird nicht nur die eingelegte Disk berücksichtigt, sondern auch die zwanzig zuletzt abgespielten Disks. Sollte dies nicht gewünscht sein, können Sie diese Funktion abschalten.

"PBC"

Diese Zeile erscheint nur bei eingelegter VCD.

Mit dieser Funktion können Sie das PBC-Menü (Playback Control) der Video CD's aktivieren oder deaktivieren. Näheres lesen Sie im Kapitel "Wiedergabe", "Wiedergabe einer (Super) Video CD".

"Disk wird finalisiert"

Mit dieser Funktion können Sie DVD+R Disks abschließen (finalisieren). Ist die eingelegte Disk bereits abgeschlossen, wird diese Zeile dünkler dargestellt.

"Diskformat anpassen"

Sollten eine DVD+RW auf einem Computerlaufwerk oder einem anderen DVD-Recorder aufgenommen worden sein, kann möglicherweise der Index-Bildschirm nicht korrekt angezeigt werden.

Mit dieser Funktion können Sie das Diskformat der eingelegten Disk anpassen. Diese Funktion ist daher nur sichtbar, wenn das Diskformat abweicht.

12. Zugriffskontrolle (Kindersicherung)

Kindersicherung (DVD und VCD)

Mit dieser Funktion können Sie Disks für Kinder sperren.

Sobald eine Disk eingelegt wurde, kann sie nur nach Eingabe eines 4-stelligen Codes (PIN-Code) abgespielt werden.

Zusätzlich können Sie entscheiden, ob die eingelegte Disk trotz Kindersicherung "Immer" oder "Nur einmal" abgespielt werden soll.

•),,Immer wiedergeben":

Diese Disk wird dabei in einen Speicher abgelegt, in dem 50 solcher "Kindersicherer-Disks" Platz haben. Werden mehr als 50 gespeichert, wird die älteste Disk gelöscht, um der neuen Platz zu machen. Am Bildschirm erscheint am Beginn der Wiedergabe "Child safe".

•),,Einmal wiedergeben":

Die Disk ist nur für das einmalige Abspielen freigegeben. Wird der Recorder ausgeschaltet, muss der PIN-Code erneut eingegeben werden.

Aktivieren/Deaktivieren der Kindersicherung

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie-falls erforderlich-die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- 2 Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ()/I ein.
- **3** Drücken Sie die Taste **SYSTEM-MENU.** Die Menüleiste erscheint am Bildschirm.
- Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol " TÅ".
- 6 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "[™] (Disk-Funktionen)" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 6 Bestätigen Sie die Zeile "**Zugriffskontrolle**" mit der Taste ►.
- Geben Sie mit den Zifferntasten einen vierstelligen Code Ihrer Wahl ein. Nach erfolgter Eingabe müssen Sie den Code nochmals zur Bestätigung eingeben.
- 8 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "Kindersicherung" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ das Symbol "⁶".
- Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
- Beenden Sie mit der Taste ◄ und der Taste SYSTEM-MENU.

Ab jetzt können Disks, die nicht freigegeben sind, nur noch nach Eingabe des vierstelligen Codes (PIN-Code) abgespielt werden.

Zum Deaktivieren der Kindersicherung wählen Sie im Schritt (9, das Symbol , []".

Disk freigeben

Legen Sie eine Disk ein. Nach einer kurzen Überprüfung sehen Sie am Bildschirm das Menü zur Zugriffskontrolle.

- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ "Einmal wiedergeben" oder "Immer wiedergeben".
- **3** Geben Sie mit den Zifferntasten **0..9** Ihren PIN-Code ein.

Bei doppelseitigen DVD's kann jede Seite eine eigene Bezeichnung (ID-Nummer) haben. Um diese Disk vollständig freizugeben, müssen Sie jede Seite einzeln freigeben. Bei "mehrbändigen" VCD's kann jeder Band eine eigene Bezeichnung (ID-Nummer) haben. Um das komplette Set freizugeben, muss jeder Band einzeln freigegeben werden.

Freigegebene Disk sperren

Sollte eine einmal freigegebene Disk gesperrt werden, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Legen Sie die Disk ein. Die Wiedergabe startet automatisch. Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, drücken Sie die Taste PLAY .
- Drücken Sie während der Anzeige des Symbols "^{safe}", die Taste **STOP** . Das Symbol verändert sich zu "^{lieked}". Diese Disk ist nun für die weitere Verwendung gesperrt.

Filterfunktion (nur DVD-Video)

Spielfilme auf vorbespielten DVD's können Szenen enthalten, die nicht für Kinder geeignet sind.

Solche DVD's können mit Filterinformationen versehen sein, die sich auf die komplette DVD oder nur auf bestimmte Szenen beziehen.

Die betreffenden Szenen sind mit Filterwerten von 1 bis 8 versehen. Wird während der Wiedergabe eine solche Szene erkannt, wird der am DVD-Recorder eingestellte Filterwert mit dem der Szene verglichen. Ist der Filterwert der Szene höher als der eingestellte, wird eine alternative Szene (soweit vorhanden) wiedergegeben.

Ist die komplette DVD mit der Filterinformation versehen, wird die Wiedergabe der gesamten Disk gesperrt.

Aktivieren/Deaktivieren der Filterfunktion

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- 2 Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste ()/I ein.
- 3 Drücken Sie die Taste SYSTEM-MENU. Die Menüleiste erscheint
- 5 Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "[™] (Disk-Funktionen)" und bestätigen Sie mit der Taste ►.
- 6 Bestätigen Sie die Zeile "Zugriffskontrolle" mit der Taste ►.
- Geben Sie einen vierstelligen Code Ihrer Wahl ein. Wird der Code neu eingegeben, müssen Sie zur Bestätigung diesen Code nochmals eingeben.
- 8 Wählen sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Zeile "*Sicherungsstufe*" und bestätigen mit der Taste ►. Ein Balken zur Auswahl der Sicherungsstufe erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste ▼, ▲ oder mit den Zifferntasten 0..9 die entsprechende Sicherungsstufe.

Tipp

Was bedeuten die Sicherungsstufen?

Filterwert 0 (angezeigt als "--") bedeutet Filterfunktion abgeschaltet. Filterwert 1 (für Kinder freigegeben) Filterwert 8 (nur für Erwachsene)

Was passiert, wenn eine Szene der DVD eine höhere Sicherungsstufe aufweist als die Vorgabe?

Wenn der Recorder keine geeignete Alternative findet, stoppt die Wiedergabe und es muss der vierstellige Code eingegeben werden.

Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. Beenden Sie mit der Taste
und SYS-TEM-MENU.

Deutsch



Ändern des Landes

Die eingestellten Filterwerte sind vom jeweiligen Land abhängig. Daher ist es erforder-

Ich habe meinen Code vergessen

Drücken Sie bei der Codeeingabe (Schritt **1**) viermal die Taste **STOP** und beenden mit der Taste **ENTER/OK.** Die Codeeingabe ist nun ausgeschaltet. Sie können nun, wie oberhalb beschrieben, einen neuen Code eingeben.

Tipp

13. Bevor Sie den Techniker rufen

Sollten Sie Probleme mit der Bedienung Ihres DVD-Recorders haben, könnte das folgende Ursachen haben. Sie können aber auch die für Ihr Land zuständige **Kundenbe**ratung anrufen.

Falls das aufgetretene Problem in der Tabelle nicht aufgelistet ist oder die nachfolgenden Instruktionen nicht helfen, schalten Sie dieses Gerät auf den Bereitschaftsmodus, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und wenden Sie sich an den nächsten YAMAHA-Fahhändler oder Kundendienst.

PROBLEM	LÖSUNG
Das Gerät reagiert nicht auf Tastendruck im Anzeigefeld erscheint "ISTV ON?":	 Gerät im Erstinstallationsmodus: Fernsehgerät einschalten, auf die Buchse des DVD-Recorders umschalten.
Jetzt sollte das Menü für die Sprachwahl erscheinen. Lesen Sie anschließend den Abschnitt "Erstmalige Installation" im Kapitel "Inbetriebnahme".	 ✓ Das Gerät reagiert nicht auf Tastendruck, Fernbedienung funktioniert: "Dealer-Mode" eingeschaltet: Alle Tasten der Gerätefront sind gesperrt. Funktion ausschalten: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Drücken und halten Sie die Tasten ■ und ▲ Open/Close gedrückt und stecken den Netzstecker wieder in die Steckdose. Sobald im Anzeigefeld die Uhrzeit oder ":" erscheint (ca. 6 - 10 Sekunden) die Tasten ■ und ▲ Open/Close loslassen.
Das Gerät reagiert nicht auf Tastendruck:	 ✓ Keine Netzversorgung: Netzversorgung überprüfen ✓ Programmierte Aufnahme (Timer) läuft gerade: Falls erforderlich, programmierte Aufnahme (Timer) mit der Taste ()/I abbrechen. ✓ Technische Störung: Für 30 Sekunden den Netzstecker ziehen, wieder anschließen. Wenn das nicht hilft, können Sie den DVD-Recorder auf den Auslieferzustand (Werkseinstellungen) zurücksetzen.
Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	 ✓ Achtung: Alle Datenspeicher (Programme, Uhrzeit, TIMER) werden rückgesetzt (gelöscht). 1 Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. 2 Drücken und halten Sie die Taste ()/I am Gerät gedrückt und stecken Sie den Netzstecker wieder in die Steckdose. 3 Sobald im Anzeigefeld "IS TV ON?" erscheint, die Taste ()/I loslassen. Alle Datenspeicher (Programme, Uhrzeit, TIMER) werden rückgesetzt (gelöscht). Lesen Sie anschließend den Abschnitt "Erstmalige Installation" im Kapitel "Inbetriebnahme".
Fernbedienung funktioniert nicht:	 ✓ Fernbedienung nicht Richtung Gerät gehalten: Leuchtet im Anzeigefeld bei jedem Tastendruck "o(((" auf? Ein Aufleuchten dieser Anzeige zeigt an, dass der DVD- Recorder das Signal empfängt. ✓ Technische Störung: Batterien entnehmen, ca. 10 Sekunden warten, wieder einset- zen. ✓ Batterien schwach: Batterien erneuern.
Keine Wiedergabe vom DVD-Recorder:	 ✓ Keine Aufnahme auf der Disk: Disk wechseln. ✓ Falsche Diskart eingelegt: Es können nur folgende Diskarten wiedergegeben werden: DVD Video, (Super)Video-CD, DVD+R(W), Audio-CD, MP3-CD's ✓ Disk falsch eingelegt: Disk mit dem Etikett nach oben einlegen ✓ Disk verschmutzt: Disk reinigen ✓ Regionalcode falsch: Der Regionalcode der DVD und des DVD-Recorders muss übereinstimmen. ✓ Kindersicherung aktiv: Lesen Sie das Kapitel "Zugriffskontrolle (Kindersicherung)" ✓ Am Fernsehgerät die Programmnummer für den DVD-Recorder falsch angewählt oder falsch eingestellt: Am Fernsehgerät und DVD-Recorder unterbrochen: Ver-

bindungskabel überprüfen.

Sie	sehen dies im Statusfeld "PBC OFF". Um die Funktion einzuschalten gehen Sie
wie	e folgt vor:
1	Drücken Sie bei eingelegter (Super) Video-CD die Taste SYSTEM-MENU .
2 7	Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ► das Symbol "¶¦". Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile " <i>Funktionen</i> " und bestätigen Sie mit der Taste ►.
4 5	Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ in der Zeile " PBC " " Ein ". Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK und beenden Sie mit der Taste SYS- TEM-MENU.
Fer Dis Mai Gei	nsehgerät nicht richtig eingestellt. ik verschmutzt: Disk reinigen nchmal kann es zu kurzen Bildverzerrungen kommen. Das ist kein Fehler Ihres rätes.
TV- fen. Dis	-Sender nicht gespeichert oder falsch gewählt: Gespeicherte TV-Sender überprü .k schreibgeschützt (Aufnahme gesichert): Schreibschutz aufheben oder Disk shada Lesen Sie bitte im Kapitel, Manuelle Aufnahmen" den Abschnitt. Disk

✓ Möglicherweise enthält diese (Super) Video-CD ein Menü und die Funktion "PBC"

Deutsch

	 Drücken Sie bei eingelegter (Super) Video-CD die Taste SYSTEM-MENU. Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol "↑↓". Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die Zeile "Funktionen" und bestätigen Sie mit der Taste ►. Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ in der Zeile "PBC" "Ein". Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK und beenden Sie mit der Taste SYSTEM-MENU.
Schlechte Wiedergabe vom DVD-Recorder (verzerrtes Bild/ verzerrter Ton)	 ✓ Fernsehgerät nicht richtig eingestellt. ✓ Disk verschmutzt: Disk reinigen ✓ Manchmal kann es zu kurzen Bildverzerrungen kommen. Das ist kein Fehler Ihres Gerätes.
Keine Aufnahme möglich:	 ✓ TV-Sender nicht gespeichert oder falsch gewählt: Gespeicherte TV-Sender überprüfen. ✓ Disk schreibgeschützt (Aufnahme gesichert): Schreibschutz aufheben oder Disk wechseln. Lesen Sie bitte im Kapitel "Manuelle Aufnahmen" den Abschnitt "Disk gegen unbeabsichtigte Aufnahmen sichern". ✓ DVD+R eingelegt, die bereits abgeschlossen wurde (finalisiert): Disk wechseln.
Programmierte Aufnahme funktioniert nicht:	 Uhr/Datum nicht richtig eingestellt: Uhr/Datum überprüfen. Aufnahme (TIMER-Block) falsch programmiert: Programmierte Aufnahme (TIMER-Block) überprüfen. Gesperrte Disk eingelegt: Sperre der Disk aufheben. DVD+R eingelegt, die bereits abgeschlossen wurde (finalisiert): Disk wechseln. "VPS/PDC" eingeschaltet, aber "VPS/PDC-Zeit" nicht korrekt: "VPS/PDC-Zeit" minutengenau eingeben. Antenne überprüfen.
Nach einer "programmierten Aufnahme mit SHOWVIEW System" wurde der falsche TV-Sender entschlüsselt (aufgenommen)	 Geben Sie die SHOWVIEW-Programmiernummer des gewünschten TV-Senders ein. Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK. Überprüfen Sie die im Eingabefeld "Prog." angezeigte Programmnummer/Sen- derbezeichnung. Sollte diese nicht mit dem gewünschten TV-Sender übereinstimmen, wählen Sie das Eingabefeld und ändern Sie diese Programmnummer/Senderbezeichnung. Bestätigen Sie mit der Taste ENTER/OK.
Bild-/Tonstörungen beim Fernsehempfang	 Lassen Sie Ihre Antennenanlage überprüfen. Lesen Sie im Kapitel "Inbetriebnahme" im Abschnitt "Manuelles Suchen von TV-Sen dern", wie Sie das TV-System ändern können.
Verzerrter Ton von einem angeschlossenem HiFi Verstärker	 Der DVD-Recorder ist an den "Phono"-Eingang des Verstärkers angeschlossen: Dieser Eingang ist nur für Plattenspieler ohne Vorverstärker vorgesehen. Wählen Sie einen anderen Audioeingang.
Bei der Wiedergabe ist das Bild verzerrt oder schwarzweiß	 ✓ Das TV-System der Disk stimmt nicht mit dem TV-System Ihres Fernsehgerätes überein (PAL/NTSC). ✓ Die Aufnahme kann nur in Farbe durchgeführt werden, wenn auch der TV-Sender oder das angeschlossene Zusatzgerät Farbinformationen liefert. Schwarzweiß-Sig- nale ohne Farbinformation (Farbhilfsträger) können nicht aufgenommen werden.
Kein Ton am Digital-Ausgang	\checkmark Überprüfen Sie ob die Toneinstellungen mit mit den gewählten Anschlüssen und

angeschlossenen Geräten übereinstimmen.

LÖSUNG

ist abgeschaltet.

PROBLEM

abspielen

Ich kann keine (Super) Video-CD's

PROBLEM

Eine DVD+RW Disk lässt sich auf bestimmten DVD-Playern nicht abspielen

LÖSUNG

1	Wird eine Aufnahme zu kurz durchgeführt, kann sie möglicherweise von einem
	DVD-Player nicht erkannt werden: Beachten Sie folgende "Mindestaufnahmezei-
	ten":

Aufnahmequalität "*M1*": 5 Minuten, "*M2*": 10 Minuten, "*M2x*": 13 Minuten, "*M3*": 15 Minuten, "*M4*": 20 Minuten "*M6*": 30 Minuten

- ✓ Es gibt DVD-Player auf denen die Wiedergabe von DVD+RW Aufnahmen nicht möglich ist. Mit Hilfe einer speziellen Funktion können Sie dieses Problem lösen:
 - 1 Öffnen Sie die Disklade mit der Taste ▲ Open/Close. Legen Sie die Disk ein, aber schließen Sie die Lade nicht.
 - 2 Halten Sie die Zifferntaste 2 der Fernbedienung gedrückt, bis sich die Lade schließt. Die Disk wird modifiziert.
 - 3 Sollte dies nicht den gewünschten Erfolg zeigen, können Sie den Vorgang mit der Zifferntaste 3 der Fernbedienung wiederholen.
 - 4 Mit der Taste 1 können Sie die Disk wieder in den Originalzustand zurückbringen.

Achtung!

Es kann jedoch vorkommen, dass durch diesen Vorgang die Wiedergabe auf anderen DVD-Playern nicht mehr möglich ist. verwenden Sie daher diese Funktion mit Vorsicht.

- ✓ Sollte sich eine Disk überhaupt nicht mehr abspielen lassen, können Sie versuchen sie für neue Aufnahmen mit folgender Funktion zu reparieren. Dabei wird die Disk nur zum Löschen vorbereitet. Erst nach erfolgter Aufnahme ist sie tatsächlich gelöscht.
 - 1 Reinigen Sie die Disk
 - 2 Öffnen Sie die Disklade mit der Taste ▲ Open/Close. Legen Sie die Disk ein, aber schließen Sie die Lade nicht.
 - 3 Halten Sie die Taste **CLEAR** der Fernbedienung gedrückt, bis sich die Lade schließt. Die Disk wird zum Löschen vorbereitet.
 - 4 Starten Sie die Aufnahme wie bei einer leeren Disk.

Sonstige Disk Fehler

Anhang



Verwenden der Fernbedienung des DVD-Recorders für das Fernsehgerät

Die Fernbedienung Ihres DVD-Recorders kann einige Befehle an Fernsehgeräte anderer Hersteller übertragen.

Mit den folgenden Tasten kann das Fernsehgerät bedient werden:

- VOL + Lautstärke des Fernsehgerätes erhöhen
- VOL Lautstärke des Fernsehgerätes verringern
- MUTE Fernsehgerät stummschalten

Einige andere Tasten beziehen sich normalerweise auf den DVD-Recorder, können aber das Fernsehgerät steuern, wenn Sie die Taste **TV SHIFT** gedrückt halten:

- CH + nächste Fernsehprogrammnummer
- CH vorhergehende Fernsehprogrammnummer
- 0..9 Fernsehkanal wählen
- ()/I Fernsehgerät auf Bereitschaft schalten

Wenn Ihr Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung reagiert, können Sie Ihre Fernbedienung neu programmieren. Nachstehend finden Sie eine Liste mit allen zur Verfügung stehenden Fernbedienungscodes für verschiedene Fernsehgerätehersteller. Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihre Fernbedienung neu zu programmieren:

Suchen Sie den Setup-Code Ihres Fernsehgerätes in der Übersicht auf der nächsten Seite.

✓ oder ► gleichzeitig drücken und mindestens 3 Sekunden gedrückt halten.



62

- 3 Beide Tasten loslassen.
 - Innerhalb von 30 Sekunden mit den Zifferntasten **0..9** den korrekten dreistelligen Code eingeben.
- Wenn der gewählte Code nicht für Ihr Fernsehgerät funktioniert oder wenn die Marke Ihres Fernsehgerätes nicht in der Liste aufgeführt ist, probieren Sie die Codes nacheinander aus.

Fernbedienungs-Setup-Codes für Fernsehgeräte

Abex
Admiral 1013, 1028, 1075
Aiko
Akai 1005
Alaron 1022
American Action
Anam 1023, 1079
AOC 1003, 1005, 1048
Audiovox 1012, 1023, 1027, 1029
Baysonic
Belcor 1003
Bell & Howell 1016, 1075
Bradford 1023
Brocksonic 1024, 1028
Brockwood 1003
Candle 1005, 1009
Carnivale
Carver
Celebrity 1001
Cineral 1012, 1027
Citizen
Concerto
Contec 1023, 1063, 1065
Craig 1023
Crosley
Crown 1023, 1064
Curtis Mathes 1000, 1005, 1006, 1007,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1001 Electroband Electroband 1001 Electrohome 1079 Emerson 1003, 1016, 1021, 1022, 1023,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1014 Dumont Dumont 1002, 1003 Electroband 1001 Electrohome 1079 Emerson 1003, 1016, 1021, 1022, 1023,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1014, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1014 Dumont 1003, 1014, 1027, 1033, Dumont 1001 Electroband 1001 Electrohome 1079 Emerson 1003, 1016, 1021, 1022, 1023,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1064 Denon 1014 Dumont 1002, 1003 Electroband 1001 Electrohome 1079 Emerson 1003, 1016, 1021, 1022, 1023,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1064 Denon 1014 Dumont 1002, 1003 Electroband 1001 Electrohome 1079 Emerson 1003, 1016, 1021, 1022, 1023, 1044, 1026, 1028, 1029, 1030, 1044, 1045, 1063, 1064, 1067, 1068, 1069 Envision 1005 Fisher 1016, 1055, 1056 Fujitsu 1022, 1023 Funai 1020, 1022, 1023 Futuretech 1023 GE 1004, 1006, 1007, 1013, 1021,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1012, 1027, 1029, 1030, 1064 Daytron 1003, 1064 Denon 1014 Dumont 1002, 1003 Electroband 1001 Electrohome 1079 Emerson 1003, 1016, 1021, 1022, 1023,
1009, 1010, 1013, 1014, 1016, 1019, 1027, 1034, 1036, 1046, 1064 CXC. 1023 Daewoo 1003, 1012, 1027, 1029,

1 II.a.	1009, 1014, 1063, 1065
Infinity	1000, 1077
Inteq	1002
JBL	1000, 1077
JCB	1001
JVC	1008, 1060, 1063, 1065
VC RMC383	
, KEC	1023
Kenwood	1003, 1005
Kloss	1057, 1058, 1059
ктν	1005, 1023, 1044, 1064
LG	
Loewe	
Luxman	
LXI 1000. 1006.	1016, 1017, 1021, 1077
Magnavox	1000, 1005, 1022, 1049.
	1057, 1058, 1059, 1077
Marantz	1000, 1005, 1077
Matsushita	1025
Megatron	
Memorex	1009, 1015, 1016, 1021,
	1025, 1028, 1075
MGA 1003,	1005, 1015, 1021, 1056
Midland 1002, 1006,	1007, 1060, 1064, 1066
Minutz	1004
Mitsubishi 1003,	1013, 1015, 1021, 1056
Motorola	1013, 1079
MTC 1003,	1005, 1009, 1010, 1046
Multitech	1019, 1023
NAD	
NEC	1003, 1005, 1009, 1079
N 191 1	,,,
Nikko	1005, 1012, 1021
NIKKO NTC	1005, 1012, 1021
Nikko NTC Onwa	1005, 1012, 1021 1012 1023
NIKKO NTC Onwa Optimus.	1005, 1012, 1021 1012 1013 1016, 1019, 1025
Nikko NTC Onwa Optimus Optonica	1005, 1012, 1021 1012 1023 1016, 1019, 1025 .013, 1018
Nikko NTC Onwa Optimus Optonica Orion	1005, 1012, 1021 1012 1023 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028
Nikko NTC Onwa Optimus Optonica Orion Panasonic 1007	
Nikko NTC Onwa Optimus Optonica Orion Panasonic 1007, Penney 1003	
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036,
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1016, 1019, 1025 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1063, 1064, 1066, 1076
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1016, 1019, 1025 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049,
Nikko NTC Onwa Optimus Optonica Panasonic Panasonic 1007, Penney 1003, 1009, 1046, 1060, Philco 1057, 1058, 	1005, 1012, 1021 1012 1012 1016, 1019, 1025 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1023 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057,
Nikko NTC Onwa Optimus Optonica Orion Panasonic 1007, Penney 1003, 1009, 1046, 1060, Philco 1057, 1058, Philips 1058,	1005, 1012, 1021 1012, 1023 1016, 1019, 1025 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079
Nikko NTC Onwa Optimus Optonica Orion Panasonic 1007, Penney 1008, 1009, 1046, 1060, Philco 1057, 1058, Philips Pilot	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1015, 1019, 1025 1011, 1019, 1025 1012, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010 1003, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1003, 1005, 1064
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1009,	1005, 1012, 1021 1012, 1023 1016, 1019, 1025 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012, 1023 1016, 1019, 1025 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1046
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012, 1012 1013, 1012 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1046 1003, 1012, 1064
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1009,	1005, 1012, 1021 1012, 1023 1016, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1046 1003, 1012, 1064 1007, 1060
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1015, 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1057, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1003, 1012, 1064 1003, 1012, 1064 1003, 1012, 1064 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1006
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1015, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1003, 1012, 1064 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1007, 1060 1001, 1021, 1063
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003, 1009,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1057, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1003, 1012, 1064 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1001, 1017, 1021, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1002, 1003
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003, 1009,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1057, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1003, 1012, 1064 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1001, 1021, 1064 1001, 1021, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1021, 1063 1002, 1003 1018, 1025, 1060, 1079
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney. 1003, 1009,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1057, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1046 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1001, 1017, 1021, 1064 1001, 1017, 1025, 1064 1019, 1031 1014, 1021, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1012, 1064 1001, 1003, 1012, 1064 1001, 1063 1002, 1003 1018, 1025, 1060, 1079 1003, 1005, 1006, 1009, 1005
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney 1009,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1057, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1001, 1021, 1063 1002, 1003 1018, 1025, 1060, 1079 1003, 1005, 1064, 1006, 1009, 1018, 1021, 1023, 1063, 1005
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Optonica Orion. Panasonic. 1007, Panasonic. 1009, 1009, 1009, 10046, 1060, Philco. 1000, 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1013, 1018 1022, 1024, 1028 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1001, 1025, 1060, 1079 1003, 1012, 1063 1018, 1025, 1060, 1079 1003, 1005, 1064, 1
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Optonica Orion. Panasonic. 1007, Philos. 1000, 1001, 1003, Protland. Prism Proton Pulsar. Quasar. 1007, Radio Shack.	1005, 1012, 1021 1012 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1015, 1019, 1025 1013, 1018 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1017, 1021, 1036, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1003, 1012, 1064 1007, 1060 1001, 1003, 1012, 1064 1001, 1025, 1060, 1079 1003, 1012, 1063 1018, 1025, 1060, 1079 1003, 1005, 1064, 1006, 1009, 1018, 1021, 1023, 1063, 1003, 1003, 1003, 1003, 1013, 1033, 1034, 1035, 1024, 1037
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Optonica Orion. Panasonic. 1007, Philos. 1007, Philips	1005, 1012, 1021 1012 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1015, 1019, 1025 1013, 1018 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1077, 1079 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1003, 1005, 1064 1003, 1005, 1064 1003, 1005, 1064 1007, 1060 1007, 1060 1001, 1012, 1064 1001, 1025, 1060, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1060, 1079 1003, 1005, 1060, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1003, 1005, 1066, 1079 1004, 1063 1004, 1035, 1036, 1037, 1054, 1037, 1054
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Optonica Orion. Panasonic. 1007, Panasonic. 1007, Panasonic. 1007, Panasonic. 1007, Penney. 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1015, 1019, 1025 1013, 1018 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1076, 1063, 1064, 1066, 1076 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1079 1003, 1005, 1064 1019, 1031 1004 1003, 1005, 1064 1007, 1060 1007, 1060 1001, 1003, 1001, 1004 1002, 1003 1018, 1025, 1060, 1079 1003, 1005, 1006, 1009, 1018, 1021, 1023, 1063, 1037, 1054, 1036, 1037, 1054, 1035, 1036, 1037, 1052, 1071, 1072, 1079 1003, 1005, 1006, 1007, 1011, 013, 1034, 1035, 1036, 1037, 1052, 1071, 1072, 1079 1003, 1005, 1009, 1016
Nikko. NTC Onwa. Optimus. Optonica Optonica Orion. Panasonic. 1007, Penney 1003,	1005, 1012, 1021 1012 1012 1012 1013, 1012 1014, 1019, 1025 1015, 1019, 1025 1013, 1018 1025, 1060, 1077, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1004, 1005, 1006, 1007, 1079 1005, 1014, 1028, 1049, 1059, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1063, 1073, 1077, 1079 1000, 1049, 1050, 1057, 1064 1005, 103, 1005, 1064 1019, 1031 1004, 1003, 1005, 1064 1003, 1005, 1064 1007, 1060 1001, 1013, 1012, 1064 1001, 1003, 1005, 1006, 1009, 1016, 1009, 1018, 1021, 1023, 1063, 1007, 1018, 1021, 1023, 1063, 1007, 1018, 1021, 1023, 1063, 1007, 1014, 1013, 1034, 1035, 1036, 1037, 1052, 1071, 1072, 1079 1003, 1005, 1009, 1016, 1009, 1016, 1021, 1023, 1063, 1064

_	
Runco	
Sampo	1005, 1064, 1066
Samsung 1003,	1005, 1009, 1010, 1021,
	1063, 1064, 1066, 1078
Samsunx	
Sansei	
Sansui	
Sanyo	
Scimitsu	
Scotch	
Scott 1003,	1021, 1022, 1023, 1024
Sears 1000, 1006,	1009, 1016, 1017, 1020,
1021, 1022,	1053, 1055, 1056, 1065
Semivox	
Semp	
Sharp 1013, 1018,	1031, 1051, 1063, 1064
Shogun	
Signature	
Sony	
Sounddesign	
Squareview	
SSS	
Starlite	
Supreme	
Sylvania 1000,	1005, 1049, 1050, 1054,
·····	
Symphonic	
Tandy	
Tatung	
Technics	.1007, 1025, 1060, 1063
Technol Ace	
Techwood	
Teknika 1000,	
4045 4000	1003, 1009, 1010, 1012,
1015, 1022,	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
1015, 1022, Telecaption	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
1015, 1022, Telecaption Telefunken	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
1015, 1022, Telecaption Telefunken Thomson	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
1015, 1022, Telecaption Telefunken Thomson TMK	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
1015, 1022, Telecaption Telefunken Thomson TMK Toshiba 1010, Totevision Vector Research Victor Vidtech Vards 1000, 1018, 1021,	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065
	1003, 1009, 1010, 1012, 1023, 1046, 1064, 1065

Technische Daten

Unterstützte Disk-Typen

Disk-Typ	Wiedergabe	Brennen	
DVD+RW	•	•	
DVD+R	•	•	
DVD-RW (Video-Modus)	•	_	
DVD-R	•	-	
DVD-Video	•	-	
SVCD	•	-	
Video-CD	•	-	
Audio-CD	•	-	
CD-R	•	-	
CD-RW	•	_	

Brennformate der einzelnen Disk-Typen

Datenträger	DVD+RW: Überschreibbar per Phasenversatz DVD+R: Farbstoff-basiert 12cm			
Durchmesser				
Kapazität (je Seite)	4,7 Gbyte			
Aufnahmedauer	M1	60'	9,72 Mbit/s	
	M2	120'	5,07 Mbit/s	
	M2x	150'	4,06 Mbit/s	
	M3	180'	3,38 Mbit/s	
	M4	240'	2,54 Mbit/s	
	M6	360'	1,69 Mbit/s	
Fernsehnorm	PAL/SE	CAM	NTSC	
Abtastfrequenz	50Hz		60Hz	
Zeilendichte	625		525	
Wiedergabe	•		•	
Brennen	•		•	
Interner Tuner	•		-	
Bildauflösung	50Hz		60Hz	
DVD-Video/DVD+RW/DVD+R	(M1/M2/M	2x)		
-Horiz. Auflösung	720 pixels	s 1	720 pixels ¹	
-Vertikale Auflösung	576 Zeile	n	480 Zeilen	
DVD+RW/DVD+R (M3/M4/M6))			
-Horiz. Auflösung	360 pixels	\$2	360 pixels ²	
-Vertikale Auflösung	576 Zeile	n	480 Zeilen	
VCD				
-Horiz. Auflösung	352 Bildp	unkte	352 Bildpunkte	
-Vertikale Auflösung	288 Zeile	n	288 Zeilen	
1 entspricht 500 Zeilen eine	es Fernsehe	rs		
2 entspricht 250 Zeilen eine	s Fernsehe	rs		

2 entspricht 250 Zeilen eines Fernsehers

Technische Videodaten

D/A-Wandler A/D-Wandler Signalverarbeitung Video-Ausgänge S-video-Ausgang

RGB-Ausgang

10 Bit 9 Bit Komposit 1 Vpp an 75 Ohm Y: 1 Vpp an 75 Ohm C: 0,300 Vpp an 75 Ohm 0.7 Vpp an 75 Ohm

Wiedergabe Mehrkanal (AC-3) Mehrkanal 2-Kanal S/P DIF 2-Kanal 16, 20, 24 Bit fs 48kHz	Brennen 2-Kanal 16 Bit, fs 48kHz - - 2-Kanal 16 Bit, fs 48kHz	
24 Bit 16 Bit fs 96kHz fs 48kHz fs 44,1kHz fs 44,1kHz	4Hz-44kHz 4Hz-22kHz 4Hz-20kHz 4Hz-20kHz	
IEEE 1394, 4 Stifte Hosiden, 4 Stifte RCA/Cinch (gelb) RCA/Cinch (weiß/rot)		
CVBS, S-video/RGB-Ausg., Decoder CVBS, S-video/RGB-Eing., Decoder Hosiden, 4 Stifte RCA/Cinch (gelb) RCA/Cinch (weiß/rot) 1 Koax, 1 optisch IEC958 für CDDA/LPCM IEC1937, Dolby Digital, DTS Koax, 75 Ohm		
Koax, 75 Ohm Standard (Typ IEC)		
Netzkabel Standard (Typ IEC)		
220-240 V, 50 Hz Betrieb Bereitschaft (Standt	27W by) 3W	
435 x 82 x 347mm 4,0kg		
maximal 10 Grad N Richtungen 15 C - 35 C 25% - 75%	leigung in alle	
	Wiedergabe Mehrkanal (AC-3) Mehrkanal 2-Kanal S/P DIF 2-Kanal 16, 20, 24 Bit fs 48kHz 24 Bit 16 Bit fs 96kHz fs 48kHz fs 44,1kHz fs	