

DVD Recorder/Hard Disk

DVDR 725H/00
DVDR 725H/02



Bedienungsanleitung User manual



PHILIPS

Einführung	I	-Video (CVBS) Eingangsbuchse	16
Komfort beim Fernsehen	1	Audiogeräte anschließen	17
-Wiedergabe von DVDs, CDs	1	-Audiogeräte an die analogen Audiobuchsen anschließen	17
-Fernsehen über die Festplatte	1	-Audiogeräte an die digitalen Audiobuchsen anschließen	17
-Flextime	1		
-Instant replay/skip	1	Erstinstallation	18
-Pause live TV	1	Anschluss an die Netzspannung	18
-Einfache Navigation	1	Erstmalige Installation	18
-Der Disc Manager (DM)	1	Das GUIDE Plus+® System installieren	21
-Time Shift Buffer	1	-'Installation'	21
-Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe	1	-Installation abschließen	22
-Media Browser	2	'Externer Receiver 1' installieren	23
Komfort beim Programmieren	2	-Installation des externen Receivers abschließen	25
Komfort beim Aufnehmen	2		
Komfort beim Editieren	2	Weitere Installationsmöglichkeiten	26
Komfort beim Archivieren	2	Decoder zuordnen	26
		Ordnen von TV-Sendern mit Follow TV	27
Warnungen/Informationen	3	Manuelles Suchen von TV-Sendern	28
Wichtig	3	TV-Sender manuell ordnen/löschen	29
-Wichtige Hinweise zur Festplatte (HDD)	3	Automatisches Suchen von TV-Sendern	30
Warenzeichen und Lizenzinformationen	4	Uhrzeit & Datum einstellen	31
Wie Sie unsere Bedienungsanleitung verwenden	5	Sprache einstellen	32
Inhalt der Verpackung	5		
-Bedienungsanleitung, Kurzanleitung und Garantiebüchlein	5	Das GUIDE Plus+® System	33
-DVD-Recorder/Harddisk	5	Das GUIDE Plus+ ® System verwenden	33
-Fernbedienung und Batterien	5	-Allgemeine Information	33
-Antennenkabel	5	Der 'Übersicht' Bildschirm	34
-Scartkabel (Euro-AV-Kabel)	5	Der 'Suchen' Bildschirm	35
-Netzkabel	5	Der 'T-Planer' Bildschirm	36
-IR Sender (IR Transmitter)	5	Der 'Info' Bildschirm	36
		Der 'Sender' Bildschirm	36
		Der 'Installation' Bildschirm	37
Übersicht der Gerätefunktionen	6		
Die Fernbedienung	6	Wiedergabe einer optischen Disk	38
-Tasten der Fernbedienung	6	Verwendbare Disks	38
Die Gerätevorderseite	8	-Ländercode (Regionalcode)	38
Die Geräterückseite	9	-Reinigen der Disks	38
-Typenschild	9	-Allgemeine Hinweise zur Wiedergabe	38
		-Umschaltung während der Wiedergabe zum aktuellen TV-Sender ..	39
Installation	10	Einlegen einer Disk	39
Fernbedienung für den Betrieb vorbereiten	10	Wiedergabe einer DVD-Video-Disk	39
-Verwendung der Fernbedienung mit Ihrem Fernsehgerät	10	-Ländercode (Regionalcode)	40
Das Fernsehgerät anschließen (Grundkonfiguration)	11	Wiedergabe einer DVD+RW/ +R Disk	40
-Antenne anschließen	11	Wiedergabe einer Audio-CD	40
-Scartkabel anschließen	11	Wiedergabe einer MP3-CD	40
-Anschluss nur mit dem Antennenkabel	11	Wiedergabe einer (Super) Video-CD	41
Das Fernsehgerät anschließen (alternative Konfiguration)	12		
-Anschluss mit Video-(CVBS)Kabel	12	Weitere Wiedergabefunktionen	42
-Anschluss mit S-Video-(Y/C)Kabel	12	Allgemeines	42
-Anschluss mit Component-Video- (Y Pb Pr/YUV) Kabel (kein Progressiv Scan)	12	Eine Disk durchsuchen [DVD, (S)VCD, CD]	42
		Standbild [DVD, (S)VCD, CD]	42
Zusatzgeräte anschließen	14	Zeitlupe [DVD, (S)VCD]	43
Zusatzgeräte an die zweite Scartbuchse anschließen	14	Suchlauf mit Zeiteingabe [DVD, (S)VCD]	43
-Externen Receiver anschließen	14	Wiederholung/Zufalls-wiedergabe [DVD, (S)VCD, CD]	43
G-LINK Sender™ anschließen	14	-Wiederholung einer Passage (A-B)	44
Zusatzgeräte nur über das Antennenkabel anschließen	15	Scan-Funktion [DVD]	44
Videorecorder, DVD-Player anschließen	15	Kameraperspektive [DVD]	44
Camcorder an die Frontbuchsen anschließen	16	Zoom-Funktion [DVD, (S)VCD]	45
-Digital (DV) Eingangsbuchse	16	Ändern der Synchronsprache [DVD, (S)VCD]	45
-S-Video Eingangsbuchse	16	Untertitel [DVD]	45

Inhaltsverzeichnis

Der Disc Manager (DM) 46

Allgemeine Informationen	46
Eine Disk dem Disc Manager zufügen	46
Disks aus dem Disc Manager entfernen	47
Einen Titel im Disc Manager suchen	48
Disks durchsuchen	48

Wiedergabe von der Festplatte (HDD) 49

Allgemeines	49
-Der Media Browser	49
Sortierung für den Media Browser ändern	50
Funktionen der Farbtasten im Media Browser	50
Der Time Shift Buffer	51
-Navigation im Time Shift Buffer	51
Weitere Wiedergabefunktionen	52
-Suchen mit Zeiteingabe	52
-Wiederholung	52
-Zoom-Funktion	52

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD) 53

Allgemeines	53
-Aufnahmequalität	53
-Nützliche Hinweise	53
-Time Shift Buffer löschen	54
Manuell gestartete Aufnahme	54
-Starten der Aufnahme mit Daten vom GUIDE Plus+® System	54
-Starten der Aufnahme ohne Daten vom GUIDE Plus+® System	54
-Starten der Aufnahme ab der aktuellen Stelle (ab jetzt)	55
Beenden der Aufnahme	55
-Beenden der Aufnahme automatisch	55
-Beenden der Aufnahme manuell an der aktuellen (live) Stelle	55
-Beenden einer Aufnahme an der aktuellen Stelle im Time Shift Buffer	55
Aufnahmen vom Time Shift Buffer	56
-Markierung eines gesamten Titels	56
-Markierung eines Teiles eines Titels	56
Aufnahme von einem an die Frontbuchsen angeschlossenen Camcorder	57
Aufnahme von einem Videorecorder/DVD-Player'	58
Direct Record	59
-Die Funktion 'Direkte Aufnahme' (Direct Record) ein-/ausschalten	59
Automatische Aufnahme von einem Satellitenempfänger (Sat Aufnahme)	60

Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R 61

Allgemeines	61
-Verwendbare Disks	61
-'Zweiwege' Kompatibilität	61
Archivierung (Speicherung) von Titel auf eine DVD+RW, DVD+R ..	62
Eine DVD+R finalisieren	63
DVD+RW, DVD+R gegen unbeabsichtigte Aufnahmen sichern	63

Aufnahmen programmieren (TIMER) 64

Allgemeines	64
Aufnahmen mit dem 'GUIDE Plus+® System' programmieren	65

Aufnahmen mit dem ShowView® System programmieren	66
Manuell programmierte Aufnahmen	67
Ändern oder löschen einer programmierten Aufnahme (TIMER)	68
Unterbrechen einer laufenden programmierten Aufnahme	68

Aufnahmen auf der Festplatte editieren 69

Allgemeines	69
-Der Media Browser	69
Titel/Aufnahmen von der Festplatte löschen	69
Titel bearbeiten	70
-'Video-Bearb.'	70
Aufnahmetitel (Name) ändern	71
Titel teilen	72
Kapitelmarkierung einfügen/löschen	73
Kapitel (Abschnitte) verbergen	73

Aufnahmen auf der Disk editieren ... 75

Allgemeines	75
Kapitelmarkierung einfügen	76
Kapitel verbergen	76
Kapitelmarkierung löschen	77
Ändern des Index-Bildes	78
Titel teilen	78
Aufnahmetitel (Name) bearbeiten	79
Titel ganz abspielen	79
Aufnahme/Titel löschen	80
Disk-Einstellungen	81
-Ändern des Disk-Namens	81
-Bearbeitungen abschließen	81
-DVD+R Disks abschließen (finalisieren)	82
-DVD+RW Disk's löschen	82

Menüübersicht 83

Persönliche Vorzugseinstellungen I . 85

Allgemeines	85
Toolbar	86
-Optionen	86
'Audio'	86
'Zoom'	86
'Zeit-Suche'	86
'Zusatzinfo'	86
Vorz.Einst	87
-Aufnahme	87
'Aufn.-Modus'	87
'Kamera-Modus'	87
'Kapitelmark.'	87
'HDD-Puffer'	88
'Sprache'	88
'Sat-Aufnahme'	88
'Dir.Aufnahme'	88
'Filter'	88
'Zus. Minuten'	88
'Setup'	89
-'System'	89
'Auto.löschen'	89

'SprungVor'	89	Filterfunktion [DVD]	95
'Rücksprung'	89	-Aktivieren/Deaktivieren der Filterfunktion	95
'Installation'	89	-Ändern des Landes	95
'Puffer leeren'	89	Ändern des PIN-Codes	96
Persönliche Vorzugseinstellungen II	90	Informationen auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes	97
Allgemeines	90	Symbole in der Menüleiste	97
Bildeinstellung	90	-Menüleiste 1	97
Toneinstellung	91	-Menüleiste 2	97
Spracheinstellung	92	Feld für kurzfristige Rückmeldungen	97
Zusätzliche Einstellungen	92	Statusfeld	97
Disk Feature Menü	93	-Diskarten Symbole	97
Zugriffskontrolle (Kindersicherung)	94	-Betriebsarten Symbole	97
Kindersicherung [HDD, DVD, (S)VCD]	94	Symbole im 'Media Browser'	98
-Aktivieren/Deaktivieren der Kindersicherung	94	Symbole im 'Time Shift Buffer'	98
-Disk freigeben	94	Anzeigen im Anzeigefeld (Display) des DVD-Recorders	99
-Freigegebene Disk sperren	95	Meldungen im Anzeigefeld des DVD-Recorders (Display)	99
		Bevor Sie den Techniker rufen	101

Einführung



Willkommen in der großen Familie der Besitzer von PHILIPS Geräten!

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf eines DVDR 725H/00-02 entschieden haben.

Schrittweise Erklärungen zu den Funktionen finden Sie in den entsprechenden Kapiteln der Bedienungsanleitung.

Komfort beim Fernsehen

-Wiedergabe von DVDs, CDs

Ihr 'DVDR 725H/00-02' kann DVDs, Audio und (S)Video CDs, sowie MP3 CDs abspielen. Die gespeicherten TV Sendungen (oder Aufnahmen eines Camcorders) können wiedergegeben und editiert werden. Zusätzlich können Sie diese TV-Sendungen auf DVD+RW, DVD+R's übertragen (archivieren).

-Fernsehen über die Festplatte

Aber Ihr DVDR 725H/00-02 ist mehr als nur ein gewöhnlicher DVD-Recorder mit eingebauter Festplatte. Am besten verwenden Sie ab jetzt Ihr Fernsehgerät nur als Monitor und schalten die TV-Sender über Ihren DVD-Recorder um. Das bietet Ihnen die Vorzüge der Funktionen 'FlexTime', 'Instant Replay' sowie der Möglichkeit eine laufende Fernsehsendung anzuhalten ('Pause Live TV').

-Flextime

Mit 'FlexTime' können Sie ein TV Programm ansehen, zurückspulen obwohl es noch aufgenommen wird. Sie brauchen nicht erst das Ende der Aufnahme abwarten um mit der Wiedergabe beginnen zu können siehe Kapitel 'Aufnahmen auf die Festplatte durchführen'.

-Instant replay/skip

Eine Szene der aktuellen TV Sendung kann mit nur einem Tastendruck wiederholt werden. So oft Sie wollen. Sie können ebenso eine Szene der aktuellen TV Sendung mit einem Tastendruck überspringen

-Pause live TV

Halten Sie eine aktuelle TV Sendung mit einem Tastendruck an, um ein Telefongespräch zu führen, während die Aufnahme im Hintergrund weiterläuft. Sie können die Wiedergabe an genau jener Stelle fortsetzen, an der sie angehalten wurde.

-Einfache Navigation

Um die gespeicherten Aufnahmen zu durchsuchen können Sie aus verschiedenen Möglichkeiten wählen.

-Der Disc Manager (DM)

Dies ist eine im DVD-Recorder integrierte Datenbank in der sämtliche, mit diesem DVD-Recorder durchgeführte Aufnahmen, auf DVD+RW, DVD+R Disks gespeichert werden. Dadurch haben Sie auf Knopfdruck eine Übersicht über Ihre komplette Videosammlung und einfachen Zugriff zu jeder Aufnahme.

-Time Shift Buffer

Sobald der DVD-Recorder eingeschaltet wird, startet sofort die Aufnahme der am DVD-Recorder gewählten TV-Sendung in den Time Shift Buffer. Der DVD-Recorder speichert alle TV-Sendungen die Sie seit dem Einschalten des DVD-Recorders gesehen haben. Sind bereits Informationen aus dem GUIDE Plus+® System verfügbar, wird der Titel der TV-Sendung gespeichert und der Beginn gekennzeichnet.

Der Time Shift Buffer ist am besten mit einem Förderband vergleichbar, das von rechts nach links läuft. Auf diesem Förderband entspricht eine TV-Sendung einem Paket. Wird die Programmnummer umgeschaltet oder der Beginn einer TV-Sendung vom GUIDE Plus+® System erkannt, wird ein neues Paket auf das Förderband gelegt. Die Länge und damit verbunden die Zeit, wie lange sich ein Paket am Förderband befindet, ist von 1 bis 6 Stunden einstellbar (Werkeinstellung 3 Stunden).

Solange sich die Pakete noch auf dem Förderband befinden können sie markiert oder die Markierung aufgehoben werden. Die Markierung kann nur für das Paket erfolgen, vor dem man steht. Am Ende des Förderbandes (einstellbare Zeit abgelaufen) wird entschieden ob ein Paket aufgehoben oder vernichtet wird. Nur die markierten Pakete werden aufgehoben.

Wird der Time Shift Buffer gelöscht, werden die Pakete sofort eingesammelt wobei ebenfalls nur die markierten aufgehoben werden.

-Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe

Durch die eingebaute Festplatte und der damit verbundenen hohen Datengeschwindigkeit, ist gleichzeitiges Aufnehmen und Wiedergeben möglich.

Dadurch können Sie:

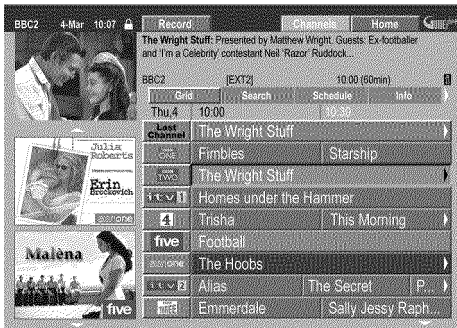
- ein Programm bereits ansehen, unterbrechen (Pause), zurückspulen während es aufgenommen wird (FlexTime, Pause Live TV)
- eine TV-Sendung der Festplatte wiedergeben, während die Aufnahme läuft
- eine optische Disk (DVD, CD) oder Aufnahmen der Festplatte wiedergeben, während eine Aufnahme auf die Festplatte durchgeführt wird.
- übertragen (archivieren) eines Programmes von der Festplatte auf eine DVD+RW, DVD+R während ein anderes Programm auf die Festplatte aufgenommen wird.

-Media Browser

Der Media Browser bietet Ihnen eine Übersicht über alle Aufnahmen die sich auf der Festplatte befinden. Sie können sich die Liste der Aufnahmen nach bestimmten Kriterien sortiert (z.B. Aufnahme datum, geschützte Aufnahmen ...) anzeigen lassen.

Im Media Browser können Sie Aufnahmen auswählen um Sie wiederzugeben, zu editieren, oder auf eine DVD+RW, DVD+R zu übertragen (archivieren).

Komfort beim Programmieren



Ihr DVD-Recorder ist mit dem GUIDE Plus+® System ausgestattet. Das GUIDE Plus+® System bietet Ihnen eine interaktive, kostenlose elektronische Programmzeitschrift, die Ihnen einen vollständigen Überblick über die in Ihrem Bereich zur Verfügung stehenden TV-Sendungen gibt.

Da die Informationen gemeinsam mit dem Fernsehsignal übertragen werden, brauchen Sie nichts zu laden oder zu kaufen.

Der Dienst ist kostenlos!

Sie können mit Hilfe des GUIDE Plus+® Systems den DVD-Recorder für Aufnahmen programmieren.

Mit einem Tastendruck erhalten Sie eine Übersicht aller zu Zeit laufenden TV-Sendungen auf den entsprechenden TV Kanälen. Für die Übersicht können alle Sendungen entweder zu einer bestimmten Beginzeit oder nach Themen sortiert angezeigt werden.

Komfort beim Aufnehmen

Dank der eingebauten 80GB Festplatte ist es möglich Aufnahmen, von bis zu 130 Stunden, direkt in der Maschine zu speichern. Der DVD-Recorder startet die Aufnahme der aktuellen TV Sendung, sobald er eingeschaltet ist. Alles was Sie über den DVD Recorder sehen, wird im Time Shift Buffer gespeichert.

Wenn Sie sich dazu entscheiden die aktuelle TV-Sendung die sie gerade sehen aufzunehmen, drücken Sie einfach die Aufnahmetaste. Die

gesamte TV-Sendung wird gespeichert, auch wenn Sie den DVD-Recorder abschalten.

Sollte die Festplatte mit Aufnahmen fast voll sein, können Sie die 'Automatische Löschkfunktion' einschalten, bei der die älteste Aufnahme automatisch gelöscht wird.

Komfort beim Editieren

Die Daten des GUIDE Plus+® Systems werden auch zur automatischen Benennung der TV Sendung verwendet. Sie können diesen 'übernommenen' Namen ändern, unerwünschte Szenen 'verstecken',

die Aufnahme (Titel) teilen oder das Index-Bild, das die Aufnahme kennzeichnet, ändern.

Komfort beim Archivieren

Jede Aufnahme auf der Festplatte kann auf eine DVD+RW, DVD+R kopiert (archiviert) werden. Dies in einer hohen Geschwindigkeit (bis zu 20 fach der Geschwindigkeit der Aufnahme) durchgeführt. Dadurch erhalten Sie eine DVD mit einer Aufnahm von 5 Stunden in der Aufnahmequalität M4 in ca. 30 Minuten.

Während der Archivierung können Sie sich TV Sendungen ansehen und im 'Time Shift Buffer' speichern.

Warnungen/Informationen

Wichtig

Vorsicht!

Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlung. Wenn Abdeckung geöffnet, nicht in den Strahl blicken.


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





LASER


Typ: Halbleiterlaser InGaAlP (DVD), AlGaAs (CD)
Wellenlänge: 660nm (DVD), 780nm (CD)
Ausgangsleistung (außerhalb des Objektivs): 20mW (DVD+RW schreiben), 0.8mW (DVD lesen), 0.3mW (CD lesen).
Strahldivergenz: 82 Grad (DVD), 54 Grad (CD)


Gefährliche Hochspannung im Gerät! Nicht öffnen! Keine Gegenstände in die Belüftungsöffnungen einführen! Sie setzen sich der Gefahr eines elektrischen Schlages aus!


 Das Gerät enthält keine Teile, die vom Kunden repariert werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.


 Sobald der DVD-Recorder an der Netzspannung angeschlossen ist, sind Teile des Gerätes ständig in Betrieb. Um den DVD-Recorder ganz auszuschalten, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.


 Sollten Sie den DVD-Recorder vom Netz trennen, achten Sie darauf, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wird und nicht nur der Stecker aus der Buchse an der Rückseite des Gerätes. Spielende Kinder könnten sich an dem freien, spannungsführendem Ende des Kabels verletzen.


 Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen an der Seite und Gebläseöffnungen an der Rückseite des Gerätes frei bleiben um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine weiche Unterlage.


 Stecken Sie keine Gegenstände in Öffnungen oder werfen Fremdkörper in die Belüftungsöffnungen um die Gerätefunktion nicht zu beeinträchtigen.


 Diese Bedienungsanleitung ist auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.


 Geben Sie verbrauchte Batterien bei entsprechenden Sammelstellen ab.


 Nutzen Sie die in Ihrem Land angebotenen Möglichkeiten zur umweltfreundlichen Entsorgung der Geräteverpackung.

 Dieses elektronische Gerät enthält viele Materialien, die wiederverwertet werden können. Bitte informieren Sie sich auch über die Möglichkeiten der Wiederverwertung Ihres alten Gerätes.

 Das Gerät sollte **nicht unmittelbar nach dem Transport** von einem kalten in einen warmen Raum bzw. umgekehrt oder bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit eingeschaltet werden. Warten Sie mindestens **drei Stunden** nach dem Transport des Gerätes. Diese Zeit benötigt der DVD-Recorder, um sich an seine neue Umwelt (Temperatur, Luftfeuchtigkeit,...) zu gewöhnen.

 Lassen Sie bei der Aufstellung des Gerätes in einem Schrank ca. 5cm (2 Zoll) Raum um den Recorder herum frei, damit Luft ungehindert zirkulieren kann und es zu keinem Wärmestau kommt.

 Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Stellen Sie keine Vasen o.ä. auf den DVD-Recorder. Sollte Flüssigkeit eingedrungen sein, sofort den Netzstecker des Gerätes ziehen und den Kundendienst zu Rate ziehen.

 Halten Sie den DVD-Recorder fern von Heizkörpern und anderen Wärmequellen und schützen Sie ihn vor direkter Sonneneinstrahlung.

 Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände (Kerzen, Teelichter,...) auf das Gerät.


-Wichtige Hinweise zur Festplatte (HDD)

Die in diesem DVD-Recorder eingebaute Festplatte ist empfindlich auf Erschütterungen, Temperaturschwankungen, Vibrationen.


BEWEGEN SIE DAS GERÄT NICHT WENN ES EINGESCHALTET IST!

Da die Festplatte immer bei eingeschaltetem Gerät läuft, könnte sie beschädigt werden.


Beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen:

 Erschütterungen, Vibrationen vermeiden

 Lüftungsschlitze des Kühlgebläses nicht verdecken

 Das Gerät nicht an Orten mit hohen Temperaturen oder Temperaturschwankungen betreiben

 Netzstecker erst aus der Steckdose ziehen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

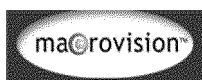
 Bevor Sie das Gerät in eine Fachwerkstätte zur Reparatur bringen, speichern Sie wichtige Daten der Festplatte auf eine DVD+RW, DVD+R. Siehe 'Die Archiv-Funktion'. Die Fachwerkstätte übernimmt keine Haftung für Verlust der gespeicherten Daten.

 **Philips übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verlust von gespeicherten Daten.**

Warenzeichen und Lizenzinformationen



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



Dieses Produkt enthält eine Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Sofern keine anderslautende Genehmigung von Macrovision vorliegt, ist sie dem privaten Gebrauch und anderen eingeschränkten Betrachtungszwecken vorbehalten. Rückwärts-Entwicklung oder Ausbau von Teilen ist verboten.



GUIDE Plus+, SHOWVIEW, VIDEO Plus+, G-LINK sind (1) eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der, (2) hergestellt unter Lizenz der und (3) Bestandteil verschiedener internationaler Patente und Patentanmeldungen im Eigentum oder lizenziert von, Gemstar TV Guide International, Inc. und/oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER EINE IHRER TOCHTERGESELLSCHAFTEN HAFTEN IN KEINSTER WEISE FÜR DIE GENAUIGKEIT DER PROGRAMMDATEN DES GUIDE PLUS+ SYSTEMS. AUCH KANN GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER EINE IHRER TOCHTERGESELLSCHAFTEN IN KEINSTER WEISE FÜR ENSTEHENDE SCHADENSANSPRÜCHE AUS GEWINNVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN ODER ANDEREN SPEZIELLEN ODER INDIREKTEN SCHÄDEN, DIE AUFGRUND DES GUIDE PLUS+ SYSTEMS ENTSTANDEN SIND, HAFTBAR GEMACHT WERDEN.



Dieses Produkt stimmt mit den Anforderungen folgender Richtlinien überein:
73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie) + 89/336/EWG (EMV-Directive) + 93/68 EWG (CE-Kennzeichnung).
Diese Bedienungsanleitung wurde unter Berücksichtigung der IEC 62079 erstellt.

Warnungen/Informationen

Wie Sie unsere Bedienungsanleitung verwenden

Folgende Symbole erleichtern Ihnen die Orientierung in dieser Bedienungsanleitung.

1 Diese Nummern kennzeichnen Schritt(e) zur Durchführung eines Bedienvorganges.

- Der Kreis kennzeichnet einen weiteren möglichen Bedienschritt der nicht unbedingt notwendig ist.
- Der Pfeil kennzeichnet die Reaktion des Gerätes.

PLAY ▶ **28** (Taste in Kombination mit einer Nummer in einem Kreis) kennzeichnet eine Taste der Fernbedienung. **▶ 9** (Taste in Kombination mit einer Nummer in einem Quadrat) kennzeichnen eine

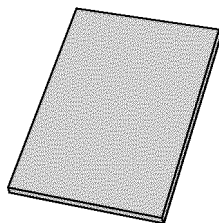
Taste der Front, (Nummern **1** .. **19**) oder der Rückseite (Nummern **20** ..) des DVD-Recorders.

[DVD] Im Wiedergabe Kapitel dient dies zur Kennzeichnung für welche Disktype diese Funktion möglich ist.

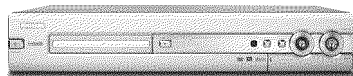
In den Bereichen mit grauem Hintergrund (wie dieser Bereich) finden Sie zusätzliche Informationen

Inhalt der Verpackung

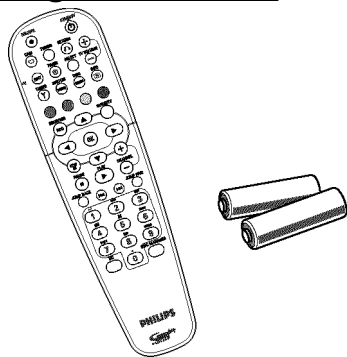
-Bedienungsanleitung, Kurzanleitung und Garantiebüchlein



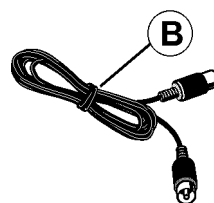
-DVD-Recorder/Harddisk



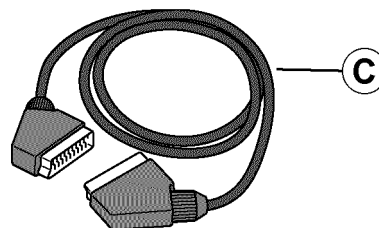
-Fernbedienung und Batterien



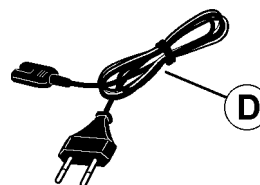
-Antennenkabel



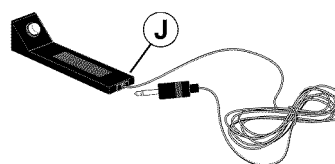
-Scartkabel (Euro-AV-Kabel)



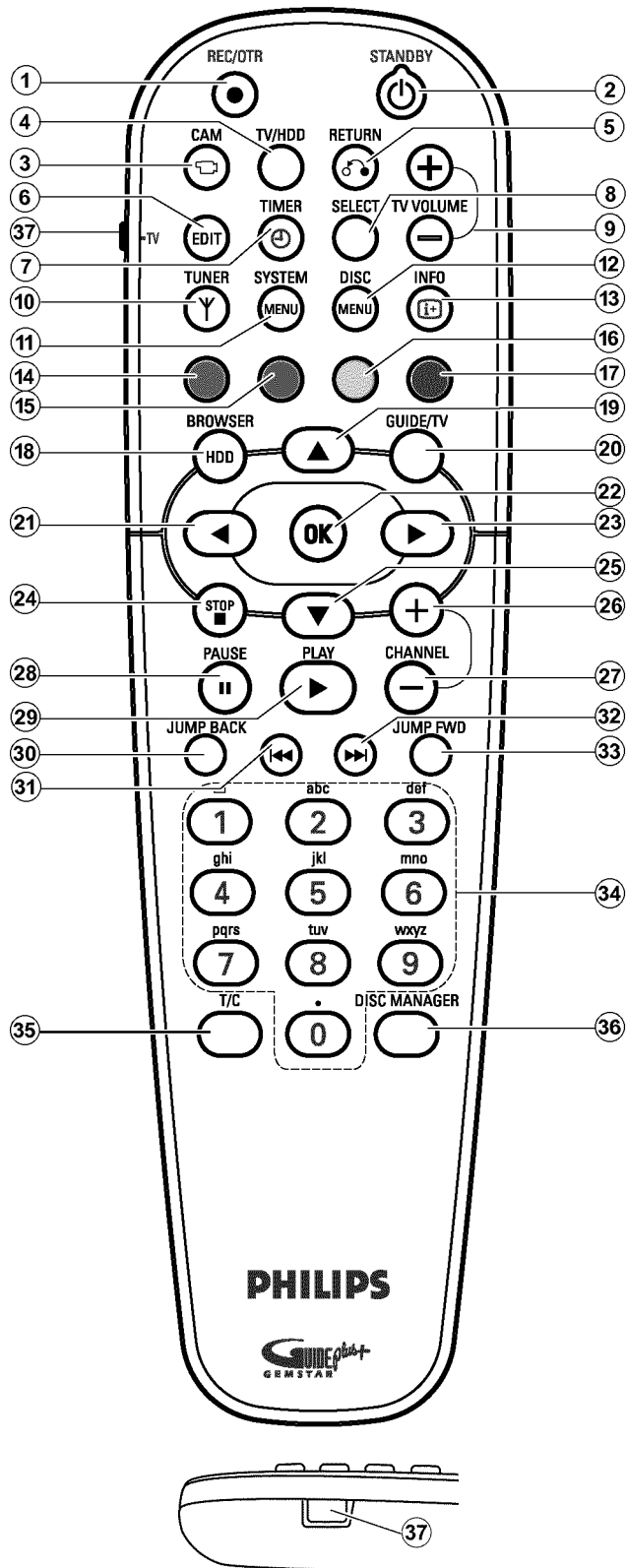
-Netzkabel



-IR Sender (IR Transmitter)



Die Fernbedienung



-Tasten der Fernbedienung

- ① **REC/OTR** ●
Die aktuell eingestellte TV-Sendung auf die Festplatte aufnehmen. Aufnahmen im Time Shift Buffer für die Speicherung auf der Festplatte markieren.
Taste gedrückt halten um eine Aufnahme ab jetzt durchzuführen. (Aufnahme ab der aktuellen Stelle im Time Shift Buffer markieren).
- ② **STANDBY** ⏻
Gerät abschalten/einschalten, Funktion abbrechen.
Eine programmierte Aufnahme (TIMER) oder eine Archivierung wird bis zum Ende fortgesetzt und erst danach das Gerät abgeschaltet.
- ③ **CAM**
Auf die 'Camcorder Betriebsart' (Aufnahme von den Frontbuchsen direkt auf die Festplatte nicht über den Time Shift Buffer) umschalten / Camcorder Betriebsart beenden.
- ④ **TV/HDD**
Schaltet die Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O** [23] des DVD-Recorders direkt zum Fernsehgerät. So können Sie das Bild eines an diese Scartbuchse angeschlossenen Gerätes ('Set-Top-Box', Videorecorder, Satellitenempfänger) betrachten und gleichzeitig das Signal einer anderen Quelle aufnehmen.
Sollten Sie an die Buchse **EXT2 AUX-I/O** [23] kein Gerät angeschlossen haben oder das Gerät abgeschaltet sein, wird mit dieser Taste das Fernsehgerät zwischen Fernsehempfang und dem Signal des DVD-Recorders umgeschaltet.
Dies funktioniert aber nur, wenn Sie das Fernsehgerät über ein Scartkabel an den DVD-Recorder (Buchse **EXT1 TO TV-I/O** [24]) angeschlossen haben und es auf diese Umschaltung reagiert.
- ⑤ **RETURN**
Zum vorherigen Menü einer Video-CD (VCD) zurückkehren. Dies funktioniert auch bei einigen DVD's.
- ⑥ **EDIT**
Aufrufen/Beenden des Bearbeitungsmenüs.
- ③⑦ **• TV**
Taste für zusätzliche Fernsehfunktionen.
- ⑦ **TIMER** ⌚
Aufnahmen manuell oder mit dem ShowView® System programmieren. Programmierte Aufnahmen ändern/löschen
- ⑧ **SELECT**
Funktionen/Werte wählen.
Mehrere Titel im Media Browser markieren.
Zwischen Groß-/Kleinbuchstaben für die Texteingabe umschalten.
Während der Wiedergabe einer Disk Wiederholung einschalten.
- ⑨ **TV VOLUME + , TV VOLUME -**
Lautstärke des Fernsehgerätes verringern, erhöhen
- ⑩ **TUNER**
Auf das Bild des internen Tuners (TV-Sender) umschalten.

Übersicht der Gerätefunktionen

⑪ SYSTEM MENU

Aufrufen/Beenden des Systemmenüs.

Abhängig von der Betriebsart von der aus diese Taste gedrückt wird, können Sie wählen:

-) DVD-Systemmenü: Zuerst Taste **DISC MENU** ⑫ drücken.
-) Festplatte (HDD)-Systemmenü: Zuerst Taste **TUNER** ⑩ drücken.

⑫ DISC MENU

Einblenden des DVD-Menüs oder der Index-Bild-Übersicht einer DVD

⑬ INFO

Ein-/ausblenden von Zusatzfunktionen am Bildschirm.

Aufrufen von Zusatzinformationen im GUIDE Plus+® System.

⑭ , ⑮ , ⑯ , ⑰ FARB TASTEN

Aufruf von verschiedenen Funktionen in den Menüs.

Die Funktionen werden in einer Zeile am unteren Bildschirmrand angezeigt. Falls diese Zeile nicht sichtbar ist, drücken Sie die Taste **INFO** ⑬ um sie einzublenden.

Die meisten Farbtasten funktionieren nur, wenn diese Zeile sichtbar ist.

Die rote Funktionstaste ⑭ , hat in einigen Menüs die Funktion einer 'Löschen-Taste'. (z.B. Disc Manager, Menü '**TV-Kanäle ordnen**', Bearbeitung des Titelnamens,...).

⑱ BROWSER HDD

Aufrufen / Beenden der Übersicht von Aufnahmen der Festplatte (Media Browser)

⑳ GUIDE/TV

Aufrufen/Beenden des GUIDE Plus+® Systems

⑲ ▲ ⑲ ▼

In den Menüs: Cursortasten nach oben, unten.

Im Time Shift Buffer: vorheriger, nächster Titel.

⑳ ◀ ▶ ㉑

In den Menüs: Cursortasten nach links, rechts.

Während der Wiedergabe von der Festplatte: vorherige, nächste Position. Taste gedrückt halten um Aufnahmen schneller zu durchsuchen. Dabei wird die Geschwindigkeit automatisch erhöht. Taste während des Standbildes drücken, Einzelbild rückwärts/vorwärts

㉒ OK

Bestätigen von Funktionen.

Starten der Wiedergabe vom Beginn eines Titels im 'Media Browser'.

㉔ STOP ■

Wiedergabe / Aufnahme stoppen

Taste gedrückt halten, öffnet und schließt die Disk Lade.

㉗ PAUSE II

Wiedergabe anhalten. Sie sehen ein Standbild. Während der Camcorder Betriebsart wird die Aufnahme angehalten und eine Markierung eingefügt.

㉘ PLAY ▶

Eine bespielte Disk wiedergeben oder die Wiedergabe fortsetzen.

㉚ CHANNEL +

Nächste Programmnummer.

Im GUIDE Plus+® System eine Seite zurück.

㉝ CHANNEL -

Vorige Programmnummer.

Im GUIDE Plus+® System eine Seite vor.

㉞ JUMP BACK

Eine bestimmte Zeitspanne zurückspringen (Werkseinstellung 30 Sekunden).

㉟ ◀◀

Vorheriges Kapitel/Titel

Taste gedrückt halten: Suchlauf rückwärts.

Taste während des Standbildes gedrückt halten: Zeitlupe rückwärts.

Im GUIDE Plus+® System ein Tag zurück.

㊱ ▶▶

Nächstes Kapitel/nächster Titel

Taste gedrückt halten: Suchlauf vorwärts.

Taste während des Standbildes gedrückt halten: Zeitlupe vorwärts.

Im GUIDE Plus+® System ein Tag vor.

㊲ JUMP FWD

Eine bestimmte Zeitspanne vorspringen (Werkseinstellung 30 Sekunden).

㊳ 0..9 Eingabe von Ziffern oder, bei den entsprechenden Eingabefeldern, von Buchstaben

㊴ T/C

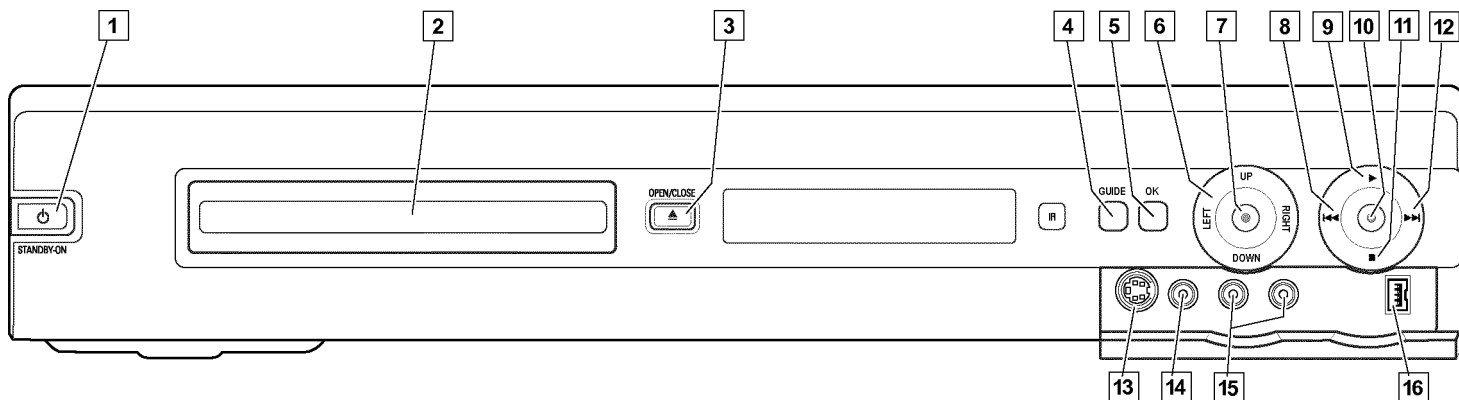
Umschaltung zwischen Titel und Kapitel für die Wahl mit den Tasten ◀◀ ㉟ , ▶▶ ㊱ .

㊵ DISC MANAGER

Aufrufen/Beenden des Discmanagers (DM)

Übersicht der Gerätefunktionen

Die Gerätevorderseite



1 STANDBY-ON

: Gerät abschalten/einschalten.

2 Disklade

Rotes Licht um die Disk-Lade für die Anzeige einer Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R

3 OPEN/CLOSE

: Disk-Lade öffnen/schließen

4 GUIDE Aufrufen/Beenden des GUIDE Plus+® Systems. Bei aktivem GUIDE Plus+® System wird diese Taste weiß beleuchtet.

5 OK
Bestätigen der Eingabe/Funktion

6 Navigationstasten
UP DOWN In den Menüs Cursortasten nach oben, unten.
Im GUIDE Plus+® System Cursor aufwärts/abwärts
Vorheriger oder nächster Titel im Time Shift Buffer.

LEFT RIGHT
In den Menüs Cursortasten nach links, rechts.
Vorherige, nächste Position im Time Shift Buffer.

7 HDD
Aufrufen des Media Browsers (Übersicht der Aufnahmen der Festplatte (HDD))
Während der Aufnahme auf die Festplatte wird diese Taste blau beleuchtet.

8
vorherige Titel /Suchlauf rückwärts

9 Wiedergabetaste
Eine bespielte Disk oder einen Titel der Festplatte (HDD) wiedergeben

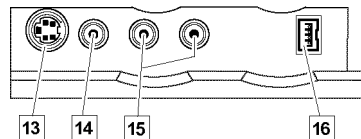
10 Aufnahmetaste
Die aktuelle TV-Sendung auf der Festplatte speichern, Aufnahmen im Time Shift Buffer für die Speicherung auf der Festplatte markieren.
Rote Beleuchtung um diese Taste zur Anzeige von:

- Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R (Archivierung von Titel)
- Speicherung von Aufnahmen auf die Festplatte.

11 Stoptaste
Wiedergabe/Aufnahme unterbrechen

12
nächster Titel / Suchlauf vorwärts

Hinter der Klappe rechts an der Front



13 S-VIDEO (CAM1)
Anschluss von SVHS/Hi8 Camcordern oder SVHS/Hi8 Video Recordern (Programmnummer 'CAM 1')

14 gelbe Buchse VIDEO (CAM1)
Buchse Video-Eingang: Anschluss von Camcordern oder Video Recordern (Programmnummer 'CAM 1')

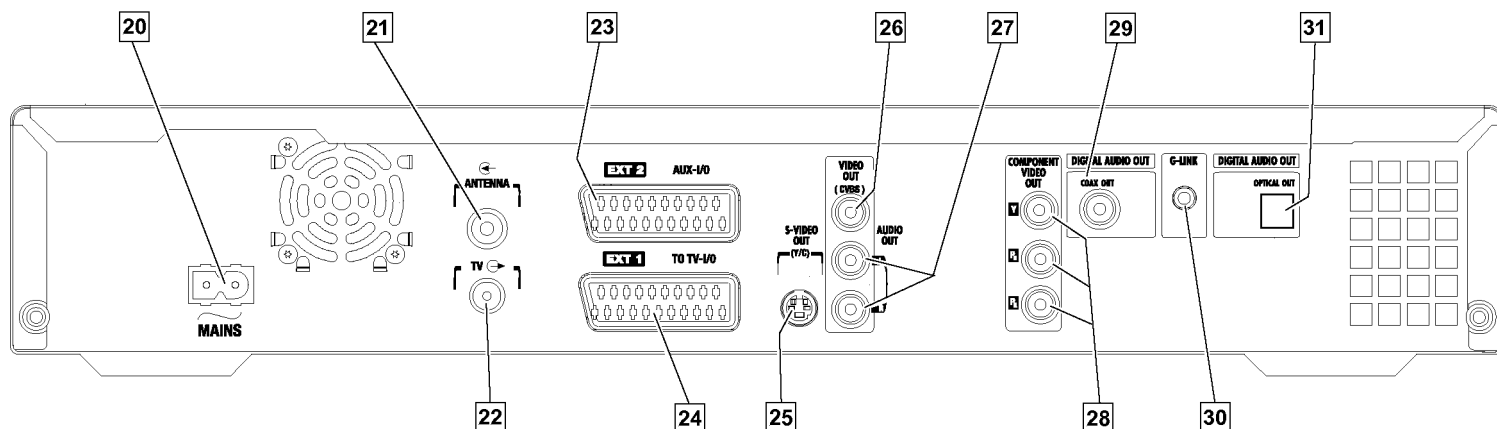
15 weiße/rote Buchse L AUDIO R (CAM1)
Buchse Audio-Eingang Links/Rechts: Anschluss von Camcordern oder Video Recordern (Programmnummer 'CAM 1')

16 DV IN (CAM2)
Digitaler Videoeingang (nur DV-Format), IEEE 1394, FireWire zum Anschluss von digitalen Camcordern oder anderen dafür geeigneten Geräten (Programmnummer 'CAM 2').

Die Umschaltung zwischen den Buchsen **S-VIDEO (CAM1)** 13 und **VIDEO (CAM1)** erfolgt automatisch. Steht ein Signal an beiden Buchsen gleichzeitig zur Verfügung, hat das Signal an der Buchse **S-VIDEO (CAM1)** 13 Vorrang. Ändert sich das Signal, bzw. wird die Buchse gewechselt, müssen Sie die Programmnummer der Eingangsbuchse neu wählen. (Tasten **CHANNEL -** 29 und anschließend **CHANNEL +** 26 drücken).

Übersicht der Gerätefunktionen

Die Geräterückseite



20 ~ MAINS

Anschluss an die Netzspannung (230V/50Hz)

21 ANTENNA IN

Anschluss an die Antenne

22 TV OUT

Anschluss des Antennenkabels zum Fernsehgerätes

23 EXT2 AUX-I/O

Scartbuchse für den Anschluss eines Zusatzgerätes (Satellitenempfänger, Set Top Box, Videorecorder, Camcorder,...). Eingang für RGB, S-Video Signale, Aus-/Eingang für CVBS (Video/Audio) Signale

24 EXT1 TO TV-I/O

Scartbuchse für den Anschluss eines Fernsehgerätes. Ausgang für RGB, S-Video- Signale, Aus-/Eingang für CVBS (Video/Audio) Signale

25 S-VIDEO OUT (Y/C)

S-Video Buchse für den Anschluss eines S-Video tauglichen Fernsehgerätes

26 VIDEO OUT (CVBS)

Gelbe Cinchbuchse für den Anschluss eines Fernsehgerätes mit einem Videoeingang (CVBS, Composite Video)

27 AUDIO OUT L/R

Weißer/Roter Cinchbuchse für den Anschluss eines Fernsehgerätes mit Audio Eingangsbuchsen oder eines Zusatzgerätes

28 COMPONENT VIDEO OUT

Rote/Grüne/Blaue Cinchbuchsen für den Anschluss eines Zusatzgerätes mit Component Video Eingang (Interlaced, kein Progressive Scan)

29 COAX OUT

Cinchbuchse für den Anschluss eines digitalen Audiogerätes mit einem koaxialen digitalen Audio Kabel

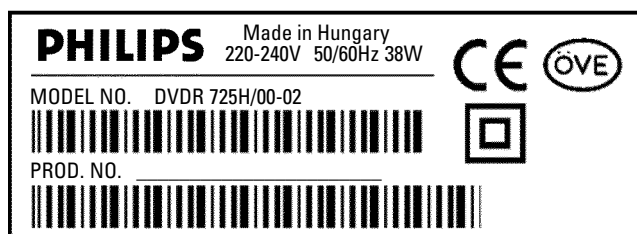
30 G-LINK

Anschluss des beigegepackten IR-Senders (Fernsteuerung) zur Steuerung eines externen Receivers (Satellitenempfänger, Set Top Box, Kabelbox).

31 OPTICAL OUT

optische Buchse zum Anschluss eines digitalen Audiogerätes mit einem optischen (Toslink) Kabel.

-Typenschild



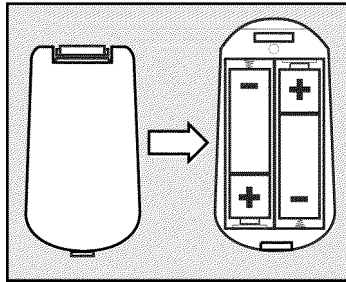
Um Ihr Gerät bei Serviceanfragen oder eventuellem Diebstahl identifizieren zu können, tragen Sie hier die Seriennummer ein. Sie finden die Seriennummer (PROD. NO.) am Typenschild an der Geräterückseite oder Geräteunterseite:

Bitte tragen Sie die Seriennummer auch auf dem Typenschild auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung ein.

Fernbedienung für den Betrieb vorbereiten

Dem originalverpackten DVD-Recorder liegen die Fernbedienung und die dazugehörigen Batterien getrennt bei. Um die Fernbedienung benutzen zu können, müssen Sie die Batterien einlegen.

- 1 Nehmen Sie die Fernbedienung des DVD-Recorders und die beiliegenden 2 Batterien zur Hand.



- 2 Öffnen Sie das Batteriefach, legen Sie die Batterien wie abgebildet ein und schließen Sie das Batteriefach. Achten Sie darauf, dass Sie die Batterien mit der +/- Seite wie im Batteriefach angegeben einlegen.

Die Fernbedienung ist einsatzbereit.
Die Reichweite beträgt ca. 5 bis 10 Meter.

Richtig 'zielen'

Bei der Verwendung richten Sie bitte die Spitze der Fernbedienung immer auf den DVD-Recorder und nicht auf das Fernsehgerät.

-Verwendung der Fernbedienung mit Ihrem Fernsehgerät

Mit der Multicode Fernbedienung können Sie auch die wichtigsten Funktionen Ihres Fernsehgerätes bedienen. Dazu müssen Sie jedoch zunächst eine Codenummer eingeben, die der Type Ihres Fernsehgerätes entspricht. Die Werkseinstellung ist für Philips Fernsehgeräte (Code 000).

Eine Übersicht der verfügbaren Codenummern finden Sie auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung.

Um die Fernbedienung zu programmieren führen Sie folgende Schritte durch:

- 1 Halten Sie die Taste **STANDBY** gedrückt.
- 2 Geben Sie mit den Zifferntasten **0..9** jene Codenummer ein, die Ihrem Fernsehgerät (Hersteller) entspricht.
- 3 Lassen Sie die Taste **STANDBY** wieder los.
- 4 Überprüfen Sie ob Ihr Fernsehgerät auf die Tasten **TV VOLUME -** oder **TV VOLUME +** reagiert.

*** Mein Fernsehgerät reagiert nicht**

- ✓ Versuchen Sie die anderen Codenummern oder jene anderer Hersteller.

✓ In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass Ihr Fernsehgerät auf die gewählten Codenummern nicht reagiert. Dann können Sie diese Funktion leider nicht verwenden.

*** Wie kann ich den Code zurückstellen?**

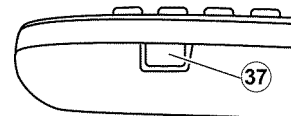
- ✓ Geben Sie die Codenummer 000 ein.

Wenn Sie die Batterien entnehmen, bleibt der eingestellte Code ca. 5 Minuten gespeichert, bevor er wieder auf 000 zurückgestellt wird.

Folgende Funktionen können verwendet werden:

- 9 **TV VOLUME +** , **TV VOLUME -**
Erhöhen/Verringern der TV Lautstärke.

Für folgende Funktionen müssen Sie, während Sie die seitliche Taste **TV** (linke Seite) gedrückt halten, die Funktion mit der entsprechenden Taste wählen.



- 2 **STANDBY**
Fernsehgerät abschalten
- 26 **CHANNEL +** , 29 **CHANNEL -**
Nächste/vorige Programmnummer.

Bei Philips Fernsehgeräten zusätzlich:

- 35 **T/C**
Teletext ein-/ausschalten
- 7 **TIMER**
Uhrzeit am Bildschirm ein-/ausblenden
- 5 **RETURN**
Zum vorherigen Menü zurückkehren
- 11 **SYSTEM MENU**
System-Menü des Fernsehgerätes aufrufen
- 25 **▼** , 19 **▲**
In den TV-Menüs Cursortasten nach oben, unten
- 21 **◀** , 23 **▶**
In den TV-Menüs Cursortasten nach links, rechts
- 22 **OK**
Funktionen/Eingaben bestätigen
- 14 , 15 , 16 , 17 **Farbtasten**
Tasten für Sonderfunktionen
- 10 **TUNER**
Das Fernsehgerät von den externen Buchsen auf den internen Tuner (Fernsehprogramme) umschalten

Installation

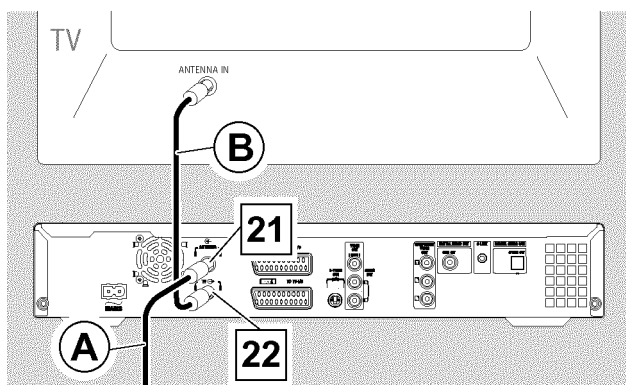
Das Fernsehgerät anschließen (Grundkonfiguration)

-Antenne anschließen

Um Fernsehprogramme empfangen zu können, müssen Sie den DVD-Recorder an die Antenne oder Kabelnetzanlage anschließen.

- 1 Schalten Sie Ihr Fernsehgerät aus.
- 2 Ziehen Sie den Stecker des Antennenkabels (A) aus dem Fernsehgerät. Stecken Sie ihn in die Buchse **ANTENNA IN** [21] an der Rückseite des DVD-Recorders.
- 3 Verbinden Sie mit dem mitgelieferten Antennenkabel (B) die Buchse **TV OUT** [22] an der Rückseite des DVD-Recorders mit der Antennen-Eingangsbuchse des Fernsehgerätes.

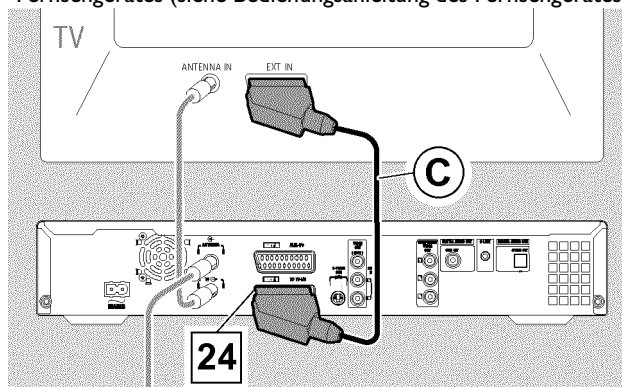
Der Antenneneingang ist meistens mit ANT IN, RF IN, 75 ohm, ... bezeichnet. Nähere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.



-Scartkabel anschließen

Das Scart- oder Euro-AV-Kabel dient als universelle Verbindungsleitung für Bild-, Ton-, und Steuersignale. Durch diese Verbindungsart treten so gut wie keine Qualitätsverluste bei der Bild- und Tonübertragung auf.

- 1 Verbinden Sie mit einem Scartkabel (C) die Scartbuchse **EXT1 TO TV-I/O** [24] an der Rückseite des DVD-Recorders mit der - für den DVD-Recorderbetrieb vorgesehenen - Scartbuchse des Fernsehgerätes (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes).



Mehrere Scartbuchsen am Fernsehgerät?

Wählen Sie jene Scartbuchse, die sowohl für den Videoausgang als auch für den Videoeingang geeignet ist.

Auswahlmenü für die Scartbuchse?

Bei einigen Fernsehgeräten müssen Sie 'VCR' als Anschlussquelle dieser Scartbuchse wählen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

- Wie sie weitere Geräte (Satellitenempfänger, Videorecorder,...) an die Eingangs-/Ausgangsbuchsen anschließen, entnehmen Sie bitte dem Kapitel 'Zusatzgeräte anschließen'

Lesen Sie anschließend den Abschnitt 'Erstinstallation'

-Anschluss nur mit dem Antennenkabel

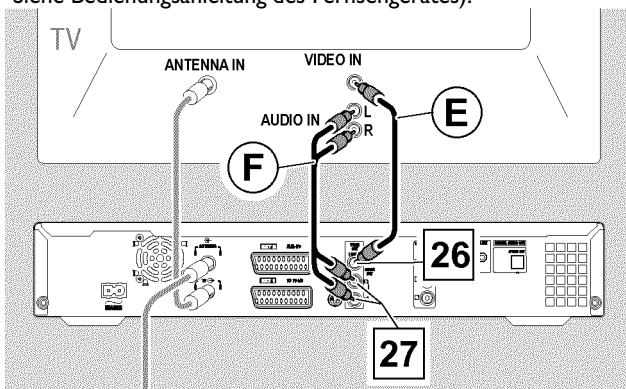
Sollte Ihr Fernsehgerät keine externe Audio/Video Eingangsbuchse besitzen, benötigen Sie für den Anschluss einen Modulator. Mit diesem wird das Video/Audiosignal auf einen UHF Kanal umgewandelt. Diesen können Sie dann am Fernsehgerät wie einen TV-Sender speichern. Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

Das Fernsehgerät anschließen (alternative Konfiguration)

-Anschluss mit Video-(CVBS)Kabel

Dieses Kabel meist mit gelben Cinch-Steckern, dient zur Übertragung des Composite Videosignals (FBAS, CVBS). Bei dieser Übertragungsart werden das Farb- und das Helligkeitssignal über dieselbe Leitung übertragen. Dabei kann es unter Umständen zu leichten Bildstörungen sog. 'Moiré' kommen.

- 1 Verbinden Sie mit einem Video-(CVBS)Kabel (E) die gelbe Cinchbuchse **VIDEO OUT (CVBS)** [26] an der Rückseite des DVD-Recorders mit der meist gelben Video Eingangsbuchse des Fernsehgerätes (meistens mit 'Video in', 'AV in' beschriftet. Siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes).
- 2 Verbinden Sie mit einem Audio-(Cinch)Kabel (F) die rote/weiße Cinchbuchse **AUDIO OUT L/R** [27] an der Rückseite des DVD-Recorders mit der meist roten/weißen Audio Eingangsbuchse des Fernsehgerätes (meistens mit 'Audio in', 'AV in' beschriftet. Siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes).



- Wie sie weitere Geräte (Satellitenempfänger, Videorecorder,...) an die Eingangs-/Ausgangsbuchsen anschließen, entnehmen Sie bitte dem nächsten Kapitel 'Zusatzgeräte anschließen'

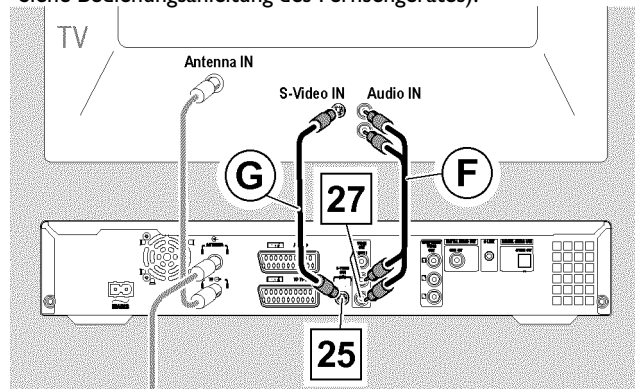
Lesen Sie anschließend den Abschnitt 'Anschluss an die Netzspannung'

-Anschluss mit S-Video-(Y/C)Kabel

Mit dieser, auch SVHS-Kabel genannten Verbindungsleitung, wird das Helligkeitssignal (Y-Signal) und Farbsignal (C-Signal) getrennt übertragen. Diese Mini-DIN Buchse/Stecker wird auch Hosiden-Buchse/Stecker genannt.

- 1 Verbinden Sie mit einem S-Video-(SVHS)Kabel (G) die Buchse **S-VIDEO OUT (Y/C)** [25] an der Rückseite des DVD-Recorders mit der entsprechenden S-Video (SVHS) Eingangsbuchse des Fernsehgerätes (meistens mit 'S-Video in', 'SVHS in', 'Y/C in' beschriftet. Siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes).

- 2 Verbinden Sie mit einem Audio-(Cinch)Kabel (F) die rote/weiße Cinchbuchse **AUDIO OUT L/R** [27] an der Rückseite des DVD-Recorders mit der meist roten/weißen Audio Eingangsbuchse des Fernsehgerätes (meistens mit 'Audio in', 'AV in' beschriftet. Siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes).



- Wie sie weitere Geräte (Satellitenempfänger, Videorecorder,...) an die Eingangs-/Ausgangsbuchsen anschließen, entnehmen Sie bitte dem nächsten Kapitel 'Zusatzgeräte anschließen'

Lesen Sie anschließend den Abschnitt 'Anschluss an die Netzspannung'

-Anschluss mit Component-Video-(Y Pb Pr/YUV) Kabel (kein Progressiv Scan)

Achtung!

Wenn Sie diese Anschlussart wählen, muss der DVD-Recorder bereits angeschlossen und vollständig installiert sein (Erstinstallation abgeschlossen).

Die Umschaltung des Signales auf die **COMPONENT VIDEO OUT** [28] Buchsen erfolgt in einem Menü, das vor dem Abschluss der Erstinstallation noch nicht zur Verfügung steht.

Component Video (Y Pb Pr) ist die qualitativ hochwertigste Möglichkeit der Bildübertragung. Das Videosignal und zwei Farbdifferenzsignale werden über getrennte Leitungen übertragen. Die Stecker dieses Kabels sowie die dazugehörigen Buchsen haben meistens die Farben Grün (Y), Blau (U) und Rot (V).

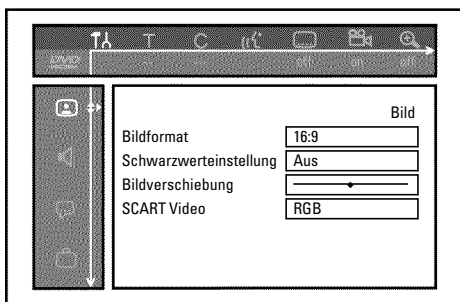
Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MENU** [12] und anschließend **SYSTEM MENU** [11].
→ Die Menüleiste erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ◀ [21] das Symbol **T**.

Installation

- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) das Symbol '👤' und bestätigen mit der Taste ▶ (23).



- 4 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile 'SCART Video' und bestätigen mit der Taste ▶ (23).

- 5 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die gewünschte Einstellung. Wird der YPbPr Eingang (YUV Signal) eingeschaltet, können S-Video (Y/C) und Video (FBAS/CVBS) Signale nicht gleichzeitig übertragen werden.

Das 'RGB' Signal wird dabei abgeschaltet.

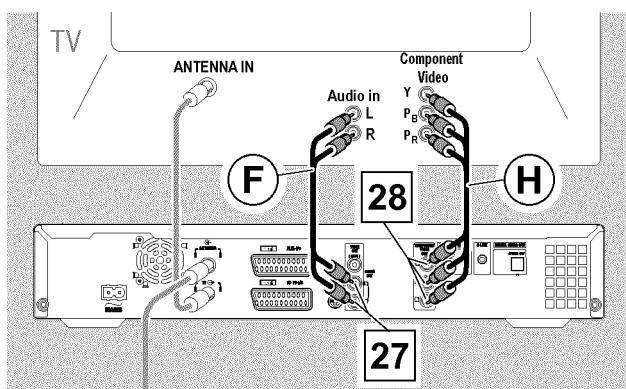
Wählen Sie aus folgenden Möglichkeiten:

- **'S-video + YPbPr'**
Component Video (YUV) und S-Video (Y/C).
GUIDE Plus+® System Menüs und Timer Menü nur an den **COMPONENT VIDEO OUT** (28) Buchsen verfügbar!
- **'FBAS + YPbPr'**
Component Video (YUV) und Video (FBAS/CVBS).
GUIDE Plus+® System Menüs und Timer Menü nur an den **COMPONENT VIDEO OUT** (28) Buchsen verfügbar!

Bei allen anderen Einstellungen wird das Signal an den Buchsen **COMPONENT VIDEO OUT** abgeschaltet. Sie sehen dies auch in einer Information am Bildschirm.

Nähere Informationen zu den anderen Einstellungen lesen Sie im Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen II' im Abschnitt Bildeinstellung ('SCART Video').

- 6 Bestätigen Sie mit der Taste OK (22).



- 7 Verbinden Sie mit einem Component Video-(Y Pb Pr) Kabel (H) die drei Cinchbuchsen (Rot, Blau, Grün) **COMPONENT VIDEO OUT** (28) an der Rückseite des DVD-Recorders mit den entsprechenden drei Component-Video-(Interlaced) Eingangsbuchsen Fernsehgerätes meistens mit 'Component Video Input', 'YUV Input', 'YPbPr', 'YCbCr' oder einfach 'YUV' bezeichnet.

Achtung!

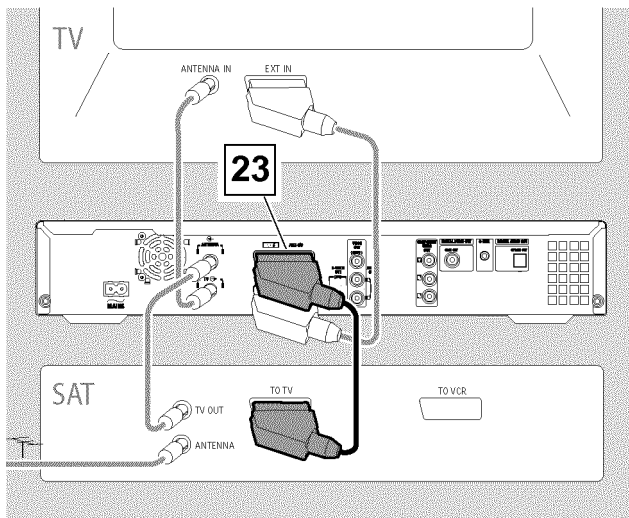
Verwechseln Sie diese Buchsen nicht mit den, falls vorhandenen, fünf Component-RGB-Buchsen oder der gelben Video(CVBS/FBAS) Buchse und den zwei Audio Buchsen (Rot/Weiß). Die fünf Component-RGB-Buchsen sind nur für R-G-B-H-V (Rot, Grün, Blau mit horizontalem und vertikalem Synchronisationsimpuls) Signale vorgesehen.

Achten Sie auf die Farbreihenfolge

Die Farben der Buchsen des DVD-Recorders und die Stecker müssen mit den Farben der Buchsen am Fernsehgerät übereinstimmen (Rot-Rot/Blau-Blau/Grün-Grün). Sollte dies nicht der Fall sein, können die Farben des Bildes vertauscht sein, oder das Bild kann auch nicht sichtbar sein.

- 8 Verbinden Sie mit einem Audio-(Cinch)Kabel (F) die rote/weiße Cinchbuchse **AUDIO OUT L/R** an der Rückseite des DVD-Recorders mit der meist roten/weißen Audio Eingangsbuchse des Fernsehgerätes (meistens mit 'Audio in', 'AV in' beschriftet. Siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.)
- 9 Falls notwendig schalten Sie das Fernsehgerät auf die Component Video (Interlaced) Eingangsbuchsen um. Sollte auf Ihrem Fernsehgerät eine Umschaltmöglichkeit zwischen 'Progressive Scan' und 'Interlaced' vorhanden sein, wählen Sie 'Interlaced'. 'Progressive Scan' wird von diesem DVD-Recorder nicht unterstützt. Nehmen Sie notfalls die Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes zu Hilfe.
- Jetzt sollte das Menü des DVD-Recorders am Bildschirm des Fernsehgerätes erscheinen. Falls nicht, überprüfen Sie die Kabelverbindungen und die Einstellung am Fernsehgerät.
- Speichern Sie falls notwendig am Fernsehgerät diese Einstellung.
- 10 Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).

Zusatzgeräte an die zweite Scartbuchse anschließen



Sie können Zusatzgeräte, wie Decoder, Satellitenempfänger, Camcorder u.ä. an die Buchse **EXT2 AUX-I/O 23** anschließen.

Wird die Wiedergabe dieses Zusatzgerätes gestartet, verbindet der DVD-Recorder automatisch die Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O 23** mit der Scartbuchse **EXT1 TO TV-I/O 24**. Sie sehen so das Bild des Zusatzgerätes am Fernsehgerät, auch wenn der DVD-Recorder ausgeschaltet ist.

- Mit der Taste **TV/HDD 4** der Fernbedienung können Sie zwischen der Wiedergabe der Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O 23** und dem DVD-Recorder umschalten.

Wie schalte ich auf die Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O 23**?

Schalten Sie dazu mit der Taste **TUNER 10** falls erforderlich auf den internen Tuner um.
Wählen Sie anschließend mit der Taste **0** der Fernbedienung die Programmnummer '**EXT1**' und mit der Taste **CHANNEL - 29** die Programmnummer '**EXT2**'.

-Externen Receiver anschließen

- 1 Verbinden Sie jene **Scartbuchse** des externen Receivers (Satellitenempfänger, Set-Top Box, Kabel box,...) die für das Fernsehgerät vorgesehen ist (meistens mit 'TV', 'TO TV' beschriftet), mit der Buchse **EXT2 AUX-I/O 23** des DVD-Recorders.
- Sollte Ihr externer Receiver über eine Umschaltmöglichkeit für das Signal an der Buchse 'TV', 'TO TV',... verfügen, wählen Sie die Einstellung 'RGB'.

Warum kann ich nicht die Buchse 'VCR', 'TO VCR',... verwenden?

Um die bestmögliche Bildqualität zu erreichen ist es erforderlich das 'RGB'-Signal (rot-grün-blau) des Receivers zu verwenden. Dieses Signal wird meistens auf der Buchse 'TV', 'TO TV',... zur Verfügung gestellt. Der DVD-Recorder leitet es an die Buchse **EXT1 TO TV-I/O 24** weiter.

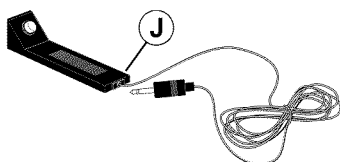
Einige Receiver stellen auf der Buchse 'VCR', 'TO VCR'... nur ein 'Video (CVBS/FBAS)'-Signal zur Verfügung.

Sollten Sie mit der Bildqualität über die Buchse 'VCR', 'TO VCR',... zufrieden sein, können Sie auch diese Buchse verwenden. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Receivers welche Buchsen welche Signale liefern.

Weitere Receiver anschließen

Falls das Fernsehgerät an die Buchsen **COMPONENT VIDEO OUT 28** oder **VIDEO OUT (CVBS) 26** angeschlossen ist, können Sie auch die Buchse **EXT1 TO TV-I/O 24** verwenden.

G-LINK Sender™ anschließen

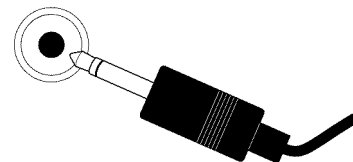


Mit dem G-LINK Kabel **J** (mitgeliefert) wird der externe Receiver (Satellitenempfänger, Set-Top Box, Kabel box) durch den DVD-Recorder gesteuert. Dadurch sind programmierte Aufnahmen von TV Sendern möglich, die nur über den externen Receiver empfangen werden.

Durch den Anschluß des G-LINK Kabels **J** kann das GUIDE Plus+® System die richtige Programmübersicht anzeigen.

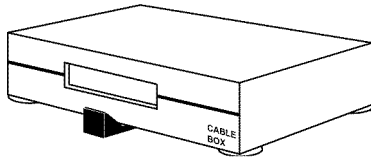
- 1 Schließen Sie das G-LINK Kabel **J** an die Buchse **G-LINK** an der Rückseite des DVD-Recorders an.

G-LINK



Zusatzgeräte anschließen

- 2 Stellen Sie den G-LINK Sender (J) so vor den externen Receiver, dass das Steuersignal (IR-Signal) ungehindert ausgesendet und vom Receiver empfangen werden kann.



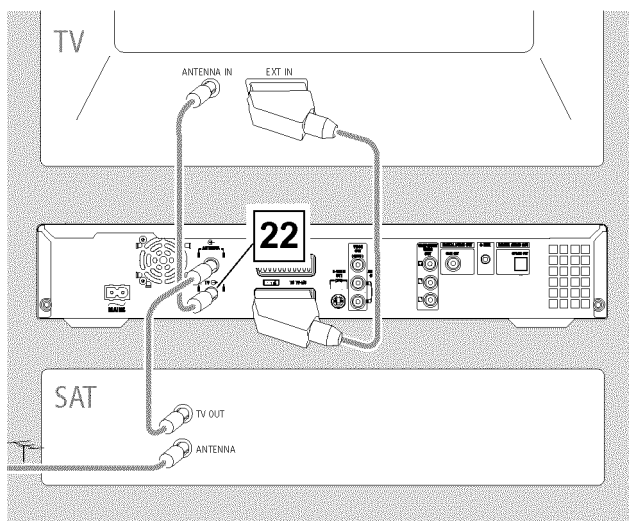
Wie finde ich die richtige Position?

Sollte an Ihrem externen Receiver die Position des Fernsteuerungs (IR) -Empfängers bezeichnet sein (IR, remote sensor,...), stellen Sie den G-LINK Sender (J) in einem Abstand von ca. 1 bis 10 cm davor auf.

Sollten Sie keine Bezeichnung vorfinden, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie den externen Receiver aus.
- Zielen Sie mit der Fernbedienung des Receivers auf dessen Front.
- Bewegen Sie nun die Fernbedienung langsam entlang der Front und betätigen dabei die 'Einschalt-/Ausschalttaste.'
- Wenn sich der externe Receiver ein- oder ausschaltet, haben sie den Empfänger gefunden.
- Befestigen Sie den G-LINK Sender (J) in einem Abstand von ca. 1-10 cm davor.

Zusatzgeräte nur über das Antennenkabel anschließen



Sollten Sie Zusatzgeräte (z.B.: Satellitenreceiver,...) nur über das Antennenkabel anschließen, müssen Sie dabei folgendes beachten:

Der DVD-Recorder muss direkt mit dem Fernsehgerät verbunden werden. Ein dazwischen geschalteter Videorecorder kann durch die im DVD-Recorder eingebaute Kopierschutztechnologie Störungen im Fernsehbild verursachen.

Das Zusatzgerät (Satellitenreceiver) muss **vor** dem DVD-Recorder angeschlossen werden (Zusatzgerät - DVD-Recorder - Fernsehgerät). An die Buchse **TV OUT** [22] darf nur das Fernsehgerät angeschlossen sein.

Sollten Störungen im Fernsehbild bei eingeschaltetem Zusatzgerät auftreten, könnte ein TV-Sender auf dem selben Kanal oder einen in unmittelbarer Nähe des Zusatzgerätes senden. (z.B.: TV-Sender auf Kanal 45, Zusatzgerät (Satellitenempfänger) ebenfalls auf Kanal 45). Verändern Sie in diesem Fall den Kanal des Zusatzgerätes (Satellitenempfängers). Lesen Sie dazu dessen Bedienungsanleitung.

Diesen Kanal müssen Sie dann ebenfalls im DVD-Recorder speichern, um TV-Sendungen des Zusatzgerätes (Satellitenempfängers) aufnehmen zu können.

Videorecorder, DVD-Player anschließen

Sie können an die Eingangsbuchse **EXT2 AUX-I/O** [23] auch einen Videorecorder, DVD-Player anschließen.

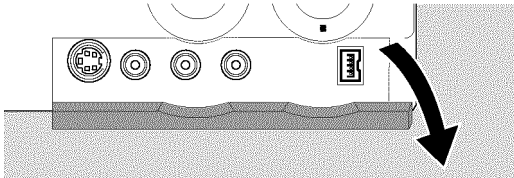
Der DVD-Recorder muss **direkt** mit dem Fernsehgerät verbunden sein (Buchse **EXT1 TO TV-I/O** [24] direkt zum Fernsehgerät). Ein dazwischen geschalteter Videorecorder kann durch die im DVD-Recorder eingebaute Kopierschutztechnologie Störungen im Fernsehbild verursachen.

- Sollte an diese Buchse bereits ein externer Receiver (Satellitenreceiver, Set Top box, Kabel box,...) angeschlossen sein, schließen Sie den Videorecorder an die Buchse 'VCR', 'TO VCR', ... des externen Receivers an.

Nähere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Kapitel 'Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)'

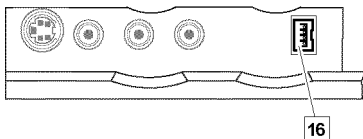
Camcorder an die Frontbuchsen anschließen

Zum einfachen Kopieren von Camcorder Aufnahmen können Sie die Frontbuchsen verwenden. Diese Buchsen befinden sich hinter einer Klappe auf der rechten Seite.



Aufnahmen von den Frontbuchsen werden zum einfacheren Bearbeiten auf der Festplatte gespeichert. Sie können anschließend auf einer DVD+RW, DVD+R gespeichert (archiviert) werden.

-Digital (DV) Eingangsbuchse

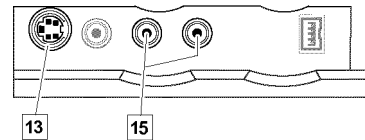


Sollten Sie einen DV oder Digital 8 Camcorder besitzen, verbinden Sie den **DV IN (CAM2)** 16 Eingang des DVD-Recorders mit dem entsprechenden DV-Ausgang des Camcorders.

Wählen Sie als Programmnummer für diesen Eingang 'CAM2'.

Bei Aufnahmen auf die Festplatte oder DVD+RW, DVD+R wird das Original-Aufnahmedatum und -Uhrzeit als DVD Untertitel gespeichert. Bei der Wiedergabe können diese Daten entweder über die Funktion 'Zusatzinfo' (Festplattenwiedergabe) oder '...' (DVD Wiedergabe) am Bildschirm des Fernsehgerätes eingeblendet werden.

-S-Video Eingangsbuchse

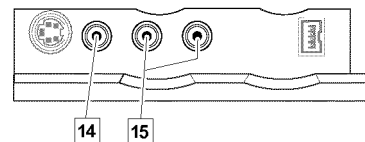


Sollten Sie einen Hi8 oder S-VHS(C) Camcorder besitzen, verbinden Sie den **S-VIDEO (CAM1)** 13 Eingang des DVD-Recorders mit dem entsprechenden S-Video Ausgang des Camcorders.

Zusätzlich müssen Sie noch den Audioeingang **L AUDIO R (CAM1)** 15 des DVD-Recorders mit dem Audioausgang des Camcorders verbinden.

Wählen Sie als Programmnummer für diesen Eingang 'CAM1'.

-Video (CVBS) Eingangsbuchse



Sollten Sie einen Camcorder besitzen, der nur über einen Video Ausgang (Composite Video, CVBS) verfügt, verbinden Sie den **VIDEO (CAM1)** Eingang des DVD-Recorders mit dem entsprechenden Ausgang des Camcorders.

Zusätzlich müssen Sie noch den Audioeingang **L AUDIO R (CAM1)** 15 des DVD-Recorders mit dem Audioausgang des Camcorders verbinden.

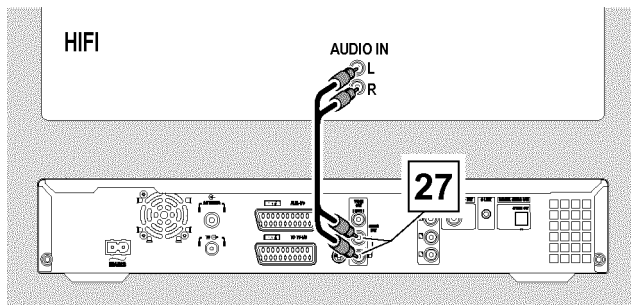
Wählen Sie als Programmnummer für diesen Eingang 'CAM1'.

Zusatzgeräte anschließen

Audiogeräte anschließen

-Audiogeräte an die analogen Audiobuchsen anschließen

An der Rückseite des DVD-Recorders befinden sich zwei Analoge Audioausgangsbuchsen **AUDIO OUT L/R** 27 (Audio-Signalausgang Links/Rechts)



Daran können Sie folgende Geräte anschließen:

- einen Receiver mit **Dolby Surround Pro Logic**
- einen Receiver mit **Zweikanal-Analog-Stereo**

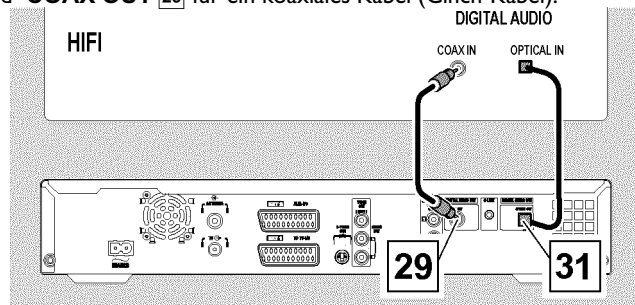
Kann ich den 'Phonoeingang' meines Verstärkers verwenden?

Diese Buchse (Eingang) des Verstärkers ist nur für einen Plattenspieler ohne Vorverstärker vorgesehen. Verwenden Sie diesen Eingang **nicht** für den Anschluß des DVD-Recorders.

Der DVD-Recorder oder der Verstärker könnten dadurch beschädigt werden.

-Audiogeräte an die digitalen Audiobuchsen anschließen

An der Rückseite des DVD-Recorders befinden sich zwei digitale Audioausgangsbuchsen **OPTICAL OUT** 31 für ein optisches Kabel und **COAX OUT** 29 für ein koaxiales Kabel (Cinch-Kabel).



Daran können Sie folgende Geräte anschließen:

- einen **A/V Receiver** oder einen **A/V Verstärker** mit **digitalem Mehrkanal Sound Decoder**
- einen Receiver mit **Zweikanal-Digital-Stereo (PCM)**

Digitaler Mehrkanal-Sound

Digitaler Mehrkanal-Sound bietet Ihnen ein Maximum an Klangqualität. Sie benötigen dazu einen Mehrkanal-A/V-Receiver oder Verstärker, der zumindest eines der Audioformate des DVD-Recorders unterstützt (MPEG2 und Dolby Digital).



Welche Formate Ihr Receiver unterstützt, entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des Receivers.

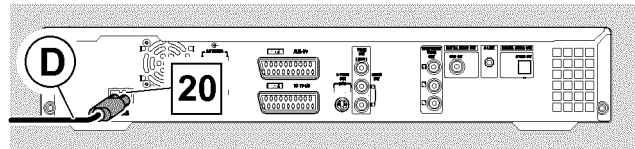
× Aus meinen Lautsprechern kommt ein lautes verzerrtes Geräusch

- ✓ Der Receiver ist nicht für das digitale Audioformat des DVD-Recorders geeignet. Das Audio Format der eingelegten DVD wird im Statusfenster angezeigt, wenn auf eine andere Sprache geschaltet wird. Eine Wiedergabe mit 6-Kanal Digital Surround Sound ist nur möglich, wenn der Receiver über einen digitalen Mehrkanal-Sound-Decoder verfügt.

Anschluss an die Netzspannung

Überprüfen Sie ob die Netzspannung Ihres Ortes mit der Angabe auf dem Typenschild auf der Geräterückseite oder Geräteunterseite übereinstimmt. Sollte dies nicht der Fall sein, fragen Sie Ihren Fachhändler oder eine Servicestelle.

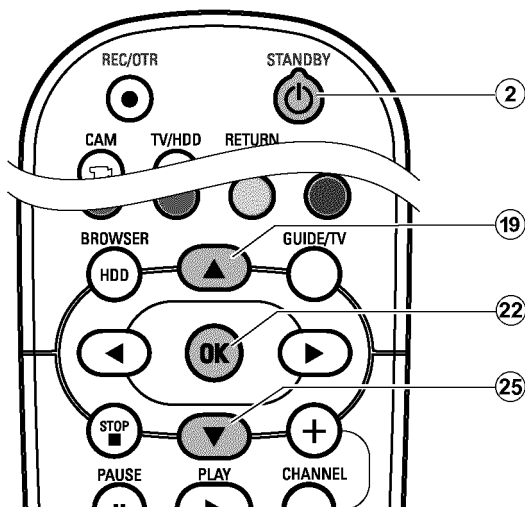
- 1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- 2 Verbinden Sie mit dem mitgelieferten Netzkabel  die Netzbuchse \sim **MAINS**  an der Rückseite des DVD-Recorders mit der Steckdose.







→ Im Anzeigefeld erscheinen die wichtigsten Funktionen des DVD-Recorders.

Nach der erstmaligen Installation wird diese Funktion abgeschaltet.

Erstmalige Installation



- 1 Drücken Sie am Gerät die Taste **STANDBY-ON**   oder auf der Fernbedienung die Taste **STANDBY**  .
- Im Anzeigefeld erscheint zuerst 'PHILIPS' und dann '15 TV ON'.
- Wenn Ihr Fernsehgerät **automatisch** auf die Programmnummer der Eingangsbuchse z.B.: 'EXT', '0', 'AV' **umschaltet**, sehen Sie folgendes Bild:



Nach erfolgreichem Anschluss des DVD-Recorders an Ihr Fernsehgerät und andere Zusatzgeräte (wie in dem vorigen Kapitel beschrieben), können Sie mit der erstmaligen Installation beginnen. Nach den Grundeinstellungen für die DVD-Wiedergabe sucht und speichert der DVD-Recorder automatisch alle verfügbaren TV-Sender.

Die Einstellungen können später geändert werden. Lesen Sie dazu das Kapitel 'Persönliche Einstellungen II'



Zusatzgeräte einschalten

Wenn Sie Zusatzgeräte wie z.B.: Satellitenempfänger nur über das Antennenkabel angeschlossen haben, schalten Sie diese ein. Bei der automatischen Sendersuche werden sie erkannt und gespeichert. Beachten Sie, dass Sie bei einigen Zusatzgeräten ein 'Testsignal' einschalten müssen.

Keine Antenne angeschlossen

Sollten Sie den DVD-Recorder nur als Wiedergabegerät verwenden oder haben Sie nur einen Satellitenempfänger angeschlossen, müssen Sie die Erstinstallation trotzdem durchführen. Dies ist notwendig, um die vorgenommenen Grundeinstellungen korrekt abzuspeichern. Nach abgeschlossener Erstinstallation können Sie den DVD-Recorder in Betrieb nehmen.

× **Mein Bildschirm bleibt leer**

- ✓ Durch die Initialisierung des DVD-Recorders kann es auch einige Zeit dauern, bis Sie das Bild sehen. Drücken Sie in der Zwischenzeit bitte **keine Taste**.
- ✓ Wenn das Fernsehgerät nicht automatisch auf die Programmnummer der Eingangsbuchse umschaltet, wählen Sie am Fernsehgerät die entsprechende Programmnummer manuell an (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes).
- ✓ Falls Sie ein Scartkabel angeschlossen haben, überprüfen Sie, ob das Scartkabel vom Fernsehgerät an die Buchse **EXT1 TO TV-I/O**  des DVD-Recorders angeschlossen ist. Die Buchse **EXT2 AUX-I/O**  ist nur für Zusatzgeräte vorgesehen.

Erstinstallation

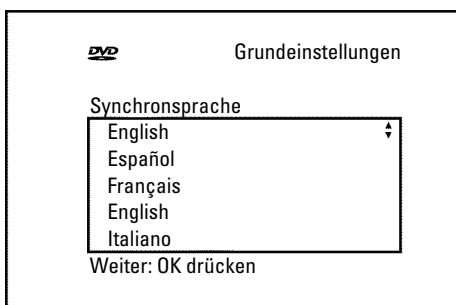
- 2 Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Einstellungen/Funktionen am Bildschirm mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) .



- 3 Bestätigen Sie mit der Taste OK (22) .

- 4 Wählen Sie die gewünschte Synchronsprache für die DVD-Wiedergabe mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) .

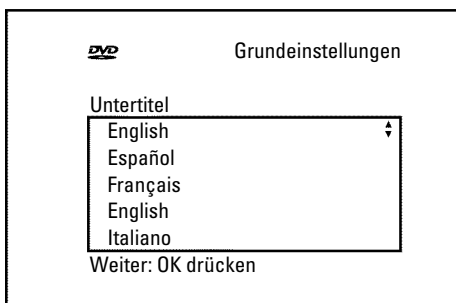
Sollte die gewählte Sprache nicht zur Verfügung stehen, erfolgt die Tonwiedergabe in der ersten Sprachfassung der DVD. Auch das DVD-Video-Disk-Menü wird in der gewählten Sprache angezeigt, sofern es auf der Disk vorhanden ist.



- 5 Bestätigen Sie mit der Taste OK (22) .

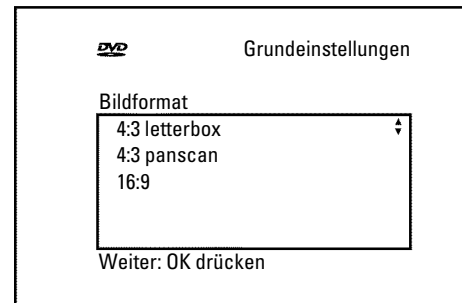
- 6 Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Anzeige der Untertitel einer DVD mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) .

Sollte diese Sprache nicht zur Verfügung stehen, erfolgt die Anzeige in der ersten Sprachfassung der DVD.



- 7 Bestätigen Sie mit der Taste OK (22) .

- 8 Wählen Sie das Bildformat für Ihr Fernsehgerät mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) .



- **'4:3 letterbox'**
für ein herkömmliches Fernsehgerät (Bildseitenverhältnis 4:3) mit einer 'Breitbild'-Darstellung (Kinoformat). Schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Rand.
- **'4:3 panscan'**
für ein herkömmliches Fernsehgerät (Bildseitenverhältnis 4:3) mit einem Bild in 'voller Höhe'. Seitenränder werden abgeschnitten.
- **'16:9'**
für ein Breitbild-Fernsehgerät (Bildseitenverhältnis 16:9)

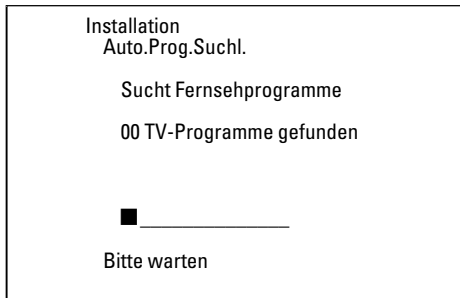
- 9 Bestätigen Sie mit der Taste OK (22) .

- 10 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) das Land, in dem Sie sich befinden. Dies ist notwendig, um die für das jeweilige Land gespeicherten Grundeinstellungen abzurufen.
- Falls Ihr Land nicht aufscheint, wählen Sie **'Sonstige'**.

Nach erfolgter Erstinstallation, kann das Land nur in den Grundeinstellungen des GUIDE Plus+® Systems geändert werden.



- 11 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .
- Ein Bildschirm erscheint mit dem Hinweis zum Anschluss der Antenne.
Es kann auch einige Zeit dauern, bis dieser Bildschirm erscheint. Drücken Sie in der Zwischenzeit bitte **keine Taste**.
- 12 Wenn Sie die Antenne (oder Kabelfernsehen, Satellitenreceiver,...) an den DVD-Recorder angeschlossen haben, drücken Sie die Taste **OK** (22) .
- Der automatische Programmsuchlauf startet.

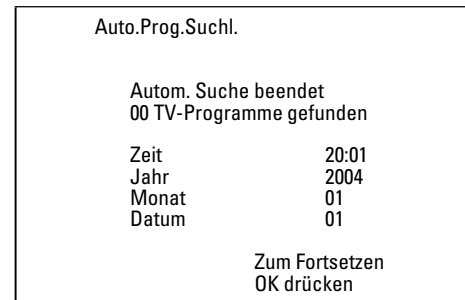


- Im Anzeigefeld erscheint 'WFI T'.
Warten Sie, bis alle verfügbaren TV-Sender gefunden wurden. Das kann einige Minuten dauern.

× **Noch keine TV-Sender gefunden?**

- ✓ Bitte haben Sie Geduld!
Der DVD-Recorder durchsucht den kompletten Frequenzbereich, um die größtmögliche Anzahl von verfügbaren TV-Sendern zu finden und zu speichern.
- ✓ Wählen Sie am Fernsehgerät die Programmnummer 1. Sehen Sie am Fernsehgerät den gespeicherten TV-Sender?
Wenn nicht, überprüfen Sie die Kabelverbindung: Antenne (Antennensteckdose) - DVD-Recorder - Fernsehgerät.
- ✓ Sollten Sie keine Antenne angeschlossen haben, führen Sie die Grundeinstellung bis zum Ende durch und starten nachher, falls gewünscht, die automatische Sendersuche (siehe Abschnitt 'Automatisches Suchen von TV-Sendern').

- Sobald der automatische Programmsuchlauf beendet ist, erscheint am Bildschirm '**Autom. Suche beendet**' mit der Anzahl der gefundenen TV-Sender.
- Anschließend erscheint '**Zeit**', '**Jahr**', '**Monat**', '**Datum**'.
Es kann einige Zeit dauern, bis dieser Bildschirm erscheint. Drücken Sie in der Zwischenzeit **keine Taste** .



- 13 Überprüfen Sie die dargestellten Einstellungen von: '**Zeit**', '**Jahr**', '**Monat**' und '**Datum**'.
- Falls notwendig, wählen Sie die entsprechende Zeile mit der Taste **▲** (19) , **▼** (25) und verändern die Daten mit den Zifferntasten **0..9** der Fernbedienung.

- 14 Drücken Sie die Taste **OK** (22) .

Die erstmalige Installation ist beendet.

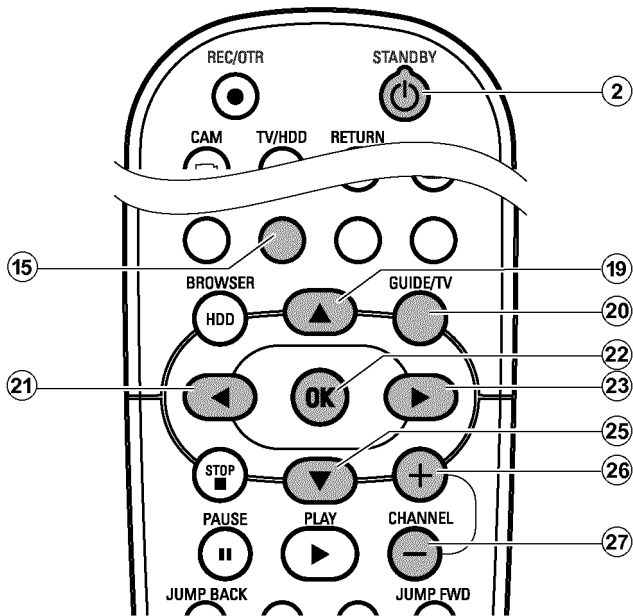
Wie Sie die Sendereinstellungen oder Datum/Uhrzeit verändern, entnehmen Sie dem folgenden Kapitel.

× **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.

Erstinstallation

Das GUIDE Plus+® System installieren



Wurde das GUIDE Plus+® System noch nie installiert, erscheint nach dem Drücken der Taste **GUIDE/TV** (20) der **'Installation'** Bildschirm und Sie können sofort mit der Installation beginnen.

- 1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie - falls erforderlich - die Programmnummer des DVD-Recorders.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **GUIDE/TV** (20).
→ Der **'Übersicht'**-Bildschirm erscheint
 - Sollte der **'Installation'**-Bildschirm erscheinen, wählen Sie aus den Einstellungen wie im nächsten Abschnitt beschrieben und folgen den Anleitungen am Bildschirm.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** (19). Wählen Sie anschließend mit der Taste **▶** (23) die Funktion **'Installation'**. Diese befindet sich auf der zweiten Seite.



- 4 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25), **▲** (19) aus folgenden Funktionen und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
 - **'Installation'**
Installation des GUIDE Plus+® Systems.
Lesen Sie im folgenden Abschnitt weiter.

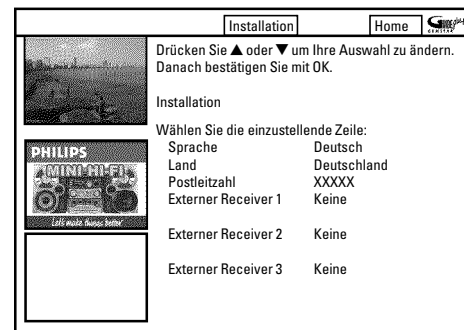
○ 'Demo anschauen'

Hier werden Ihnen die Funktionen des GUIDE Plus+® Systems vorgestellt. Dazu werden gespeicherte Demonstrationsdaten herangezogen.

Sollten Aufnahmen programmiert sein, könnten diese durch die Demonstration gelöscht werden.

Wenn Sie während der Vorführung die Taste **OK** (22) drücken, können Sie sofort mit der Installation des GUIDE Plus+® Systems beginnen.

'Installation'



Überprüfen Sie die angezeigten Daten. Wenn nötig ändern Sie diese. Wählen Sie dazu die entsprechende Zeile mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19).

'Sprache'

Hier können Sie die Sprache für das Bildschirmmenü ändern.

- 1 Drücken Sie die Taste **OK** (22).
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) die gewünschte Sprache und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

Für die Menüs im GUIDE Plus+® System sind nur 6 Sprachen verfügbar. Wurde während der Erstinstallation eine Sprache gewählt, die hier nicht angezeigt wird, wird automatisch Englisch als Sprache im GUIDE Plus+® System verwendet.

- 3 Drücken Sie die Taste **OK** (22) um zum **'Installation'** Bildschirm zurückzukehren.

'Land'

Wählen Sie aus der Liste jenes Land, in dem Sie sich gerade befinden. Der DVD-Recorder benötigt diese Information um die richtige Senderliste zu laden.

- 1 Drücken Sie die Taste **OK** (22).
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) das Land in dem Sie sich befinden und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
- 3 Drücken Sie die Taste **OK** (22) um zum **'Installation'** Bildschirm zurückzukehren.

'Postleitzahl'

Für die korrekte Abstimmung des GUIDE Plus+® Systems, ist es notwendig, den aktuellen Standort mit den zur Verfügung stehenden TV Sendern zu kennen. Mit Hilfe der Postleitzahl und des Landes, wird diese Einstellung vom DVD-Recorder automatisch durchgeführt.

- 1 Drücken Sie die Taste **OK** (22).
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **▶** (23), **◀** (21) die Stelle zur Eingabe. Geben Sie mit den Tasten **▲** (19), **▼** (25) oder mit den Zifferntasten **0..9** die Postleitzahl des Aufstellungsortes ein.
 - Abhängig vom gewählten Land, können Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) auch Buchstaben eingeben.

* Ich kann keine Postleitzahl eingeben

✓ Es wurde ein Land gewählt, in dem noch kein TV-Sender GUIDE Plus+® Daten sendet.

- 3 Bestätigen Sie die Postleitzahl mit der Taste **OK** (22).
- 4 Drücken Sie die Taste **OK** (22) um zum 'Installation' Bildschirm zurückzukehren.

'Externer Receiver 1'

- Externer Receiver angeschlossen:
Setzen Sie mit dem Abschnitt 'Installation von 'Externer Receiver 1' fort.
- Kein externer Receiver angeschlossen:
Setzen Sie mit dem Abschnitt 'Installation abschließen' fort.

-Installation abschließen



- 1 Überprüfen Sie die am Bildschirm angezeigten Einstellungen.
 - Falls die Einstellungen nicht korrekt sind, wählen Sie jene Zeile deren Einstellungen Sie verändern möchten und bestätigen mit **OK** (22).

- 2 Drücken Sie die grüne Funktionstaste (15) um den Bildschirm zu verlassen.
 - Für eine Vorführung des GUIDE Plus+® Systems wählen Sie mit der Taste **▼** (25) 'Demo anschauen' und bestätigen mit der Taste **OK** (22).
Sollten Aufnahmen programmiert sein, könnten diese durch die Demonstration gelöscht werden.
 - Möchten Sie keine Vorführung des GUIDE Plus+® Systems sehen, beenden Sie mit der Taste **GUIDE/TV** (20).
- 3 Wählen Sie am DVD-Recorder, jenen TV-Sender der die GUIDE Plus+® Daten sendet. Den entsprechenden TV-Sender für Ihr Land entnehmen Sie der Liste.
Sollte Ihr Land in dieser Liste nicht vorhanden sein, sendet noch kein TV-Sender GUIDE Plus+® Daten.
Auf der Internetseite <http://www.europe.guideplus.com> finden Sie weitere Informationen und Tipps.

Land/Stadt (Sprache)	TV-Sender (Antenne)	TV-Sender (SAT)
Deutschland	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E
Österreich	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E, Hotbird 13.0E
Schweiz (Deutsch)	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E
United Kingdom	ITV	Eurosport Astra 28.2E
France	Canal+	
España	Tele 5	
Nederland	Music Factory (TMF) / Eurosport	TMF Astra 19.2E Eurosp. Hotbird 13.0E
- Eindhoven	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
- Rotterdam	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
- Amsterdam	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
België (Flemish)	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E

- 4 Lassen Sie den DVD-Recorder für 24 Stunden eingeschaltet um die GUIDE Plus+® Daten zu laden.
→ Die Informationen werden innerhalb der nächsten 24 Stunden zur Verfügung stehen.
- 5 Sollten bereits Daten vorhanden sein überprüfen Sie, ob jener TV-Sender der die GUIDE Plus+® Daten sendet im 'Sender'-Bildschirm der richtigen Programmnummer zugeordnet ist. Korregieren Sie falls notwendig die Programmnummer im 'Sender' Bildschirm.

Um die Daten für das GUIDE Plus+® System selbstätig laden zu können, muß der DVD-Recorder immer an der Steckdose angeschlossen sein.

'Externer Receiver 1' installieren



Sollten Sie einen externen Receiver (Satellitenempfänger, Set top Box, Kabelbox) angeschlossen haben, müssen Sie diesen auch im GUIDE Plus+® System installieren. TV-Sendungen (TV Sender) die Sie nur über den Receiver sehen können werden dann auch im GUIDE Plus+® System angezeigt und können für Aufnahmen programmiert werden. Sie können bis zu drei externe Receiver an den DVD-Recorder anschließen.

Mein externer Receiver hat keine Anzeige der Programmnummer

Während der Installation erscheint eine Frage ob der externe Receiver auf eine andere Programmnummer umgeschaltet wurde. Sollte Ihr externer Receiver keine Anzeige der Programmnummer haben gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie **GUIDE/TV** (20) um das GUIDE Plus+® System zu verlassen.
- Drücken **TUNER** (10) um auf den internen Tuner umzuschalten.
- Wählen Sie mit der Taste **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29) am DVD-Recorder jene Buchse, an der der externe Receiver angeschlossen ist (z.B.: 'EXT2' für **EXT2 AUX-I/O** (23)).
Sollte der externe Receiver nur mit einem Antennenkabel angeschlossen sein, wählen Sie die Programmnummer unter jener der externe Receiver im DVD-Recorder gespeichert ist.
- Drücken Sie die Taste **GUIDE/TV** (20) um das GUIDE Plus+® System aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste **▲** (19) und wählen mit **▶** (23) die Einstellung **'Installation'**.
- Wählen Sie mit **▼** (25) **'Installation'** und bestätigen mit **OK** (22).

- 1 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25), **▲** (19) im **'Installation'** Menü die Zeile **'Externer Receiver 1'** und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
- 2 Lesen Sie die Information am Bildschirm und bestätigen mit der Taste **OK** (22).
- 3 Wählen Sie die Art des externen Receivers. Diese Einstellung dient zur Vorauswahl der verwendeten Type.

Welche Arten kann ich wählen?

Diese Auswahl ist abhängig vom jeweiligen Land und GUIDE Plus+® System Anbieter. Einige Arten können daher ohne Funktion sein.

'Kabel': Kabel Receiver, Kabel box.

'Satellit': Analoger oder digitaler Satellitenempfänger.

'Terrestrisch': Digitale terrestrische Dekoder box.

'Keine': Kein externes Gerät angeschlossen.

- 4 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
Sollten Sie **'Keine'** gewählt haben, ist die Einstellung hier beendet.
 - 5 Wählen Sie aus der angezeigten Liste Ihren Anbieter aus.
 - Sollten Sie keinen Anbieter verwenden, wählen Sie **'Ohne Anbieter'**
 - 6 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
 - 7 Wählen Sie aus der angezeigten Liste die Marke Ihres externen Receiver aus. Sollte auf Ihrem Receiver zusätzlich Ihr Anbieter (d-box, Premiere,...) aufgedruckt sein, müssen Sie den Anbieter als Marke wählen.
 - Je nachdem welche Art und Anbieter Sie gewählt haben, erscheint eine eingeschränkte Auswahl.
 - Mit der Taste **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29) können Sie seitenweise durch die Liste blättern.
- × **Meine Marke ist in der Liste nicht vorhanden**
- ✓ Wählen Sie **'Satellit'** und als Anbieter **'Ohne Anbieter'**.
Sie sehen nun eine Liste aller gespeicherten Marken.
 - ✓ Sollten Sie Ihre Marke trotzdem nicht finden, gehen Sie wie folgt vor:
 - Wählen Sie **'Keine'**. Diese Einstellung befindet sich am Ende der Liste.
 - Schalten Sie Ihren externen Receiver auf die Programmnummer des entsprechenden TV-Senders (siehe Tabelle im Abschnitt 'Allgemeine Informationen'). Sollte dieser TV-Sender am DVD-Recorder (interner Tuner) verfügbar sein, wählen Sie die Programmnummer am DVD-Recorder.
 - Warten Sie bis Daten geladen wurden (24 Stunden) und versuchen Sie anschließend erneut Ihre Marke zu finden.
Die Steuerungsdaten der externen Receiver werden über GUIDE Plus+® automatisch erneuert (vervollständigt). Dies geschieht über die Antenne, Kabel oder den externen Receiver. Sie brauchen das Gerät nicht in eine Service-Stelle bringen.
 - Sollte dies nicht den gewünschten Erfolg bringen, notieren Sie sich bitte Type und Hersteller Ihres externen Receivers und rufen die für Ihr Land zuständige Kundenberatung an. Die Telefonnummer finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.
- 8 Drücken Sie die Taste **OK** (22).

- 9 Wählen Sie die Eingangsbuchse des DVD-Recorders an jener der Receiver angeschlossen ist.
- Sollte der Receiver nur mit dem Antennenkabel angeschlossen sein, fahren Sie wie folgt fort:
 - Wählen Sie '**Antennenkabel (RF)**' und bestätigen mit **OK** (22) .
 - Geben Sie jene Programmnummer ein, auf jener der externe Receiver im DVD-Recorder gespeichert ist. (z.B.: Programmnummer 'P 04'). Verwenden Sie dazu die Zifferntasten **0..9** , oder **▼** (25) , **▲** (19) , **◀** (21) , **▶** (23) .

Sollte der externe Receiver noch keiner Programmnummer zugeordnet sein, müssen Sie ihn wie einen neuen TV-Sender im DVD-Recorder suchen und speichern. Lesen Sie dazu den Abschnitt 'TV-Sender manuell suchen'. Achten Sie darauf, dass der Receiver während der Suche eingeschaltet und falls notwendig auf ein 'Testsignal' umgeschaltet ist.

- 10 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .
- Wurde der G-LINK Sender noch nicht an die G-LINK Buchse angeschlossen, schließen Sie diesen an und stellen ihn ein, wie im Kapitel 'Zusatzgeräte anschließen' beschrieben.

- 11 Schalten Sie den Receiver ein und wählen am Receiver oder mit dessen Fernbedienung die Programmnummer 02.

× **Mein externer Receiver hat keine Anzeige der Programmnummer**

Bei der Installation wird anschließend der externe Receiver auf eine andere Programmnummer umgeschaltet.

- Beachten Sie die TV-Sendung im 'Video-Fenster' in der linken oberen Ecke.
- Überprüfen Sie ob sich im nächsten Schritt (Taste **OK** (22)) dieses Bild ändert.

- 12 Beachten Sie die Hinweise am Bildschirm. Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .
- Der DVD-Recorder versucht nun über das G-LINK Kabel am externen Receiver eine andere Programmnummer zu wählen (z.B.:09). Diese Programmnummer ist abhängig von Ihrem externen Receiver.

- 13 Wurde der externe Receiver auf die, am Bildschirm angezeigte, Programmnummer umgeschaltet? Erfolgte die Umschaltung wählen Sie '**Ja**'. Erfolgte keine Umschaltung, wählen Sie '**Nein**'.

× **Mein externer Receiver wurde nicht auf die andere Programmnummer umgeschaltet**

- Überprüfen Sie ob der externe Receiver angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie den Anschluss und die Position des G-LINK Senders.
- Für einen weiteren Versuch mit einem neuen Code der gewählten Marke wählen Sie '**Nein**'.
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) der Fernbedienung.

*- Sollte der Receiver noch nicht umgeschaltet haben, wählen Sie nochmals '**Nein**' und bestätigen mit der Taste **OK** (22) . Es können mehrere Versuche für eine Receiver Marke notwendig sein. Sollten Sie nach dem Bestätigen von '**Nein**' wieder in den Installationsbildschirm gelangen, konnte Ihr Receiver nicht installiert werden. Überprüfen Sie bitte nochmals die Anschlüsse.*

- Wählen Sie am externen Receiver jenen TV-Sender, der die GUIDE Plus+® Daten aussendet (siehe Tabelle im Abschnitt 'Allgemeine Informationen'. Sollte dieser TV-Sender am DVD-Recorder (interner Tuner) verfügbar sein, wählen Sie die Programmnummer am DVD-Recorder.

- Warten Sie, bis die GUIDE Plus+® Daten geladen wurden (24 hours) und versuchen dann nochmals diese Umschaltung.

Die Steuerungsdaten der externen Receiver werden über GUIDE Plus+® automatisch erneuert (vervollständigt). Dies geschieht über die Antenne, Kabel oder den externen Receiver. Sie brauchen das Gerät nicht in eine Service-Stelle bringen.

- Sollten der Receiver noch immer nicht umschalten notieren Sie sich Type und Hersteller Ihres externen Receivers und rufen die für Ihr Land zuständige Kundenberatung an. Die Telefonnummer finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.

- 14 Ihr externer Receiver ist nun installiert.

- 15 Drücken Sie die Taste **OK** (22) um zur Installationsübersicht zu gelangen.

- 16 Überprüfen Sie die angezeigten Daten.

- Wählen Sie jene Zeile die Sie ändern möchten und bestätigen mit **OK** (22) .

- 17 Drücken Sie die grüne Funktionstaste (15) um den Bildschirm zu verlassen.

- Für eine Vorführung des GUIDE Plus+® Systems wählen Sie mit der Taste **▼** (25) '**Demo anschauen**' und bestätigen mit der Taste **OK** (22) . Sollten Aufnahmen programmiert sein, könnten diese durch die Demonstration gelöscht werden.

- Möchten Sie keine Vorführung des GUIDE Plus+® Systems sehen, beenden Sie mit der Taste **GUIDE/TV** (20) .

Die Grundeinstellungen des GUIDE Plus+® Systems sind damit beendet.

Fahren Sie fort mit dem Abschnitt 'Installation des externen Receivers beenden'.

× **Ich habe noch weitere externe Receiver zu installieren**

Bei der Installation weiterer externer Receiver beachten Sie bitte folgendes: Jener externe Receiver der mit dem G-LINK Sender gesteuert wird muss unter den zusätzlichen Receivern stehen. Das IR(Infrarot) Fernsteuersignal wird schräg nach oben abgestrahlt und kann dadurch auch zusätzliche, externe Receiver steuern.

Erstinstallation

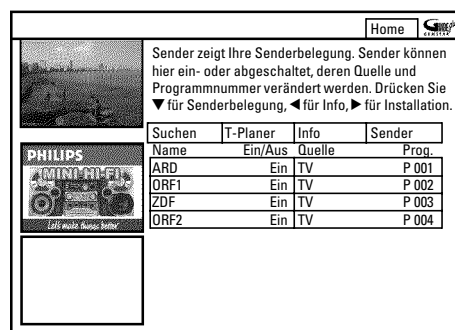
-Installation des externen Receivers abschließen

- 1 Wählen Sie am externen Receiver jenen TV-Sender, der die GUIDE Plus+® Daten sendet.
 - Sollte dieser TV-Sender nur am internen Tuner des DVD-Recorders verfügbar sein, wählen Sie die entsprechende Programmnummer mit **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29).
- 2 Sollte Ihr Land in dieser Liste nicht vorhanden sein, sendet noch kein TV-Sender GUIDE Plus+® Daten.
Auf der Internetseite <http://www.europe.guideplus.com> finden Sie weitere Informationen und Tipps.

Land/Stadt (Sprache)	TV-Sender (Antenne)	TV-Sender (SAT)
Deutschland	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E
Österreich	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E, Hotbird 13.0E
Schweiz (Deutsch)	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E
United Kingdom	ITV	Eurosport Astra 28.2E
France	Canal+	
España	Tele 5	
Niederland	Music Factory (TMF) / Eurosport	TMF Astra 19.2E Eurosp. Hotbird 13.0E
- Eindhoven	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
- Rotterdam	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
- Amsterdam	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
België (Flemish)	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E

- 3 Wählen Sie am DVD-Recorder jene Programmnummer der Eingangsbuchse, an der der externe Receiver angeschlossen ist 'EXT2' für Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O** (23), 'EXT 1' für Scartbuchse **EXT1 TO TV-I/O** (24).
 - Sollte der externe Receiver nur an die Antennenbuchse angeschlossen sein, müssen Sie am DVD-Recorder jene Programmnummer wählen auf der der externe Receiver gespeichert ist.
- 4 Falls eine Umschaltmöglichkeit zwischen 'TV' und 'Radio' am Receiver vorhanden ist, muss die Einstellung 'TV' gewählt sein.
- 5 Lassen Sie den DVD-Recorder und den Satellitenempfänger ca. 24 Stunden eingeschaltet um die GUIDE Plus+® Daten zu laden.

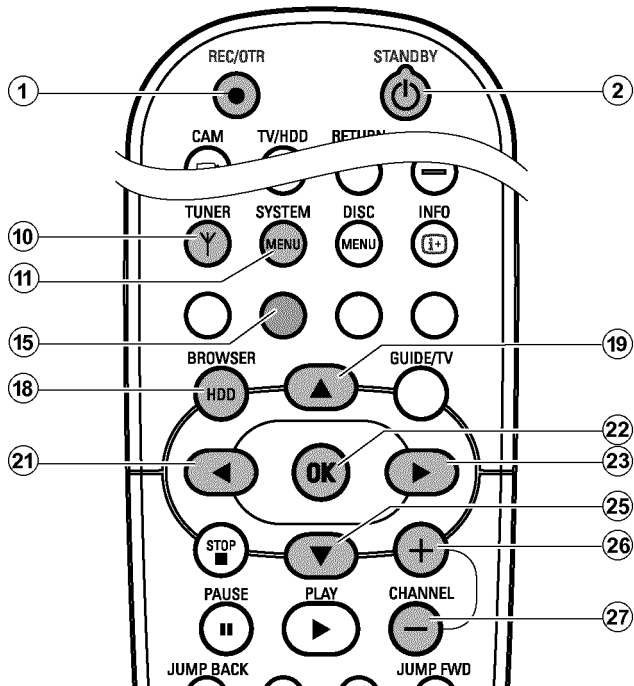
- 6 Wurden GUIDE Plus+® Daten geladen, schalten Sie den DVD-Recorder für ca. 10 Minuten mit der Taste **STANDBY** (2) ab. Während dieser Zeit werden diese Daten in einen Speicher geschrieben um sie nach Störungen (Stromausfall) nicht zu verlieren.
- 7 Drücken Sie die Taste **GUIDE/TV** (20) und wählen mit der Taste **▲** (19) die Menüzeile.
- 8 Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) 'Sender' und bestätigen mit **▼** (25).



- 9 Überprüfen Sie die TV Sender und deren Zuordnung zu den Programmnummern. Wechseln Sie zwischen den beiden Spalten mit **▶** (23), **◀** (21). Wählen Sie den TV-Sender mit **▼** (25), **▲** (19), **CHANNEL -** (29), **CHANNEL +** (26) (Seite vor oder zurück)
 - **Linke Spalte**
Schalten Sie mit der roten Funktionstaste (14) jene TV-Sender auf 'Ein', die Sie verwenden möchten.
Schalten Sie den GUIDE Plus+® Daten Sender nicht aus!
 - **Rechte Spalte**
Für TV Sender des externen Receivers drücken Sie die rote Funktionstaste (14) um auf 'Externer Receiver 1' umzuschalten.
Drücken Sie anschließend die grüne Funktionstaste (15) und geben die Programmnummer für diesen TV Sender mit den Zifferntasten **0..9** ein (Dies ist die selbe Programmnummer die Sie auch am externen Receiver eingeben würden).
Überprüfen Sie ob der TV Sender, der die GUIDE Plus+® Daten sendet, der richtigen Programmnummer zugeordnet ist!
- 10 Beenden Sie mit der Taste **GUIDE/TV** (20).

Ihr externer Receiver ist nun im GUIDE Plus+® System installiert.

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.

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Wählen Sie mit den Tasten **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29) oder mit den Zifferntasten **0..9** der Fernbedienung jenen TV-Sender, dem Sie den Decoder zuordnen wollen.
 - Schalten Sie falls notwendig mit der Taste **TUNER** (10) auf den internen Tuner um.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
 - Das 'SYSTEM MENU' erscheint.

- 3 Wählen Sie mit **▼** (25) die Zeile '**Setup**'.
- 4 Drücken Sie **▶** (23) um '**System**' zu wählen.
- 5 Wählen Sie mit **▼** (25) die Zeile '**Installation**' und bestätigen mit **▶** (23).
 - Am Bildschirm erscheint ein Hinweis, dass bei Änderungen dieser Einstellung der 'Time Shift Buffer' gelöscht wird.
 - Sollten sich im Time Shift Buffer wichtige Aufnahmen befinden, speichern Sie diese zuerst mit der Taste **REC/OTR** (1). Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.
- 6 Wählen Sie mit **◀** (21) '**Ja**' und bestätigen mit **OK** (22).
 - Sollte das Hinweisfenster bereits geschlossen sein, bestätigen Sie die Zeile erneut mit **▶** (23).
- 7 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) die Zeile '**Manuelle Suche**' und bestätigen Sie mit der Taste **▶** (23).

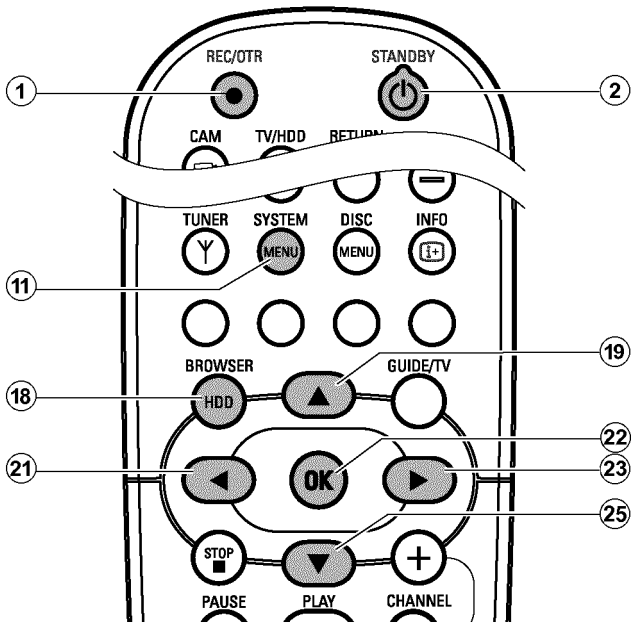
Installation Manuelle Suche	
Kanal/Frequenz	CH
Eingabe/Suche	01
Programmnummer	01
Programmname	ARD
Dekoder	Aus
TV System	PAL-BG
NICAM	Ein
Feinabstimmung	0
	Zum Speichern OK drücken

- 8 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) die Zeile '**Dekoder**'.
- 9 Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) '**Ein**'.
 - Um den Decoder wieder auszuschalten, wählen Sie mit **▶** (23) '**Aus**' (Decoder ausgeschaltet).
- 10 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
- 11 Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).

Der Decoder ist nun diesem TV-Sender zugeordnet.

Weitere Installationsmöglichkeiten

Ordnen von TV-Sendern mit Follow TV



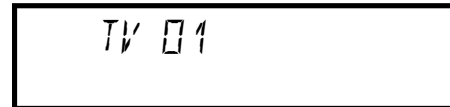
Nach Ausführung dieser Funktion entspricht die Reihenfolge, der im DVD-Recorder gespeicherten TV-Sender, jener des Fernsehgerätes. Das funktioniert aber nur, wenn der DVD-Recorder (Buchse **EXT1 TO TV-I/O** [24]) und das Fernsehgerät **mit einem Scartkabel verbunden** sind.

Vorbereitung:

- Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
- DVD-Recorder einschalten.

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Das 'SYSTEM MENU' erscheint.
- Wählen Sie mit ▼ (25) die Zeile '**Setup**'.
- Drücken Sie ► (23) um '**System**' zu wählen.
- Wählen Sie mit ▼ (25) die Zeile '**Installation**' und bestätigen mit ► (23).
→ Am Bildschirm erscheint ein Hinweis, dass bei Änderungen dieser Einstellung der 'Time Shift Buffer' gelöscht wird.
 - Sollten sich im Time Shift Buffer wichtige Aufnahmen befinden, speichern Sie diese zuerst mit der Taste **REC/OTR** (1). Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.
- Wählen Sie mit ◀ (21) '**Ja**' und bestätigen mit **OK** (22).
 - Sollte das Hinweisenfenster bereits geschlossen sein, bestätigen Sie die Zeile erneut mit ► (23).
- Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile '**Follow TV**' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).
- Bestätigen Sie die Meldung am Bildschirm mit der Taste **OK** (22).

→ Im Anzeigefeld des DVD-Recorders erscheint 'TV 01'.

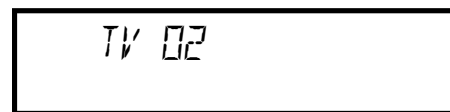


- Wählen Sie **am Fernsehgerät** die Programmnummer '1'.
 - * **Ich kann mein Fernsehgerät nicht auf die Programmnummer '1' umschalten**
 - ✓ Falls Sie Zusatzgeräte an die Buchse **EXT2 AUX-I/O** [23] angeschlossen haben, schalten Sie diese bitte ab. Durch eingeschaltete Zusatzgeräte wird das Fernsehgerät möglicherweise auf die Programmnummer der Scartbuchse umgeschaltet.
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) der DVD-Recorder-Fernbedienung.
→ Im Anzeigefeld erscheint 'WAIT'.
- Der DVD-Recorder vergleicht die TV-Sender von Fernsehgerät und DVD-Recorder.
Wenn der DVD-Recorder den gleichen TV-Sender wie am Fernsehgerät gefunden hat, speichert er ihn auf 'P01' ab.

* Im Anzeigefeld erscheint 'NOTV'.

- Der DVD-Recorder empfängt kein Videosignal vom TV-Gerät.
- ✓ Überprüfen Sie die Stecker an beiden Enden des Scartkabels.
- ✓ Ziehen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes zu Rate, welche Scartbuchse 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, bis im Anzeigefeld z.B.: 'TV 02' erscheint.

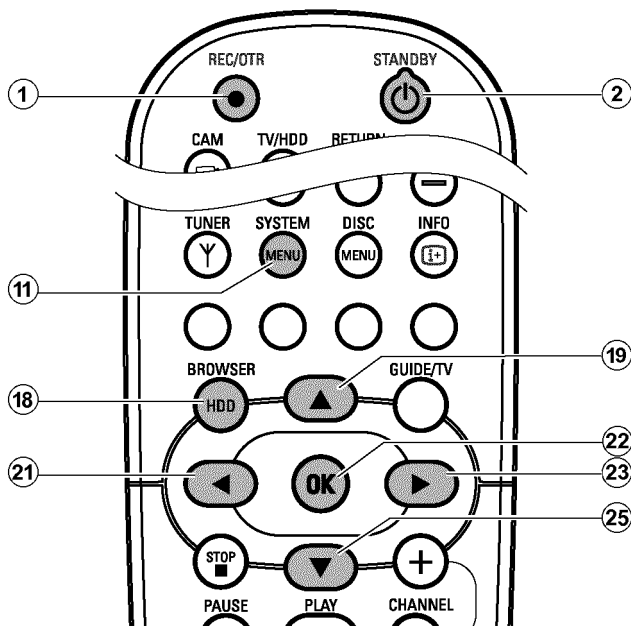


- Wählen Sie **am Fernsehgerät** die nächste Programmnummer z.B.: '2'.
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) der DVD-Recorder-Fernbedienung.
 - Wurde der falsche TV-Sender bestätigt, können Sie mit der Taste ◀ (21) die letzte Zuordnung aufheben.
- Wiederholen Sie die Schritte (10) bis (12), bis alle TV-Sender des Fernsehgerätes zugeordnet wurden.
- Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).

× **Am Bildschirm erscheint die Meldung 'Ausschalten, neuer Sender'**

- ✓ Um dem GUIDE Plus+® System die neue Reihenfolge der TV-Sender übertragen zu können ist es notwendig, den DVD-Recorder auszuschalten (Taste **STANDBY** ⏻ ②). Warten Sie danach ca. 4 Minuten bevor Sie den DVD-Recorder wieder einschalten.
- ✓ Sollte nach dem Einschalten diese Meldung erscheinen, konnte die Übertragung nicht abgeschlossen werden. Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY** ⏻ ② ab.

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.

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Das 'SYSTEM MENU' erscheint.
- 2 Wählen Sie mit ▼ (25) die Zeile '**Setup**'.
- 3 Drücken Sie ► (23) um '**System**' zu wählen.
- 4 Wählen Sie mit ▼ (25) die Zeile '**Installation**' und bestätigen mit ► (23).
→ Am Bildschirm erscheint ein Hinweis, dass bei Änderungen dieser Einstellung der 'Time Shift Buffer' gelöscht wird.

- Sollten sich im Time Shift Buffer wichtige Aufnahmen befinden, speichern Sie diese zuerst mit der Taste **REC/OTR** ● (1). Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.

- 5 Wählen Sie mit ◀ (21) '**Ja**' und bestätigen mit **OK** (22).

- Sollte das Hinweisenfenster bereits geschlossen sein, bestätigen Sie die Zeile erneut mit ► (23).

- 6 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile '**Manuelle Suche**' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).

Installation Manuelle Suche	
Kanal/Frequenz	CH
Eingabe/Suche	01
Programmnummer	01
Programmname	ARD
Dekoder	Aus
TV System	PAL-BG
NICAM	Ein
Feinabstimmung	0
	Zum Speichern OK drücken

- 7 Wählen Sie mit der Taste ► (23) in der Zeile '**Kanal/Frequenz**' die gewünschte Anzeigeart:
'**Frequ.**' (Frequenz), '**CH**' (Kanal), '**S-CH**' (Sonder-/Hyperbandkanal)
- 8 Geben Sie in der Zeile '**Eingabe/Suche**' die Frequenz oder den Kanal des gewünschten TV-Senders mit den Zifferntasten **0..9** ein.
 - Um den automatischen Suchlauf zu starten, drücken Sie in der Zeile '**Eingabe/Suche**' die Taste ► (23).
 - Am Bildschirm erscheint eine sich ändernde Kanal/Frequenznummer.

Setzen Sie den automatischen Suchlauf fort, bis Sie den gewünschten TV-Sender gefunden haben.
- 9 Wählen Sie in der Zeile '**Programmnummer**' mit der Taste ◀ (21) oder ► (23) die gewünschte Programmnummer, auf der Sie den TV-Sender speichern wollen z.B.: '**01**'.
- 10 Speichern Sie den TV-Sender mit der Taste **OK** (22).
- 11 Um weitere TV-Sender zu suchen, beginnen Sie wieder ab Schritt 8.

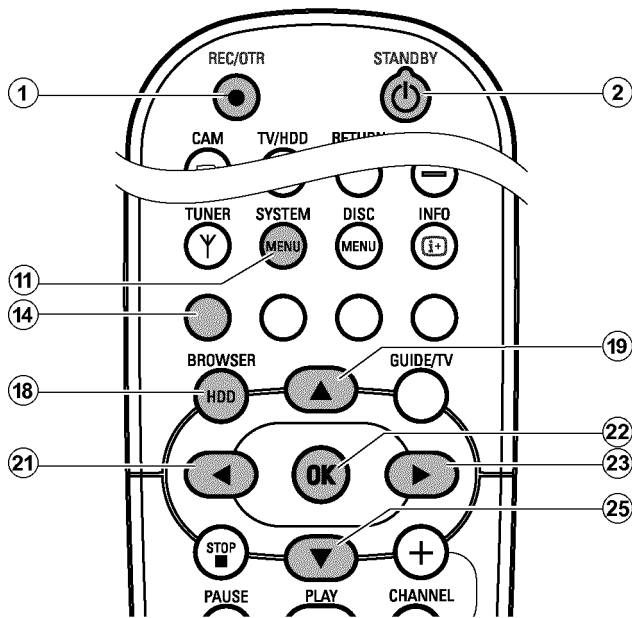
Weitere Installationsmöglichkeiten

- **Bezeichnung eines TV-Senders ändern:**
 - Drücken Sie in der Zeile '**Programmname**' die Taste ► .
 - Wählen Sie die gewünschte Zeichenposition mit der Taste ◀ oder ► .
 - Wählen Sie an der Zeichenposition das gewünschte Zeichen mit der Taste ▼ oder ▲ .
 - Wählen Sie die nächste Zeichenposition auf dieselbe Weise.
 - Bestätigen Sie mit **OK** .
- **Übertragungs(TV)-System des TV-Senders ändern:**
 - Wählen Sie in der Zeile '**TV System**' mit der Taste ◀ ②① oder ► ②③ das entsprechende TV-System, bis die Bild/Tonstörungen am minimalsten sind.

- **NICAM**
 - Falls bei schlechten Empfangsverhältnissen Tonstörungen auftreten, können Sie in der Zeile '**NICAM**' mit ► ②③ '**Aus**' wählen (NICAM ausgeschaltet).
- **Feinabstimmung**
 - In der Zeile '**Feinabstimmung**' können Sie mit ◀ ②① oder ► ②③ versuchen den TV-Sender manuell fein abzustimmen.

⑫ Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** ①① .

TV-Sender manuell ordnen/löschen



Mit dieser Funktion können Sie die bereits gespeicherten TV-Sender individuell ordnen bzw. unerwünschte oder nur schlecht zu empfangende TV-Sender wieder löschen.

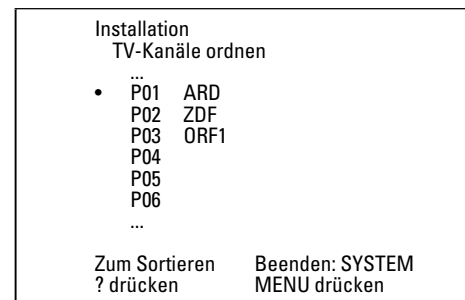
Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- ① Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** ⑱ und anschließend **SYSTEM MENU** ①① .
→ Das 'SYSTEM MENU' erscheint.
- ② Wählen Sie mit ▼ ②⑤ die Zeile '**Setup**'.
- ③ Drücken Sie ► ②③ um '**System**' zu wählen.
- ④ Wählen Sie mit ▼ ②⑤ die Zeile '**Installation**' und bestätigen mit ► ②③ .
→ Am Bildschirm erscheint ein Hinweis, dass bei Änderungen dieser Einstellung der 'Time Shift Buffer' gelöscht wird.

- Sollten sich im Time Shift Buffer wichtige Aufnahmen befinden, speichern Sie diese zuerst mit der Taste **REC/OTR** ● ① . Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.

- ⑤ Wählen Sie mit ◀ ②① '**Ja**' und bestätigen mit **OK** ②② .
- Sollte das Hinweisenfenster bereits geschlossen sein, bestätigen Sie die Zeile erneut mit ► ②③ .
- ⑥ Wählen Sie mit der Taste ▼ ②⑤ oder ▲ ①⑨ die Zeile '**TV-Kanäle ordnen**' und bestätigen Sie mit der Taste ► ②③ .

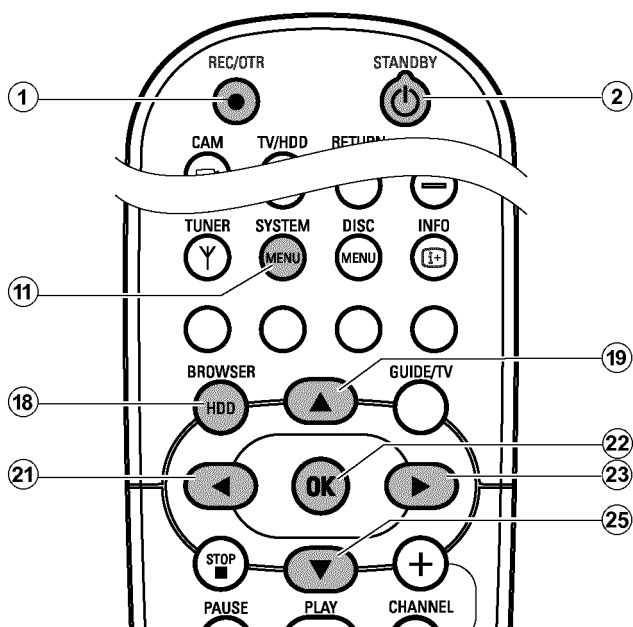


- ⑦ Wählen Sie mit der Taste ▼ ②⑤ oder ▲ ①⑨ jenen TV-Sender, den Sie löschen oder umsordieren wollen.
- ⑧ Bestätigen Sie mit der Taste ► ②③ .
- **TV-Sender löschen**
Unerwünschte oder schlecht zu empfangende TV-Sender löschen Sie mit der roten Funktionstaste ⑱ .
- ⑨ Verschieben Sie den TV-Sender mit der Taste ▼ ②⑤ oder ▲ ①⑨ an die gewünschte Position und drücken Sie die Taste ◀ ②① .
→ Der DVD-Recorder fügt den TV-Sender ein.
- ⑩ Wiederholen Sie die Schritte ⑦ bis ⑨ bis Sie alle gewünschten TV-Sender umsordiert/gelöscht haben.
- ⑪ Zum Speichern drücken Sie die Taste **OK** ②② .
- ⑫ Zum Beenden drücken Sie die Taste **SYSTEM MENU** ①① .

× **Am Bildschirm erscheint die Meldung 'Ausschalten, neuer Sender'**

- ✓ Um dem GUIDE Plus+® System die neue Reihenfolge der TV-Sender übertragen zu können ist es notwendig, den DVD-Recorder auszuschalten (Taste **STANDBY** ⏻ ②). Warten Sie danach ca. 4 Minuten bevor Sie den DVD-Recorder wieder einschalten.
- ✓ Sollte nach dem Einschalten diese Meldung wieder erscheinen, konnte die Übertragung nicht abgeschlossen werden. Schalten Sie den DVD-Recorder nochmals mit der Taste **STANDBY** ⏻ ② ab.

Automatisches Suchen von TV-Sendern



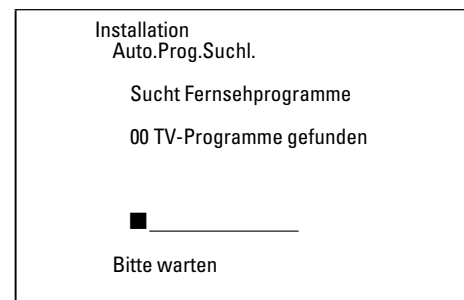
Falls sich die Senderbelegung Ihres Kabel-TV- oder Satelliten-TV-Anbieters ändert bzw. wenn Sie den DVD-Recorder z.B. nach einem Umzug in eine andere Wohnung wieder in Betrieb nehmen, können Sie diesen Vorgang erneut starten. Dabei werden die bereits gespeicherten TV-Sender durch die aktuellen ersetzt.

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- ① Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** ⑱ und anschließend **SYSTEM MENU** ⑪ .
→ Das 'SYSTEM MENU' erscheint.
- ② Wählen Sie mit ▼ ⑲ die Zeile '**Setup**'.
- ③ Drücken Sie ► ⑳ um '**System**' zu wählen.
- ④ Wählen Sie mit ▼ ⑲ die Zeile '**Installation**' und bestätigen mit ► ⑳ .
→ Am Bildschirm erscheint ein Hinweis, dass bei Änderungen dieser Einstellung der 'Time Shift Buffer' gelöscht wird.

- Sollten sich im Time Shift Buffer wichtige Aufnahmen befinden, speichern Sie zuerst diese mit der Taste **REC/OTR** ● ① . Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.
- ⑤ Wählen Sie mit ◀ ㉑ '**Ja**' und bestätigen mit **OK** ㉒ .
- Sollte das Hinweisenfenster bereits geschlossen sein, bestätigen Sie die Zeile erneut mit ► ㉓ .
- ⑥ Wählen Sie mit der Taste ▼ ⑲ oder ▲ ⑱ die Zeile '**Auto.Prog.Suchl.**'.
- ⑦ Drücken Sie Taste ► ㉓ .
→ Der automatische Programmsuchlauf startet. Dabei speichert der DVD-Recorder alle verfügbaren TV-Sender. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.



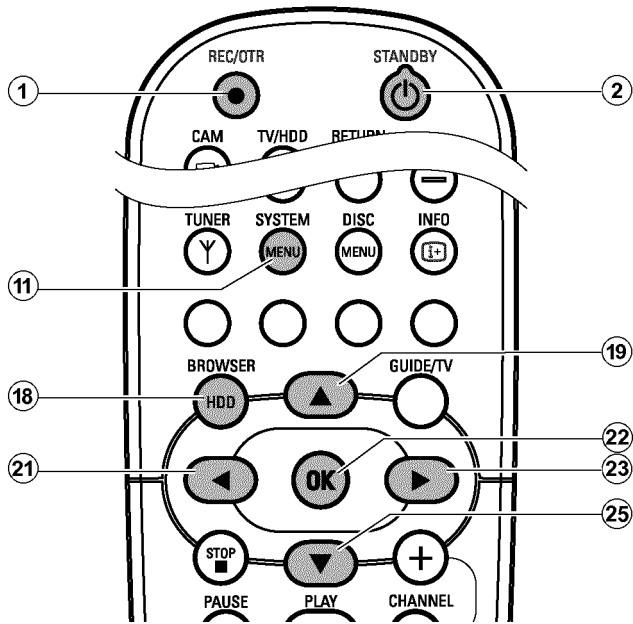
→ Wenn der Programmsuchlauf beendet ist, erscheint am Bildschirm '**Autom. Suche beendet**' mit der Anzahl der gefundenen TV-Sender.

- ⑧ Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** ⑪ .

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

Weitere Installationsmöglichkeiten

Uhrzeit & Datum einstellen



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

SMART CLOCK

Mit 'SMART CLOCK', wird die Uhrzeit/Datum aus der mitgesendeten Information des TV-Senders automatisch eingestellt. Normalerweise wird der TV Sender herangezogen, der auf der Programmnummer 'P01' gespeichert ist. Sie können in der Zeile 'Uhr Prog. Nr.' jene Programmnummer (Programmbezeichnung) wählen, dessen TV Sender diese Informationen überträgt.

Werden Uhrzeit/Datum nicht richtig angezeigt, müssen Sie in der Zeile 'Uhr Prog. Nr.' die Einstellung 'Aus' wählen und Datum/Uhrzeit händisch einstellen.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Das 'SYSTEM MENU' erscheint.
- 2 Wählen Sie mit ▼ (25) die Zeile 'Setup'.
- 3 Drücken Sie ► (23) um 'System' zu wählen.
- 4 Wählen Sie mit ▼ (25) die Zeile 'Installation' und bestätigen mit ► (23).
→ Am Bildschirm erscheint ein Hinweis, dass bei Änderungen dieser Einstellung der 'Time Shift Buffer' gelöscht wird.

- Sollten sich im Time Shift Buffer wichtige Aufnahmen befinden, speichern Sie diese zuerst mit der Taste **REC/OTR** (1). Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.

- 5 Wählen Sie mit ◀ (21) 'Ja' und bestätigen mit **OK** (22).
○ Sollte das Hinweisfenster bereits geschlossen sein, bestätigen Sie die Zeile erneut mit ► (23).

- 6 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile 'Zeit/Datum' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).

Installation Zeit/Datum	
Zeit	20:00
Jahr	2004
Monat	01
Datum	01
Uhr Prog. Nr.	01
Beenden: SYSTEM MENU drücken	

- 7 Überprüfen Sie die in der Zeile 'Zeit' angezeigte Uhrzeit. Verändern Sie bei Bedarf die Uhrzeit mit den Zifferntasten 0..9 der Fernbedienung.

- 8 Überprüfen Sie in gleicher Weise 'Jahr', 'Monat', 'Datum'. Wechseln Sie zwischen den Eingabefeldern mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19).

* Uhrzeit/Datum wird trotz manueller Einstellung falsch angezeigt

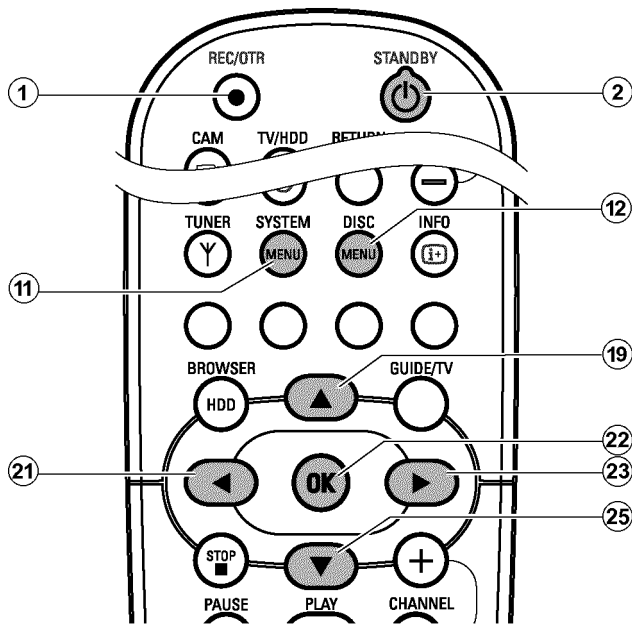
✓ Mit 'SMART CLOCK' werden Uhrzeit/Datum aus dem auf 'P01' gespeichertem TV-Sender übernommen und automatisch korrigiert. Sie können entweder einen anderen TV-Sender für die Übernahme der Daten eingeben, oder die Funktion ausschalten. Wählen Sie dazu mit der Taste ◀ (21) oder ► (23) in der Zeile 'Uhr Prog. Nr.' den entsprechenden TV-Sender. Zum Ausschalten wählen Sie 'Aus'.

- 9 Überprüfen Sie die dargestellten Einstellungen und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

→ Am Bildschirm erscheint kurz die Meldung 'Gespeichert'.

- 10 Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).

Sprache einstellen



Sie können für die Grundeinstellung der DVD Wiedergabe die Sprache der Untertitel, sowie die Synchronsprache wählen.

Beachten Sie, dass bei einigen DVD's die Synchron- und/oder Untertitelsprache nur über das DVD-Menü der Disk umgeschaltet werden kann.

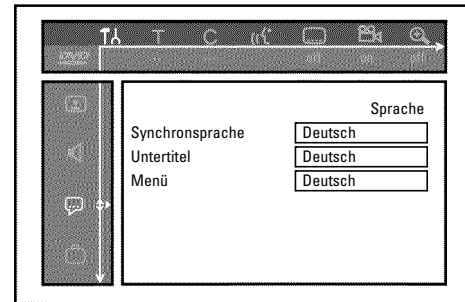
Zusätzlich können Sie für die Aufnahme oder die Wiedergabe über den internen Tuner (Taste **TUNER** ⑩) den Tonkanal des TV Senders bei zweisprachigen Sendungen wählen.

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- ① Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MENU** ⑫ und anschließend **SYSTEM MENU** ⑪.
→ Die Menüleiste erscheint.

- ② Wählen Sie mit der Taste ◀ ⑳ das Symbol 'T':
- ③ Wählen Sie mit der Taste ▼ ㉕ oder ▲ ⑲ das Symbol 'T' und bestätigen Sie mit der Taste ▶ ㉓.



- ④ Wählen Sie die entsprechende Zeile und bestätigen Sie mit der Taste ▶ ㉓.
 - **Synchronsprache**
Die Wiedergabe der DVD erfolgt in der von Ihnen gewählten Sprache.
 - **'Untertitel'**
Sprache der Untertitel
 - **'Menü'**
Wählen Sie eine der angezeigten Sprachen für das Bildschirmmenü (OSD). Das Anzeigefeld des DVD-Recorders zeigt jedoch - unabhängig von dieser Einstellung - nur englische Texte an.
- ⑤ Wählen Sie die entsprechende Einstellung mit der Taste ▼ ㉕ oder ▲ ⑲ und bestätigen Sie mit der Taste **OK** ㉒.
- ⑥ Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** ⑪.

Das GUIDE Plus+® System

Das GUIDE Plus+® System verwenden

-Allgemeine Information

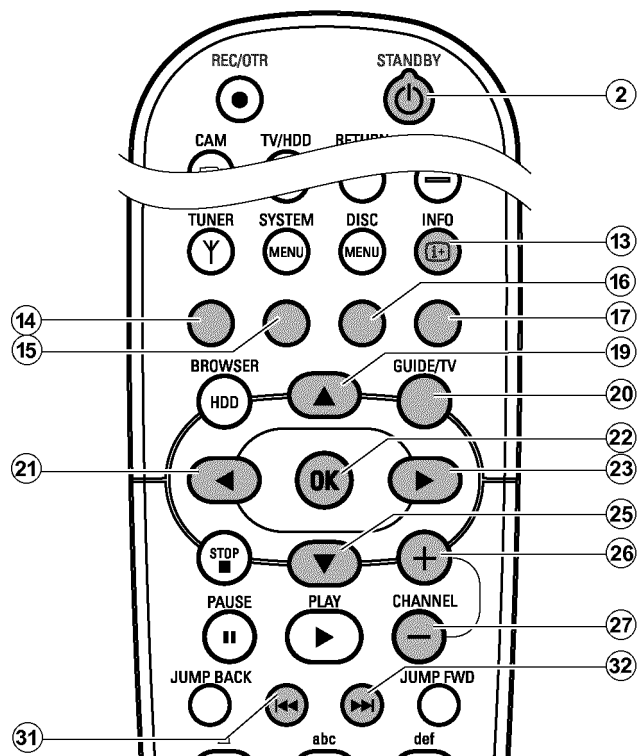
Für eine korrekte Funktion des GUIDE Plus+® Systems ist es notwendig, dass der DVD-Recorder die erforderlichen Daten sammelt. Dazu kann der DVD-Recorder bis zu 24 Stunden benötigen.

Dabei sind folgende Punkte zu beachten.

-) Installation aller TV Sender abgeschlossen.
 -) Jener TV Sender der die GUIDE Plus+® System Informationen aussendet muss installiert sein.
- Sollte Ihr Land in dieser Liste nicht vorhanden sein, sendet noch kein TV-Sender GUIDE Plus+® Daten.
Auf der Internetseite <http://www.europe.guideplus.com> finden Sie weitere Informationen und Tipps.

Land/Stadt (Sprache)	TV-Sender (Antenne)	TV-Sender (SAT)
Deutschland	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E
Österreich	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E, Hotbird 13.0E
Schweiz (Deutsch)	Eurosport	Eurosport Astra 19.2E
United Kingdom	ITV	Eurosport Astra 28.2E
France	Canal+	
España	Tele 5	
Nederland	Music Factory (TMF) / Eurosport	TMF Astra 19.2E Eurosp. Hotbird 13.0E
- Eindhoven	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
- Rotterdam	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
- Amsterdam	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E
België (Flemish)	Music Factory (TMF)	Music Factory (TMF) Astra 19.2E

-) Uhrzeit und Datum eingestellt
-) **Land und Postleitzahl im GUIDE Plus+® System eingegeben.**
-) Antenne/Kabelnetz angeschlossen, Empfang von TV Sendern ist möglich.
-) DVD-Recorder an das Stromnetz angeschlossen
-) DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY** ② abgeschaltet.
-) Falls Sie einen externen Receiver (Satellitenempfänger, Set top Box, Kabelbox,...) angeschlossen haben muss dieser eingeschaltet sein.



Das GUIDE Plus+® System bietet Ihnen eine interaktive, kostenlose elektronische Programmzeitschrift, die Ihnen einen vollständigen Überblick über die in Ihrem Bereich zur Verfügung stehenden TV-Sendungen gibt. Weiters können Sie mit Hilfe des GUIDE Plus+® Systems einen externen Receiver (Satellitempfeänger, Set Top Box, Kabelbox) steuern.

Die Informationen des GUIDE Plus+® Systems sind am Bildschirm in sechs Bereiche aufgeteilt:

-) Funktionstasten (Farbfelder) am oberen Bildschirmrand. Diese entsprechen den Farbtasten der Fernbedienung.
-) Das Video Fenster
-) Die Programminformation bzw. Hinweise zur Bedienung
-) Eine Zeile zur Wahl der verfügbaren GUIDE Plus+® Menüs
-) TV-Senderübersicht mit aktueller Programmliste
-) Werbeinformationen oder Hinweise zum GUIDE Plus+® System

Aufrufen des GUIDE Plus+® Systems:

Drücken Sie die Taste **GUIDE/TV** ② der Fernbedienung.

Beenden des GUIDE Plus+® Systems:

-) Drücken Sie die Taste **GUIDE/TV** ② der Fernbedienung um das GUIDE Plus+® System zu verlassen und jene TV Sendung zu sehen die vor dem Aufruf des GUIDE Plus+® Systems gesehen wurde.

Verwenden der Tasten auf der Front des DVD-Recorders

Aufrufen des GUIDE Plus+® Systems: Taste **GUIDE** ④ .

Bestätigen der Funktion: Taste **OK** ⑤ .

Cursortasten: Taste **UP** , **DOWN** , **LEFT** , **RIGHT** .

Beenden des GUIDE Plus+® Systems: Taste **GUIDE** ④ .

Die Navigation im GUIDE Plus+® System

Wenn Sie die Taste **GUIDE/TV** (20) drücken erscheint die Hauptübersicht. Drücken Sie die Taste **▲** (19) um die Menüzeile zu wählen. Anschließend können Sie mit der Taste **◀** (21) oder **▶** (23) aus folgenden Funktionen wählen. Drücken Sie bei der gewünschten Funktion die Taste **▼** (25) zur Bestätigung.

- **'Übersicht':**
GUIDE Plus+® System -Standard Bildschirm (TV-Senderübersicht)
- **'Suchen':**
TV-Sendungen nach Programmart durchsuchen (z.B.: Alle Spielfilme, Alle Sportsendungen,...)
- **'T-Planer':**
Geplante (vorprogrammierte) Aufnahmen
- **'Info':**
Weitere Sonderfunktionen im GUIDE Plus+® System.
- **'Sender':**
Anzeigen/Verändern der Sendereinstellungen für den **'Übersicht'** Bildschirm

○ **'Installation':**

Ändern der Grundeinstellungen. Siehe Abschnitt 'Das GUIDE Plus+® System installieren'.

Die Funktionstasten (Farbtasten)

Wenn GUIDE Plus+® Informationen geladen wurden, weisen Funktionstasten (Farbfelder) Rot, Grün, Gelb, Blau am oberen Bildschirmrand darauf hin, dass Sie in der GUIDE Plus+® Übersicht verschiedene Aktionen durchführen können. Die Funktion ist vom jeweiligen Menü abhängig. Achten Sie auf die Funktion (Bezeichnung) im jeweiligen Farbfeld bevor Sie die entsprechende Taste drücken. Werden Farbtasten nicht angezeigt, sind diese ohne Funktion.

Die INFO-Taste

Als zusätzliche Taste ist die **INFO** (13) Taste vorgesehen. Sind Zusatzinformationen vorhanden (sichtbar am i-Symbol am Bildschirm), können Sie mit Hilfe dieser Taste diese Informationen aufrufen.

Der 'Übersicht' Bildschirm



Diese Übersicht erscheint jedesmal, wenn Sie die **GUIDE/TV** (20) Taste drücken. Sie können die derzeit aktuelle Programmübersicht aller TV Sender von heute bis zum selben Tag der nächsten Woche abrufen.

ACHTUNG!

Sind nach der erstmaligen Installation, bereits Daten vom GUIDE Plus+® System verfügbar, überprüfen Sie die TV-Sender mit der Zuordnung zu den Programmnummern im **'Sender'** Bildschirm. Lesen Sie dazu den Abschnitt 'Der **'Sender'** Bildschirm'.

Sollte jener TV-Sender, der die GUIDE Plus+® Daten aussendet, der falschen Programmnummer zugeordnet sein, können keine weiteren GUIDE Plus+® Daten übernommen werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **GUIDE/TV** (20). Der **'Übersicht'** Bildschirm erscheint.
 - ➔ In der linken oberen Ecke des Bildschirms sehen Sie das Bild des TV-Senders, der vor dem Aufruf des GUIDE Plus+® Systems gewählt wurde.

* **Der 'Übersicht' Bildschirm erscheint, aber ohne Inhalt**

- ✓ Entweder ist die Antenne nicht angeschlossen, oder sind noch keine GUIDE Plus+® Daten verfügbar. Der DVD-Recorder benötigt für das Sammeln von diesen Daten einige Zeit. Lassen Sie ihn für diese Zeit abgeschaltet (Taste **STANDBY** (2)). Der DVD-Recorder darf nicht vom Stromnetz getrennt werden!
- ✓ Falls Sie einen externen Receiver (Satellitenempfänger, Set Top box, Kabelbox) angeschlossen haben, muss dieser eingeschaltet sein.

* **Ich sehe nicht alle verfügbaren TV Sender**

- ✓ Überprüfen Sie die TV-Sender mit der Zuordnung zu den Programmnummern im **'Sender'** Bildschirm. Lesen Sie dazu den Abschnitt 'Der **'Sender'** Bildschirm'.

- 2 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) den entsprechenden TV Sender.

- Mit den Tasten **CHANNEL +** (26) oder **CHANNEL -** (29) können Sie eine ganze Seite vor- oder zurückblättern.

TV-Sender aus einer Übersicht wählen

- Drücken Sie die gelbe Funktionstaste.
- Eine Übersicht aller TV-Sender erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste **▶** (23), **◀** (21), **▼** (25), **▲** (19) den gewünschten TV-Sender.
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

- 3 Wählen Sie mit der Taste **◀** (21) oder **▶** (23) die jeweilige Fernsehendung.

- Wenn Sie die Taste **◀** (21) oder **▶** (23) gedrückt halten, können Sie schneller durch die einzelnen Beginnzeiten blättern.
- Wenn Sie die Taste **◀◀** (31) oder **▶▶** (32) drücken, schalten Sie tageweise durch die Beginnzeiten.

Das GUIDE Plus+® System

Ich möchte die Zusatzinformationen/Werbungen am linken Rand abrufen

In der Zeile des TV-Senders drücken Sie die Taste ◀ (21) so oft, bis die Zusatzinformation/Werbung am linken Rand markiert ist. Mit der Taste ▼ (25), ▲ (19) können Sie zwischen den beiden Informationen umschalten.

Mit der Taste ▶ (23) oder der blauen Funktionstaste (17) verlassen Sie diese Bereiche.

Funktionstasten (Farbtasten) innerhalb des 'Übersicht' Bildschirms

Mit den farbigen Tasten der Fernbedienung können Sie folgende Funktionen wählen:

'Aufnehmen' (rote Taste) (14) :

Die markierte Fernsehendung wird für die automatische Aufnahme programmiert und erscheint im 'T-Planer' Bildschirm. Sie können bis zu 12 TV-Sendungen für die Aufnahme programmieren.

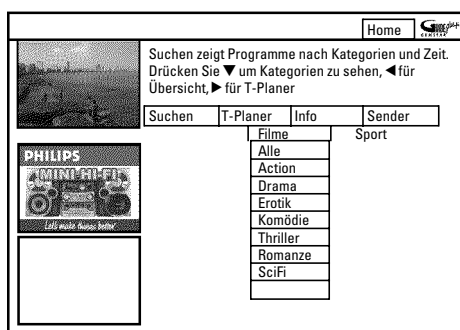
'Home' (blaue Taste) (17) :

Rückkehr zur aktuellen Zeit in der Programmübersicht ('Übersicht' Bildschirm).

'Sender' (gelbe Taste) (16) :

Direkte Wahl des TV Senders aus einer Übersicht.

Der 'Suchen' Bildschirm



Mit Hilfe dieses Menüs können Sie Ihre TV Sendung aus einer Übersicht sortiert nach Kategorien wählen. Dadurch können Sie noch einfacher nach Ihrer gewünschten TV-Sendung suchen.

Wählen Sie aus einer Grobsortierung (Filme, Sport, Kindersendungen, Serien,...) und einer Feinsortierung (Abenteuer, Komödie, Drama,...)

Farben der Kategorien:

Violett-Filme

Grün-Sport,

Blau-Kindersendungen,

Blaugrün-Sonstige

Diese Sortierung gestattet Ihnen einen Überblick über 7 Tage im voraus.

1 Wählen Sie die Art der Sortierung mit den Tasten ◀ (21), ▶ (23). Bestätigen Sie mit der Taste ▼ (25). Wählen Sie mit der Taste ▼ (25), ◀ (21), ▶ (23) die gewünschte Feinsortierung.

2 Bestätigen Sie mit der Taste OK (22). Blättern Sie mit der Taste ▼ (25), ▲ (19), ◀ (21), ▶ (23) durch die verschiedenen TV-Sendungen.

× **Am Bildschirm erscheint 'Keine Sendung gefunden'**
Für die gewählte Kategorie ist heute keine TV Sendung vorhanden.
- Wählen Sie mit der Taste ▶ (23) oder ◀ (21) einen anderen Tag.
- Drücken Sie die Taste ▲ (19) um in den 'Suchen' Bildschirm zurückzukehren.

Funktionstasten (Farbtasten) innerhalb des 'Suchen' Bildschirms

Wenn Sie eine TV-Sendung markiert haben können Sie mit den farbigen Tasten der Fernbedienung folgende Funktionen wählen:

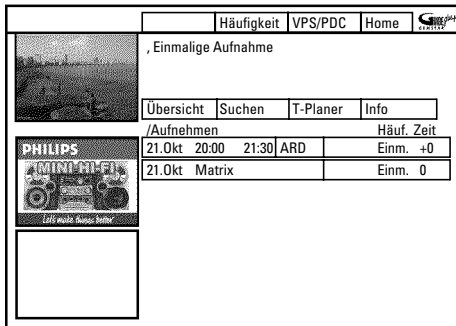
'Aufnehmen' (rote Taste):

Die markierte TV-Sendung wird für die Aufnahme programmiert und erscheint im 'T-Planer' Bildschirm.

'Home' (blaue Taste):

Rückkehr zur aktuellen Zeit in der Programmübersicht ('Übersicht' Bildschirm).

Der 'T-Planer' Bildschirm



In diesem Menü werden jene TV-Sendungen angezeigt die für eine Aufnahme gespeichert sind. Sie können Aufnahmen löschen oder mit den farbigen Funktionstasten Änderungen vornehmen. Weiters können Sie auch Aufnahmen manuell programmieren.

Abhängig von der Art der Programmierung erscheint:

Programmierung über den 'Übersicht' Bildschirm:

- '21.Okt': Tag und Monat der Aufnahme
- 'Matrix': Titel der TV-Sendung (falls übertragen)

Programmierung über den 'T-Planer' Bildschirm:

- '21.Okt': Tag und Monat der Aufnahme
- '20:00': Startzeit der Aufnahme
- '21:30': Endzeit der Aufnahme
- 'ARD': TV Sender

Zusätzlich erscheint zu jeder geplanten Aufnahme:

'Häuf.':

Wiederholung der TV-Sendung '**Einm.**'..einmalig/'**Mo-Fr**'..täglich (Montag bis Freitag)/'**Mo**'..wöchentlich (jede Woche am gleichen Tag z.B.: Montag)

'Zeit':

Falls eine verlängerte Abschaltzeit eingegeben wurde, oder 'VPS/PDC' (V-P) eingeschaltet ist.

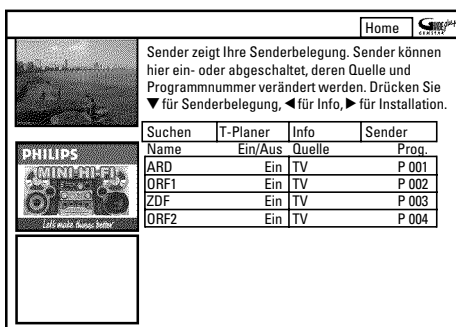
Wie Sie eine bereits gespeicherte Aufnahme ändern können, lesen Sie im Kapitel 'Eine Aufnahme programmieren' im Abschnitt 'Wie Sie eine programmierte Aufnahme ändern oder löschen'.

Der 'Info' Bildschirm

Dieser Bildschirm kann in Unterkategorien unterteilt sein. Diese sind abhängig von den Informationen des GUIDE Plus+® Systems. Sollten keine Kategorien vorhanden sein, wurden noch keine Informationen

zur Verfügung gestellt. Besuchen Sie diese Seite zu einem späteren Zeitpunkt.

Der 'Sender' Bildschirm



Hier können Sie die Zuordnung der Programmnummern zu den entsprechenden TV-Sendern vornehmen und sie für die Programmübersicht ('Übersicht' Bildschirm) ein- oder ausschalten. Weiters können Sie hier die Belegung der TV- Sender am externen Receiver angeben.

- 1 Drücken Sie die Taste ▼ (25) .
- 2 Wählen Sie jenen TV-Sender den Sie verändern möchten mit der Taste ▼ (25) , ▲ (19) .
 - Zwischen den beiden Spalten wechseln Sie mit der Taste ◀ (21) , ▶ (23) .

linke Spalte

Hier werden die TV Sender mit ihren Kurzbezeichnungen angezeigt und ob dieser TV Sender in der Programmübersicht ('Übersicht'-Bildschirm) angezeigt wird oder nicht.

- Mit der roten Funktionstaste (14) können Sie einen TV Sender, für den 'Übersicht' Bildschirm, ein- oder ausschalten.

Schalten Sie nicht den TV-Sender aus, der die GUIDE Plus+® Daten überträgt. Sie finden den TV-Sender für Ihr Land in der Liste im Abschnitt 'Allgemeine Information'.

Das GUIDE Plus+® System

rechte Spalte

Hier werden die Eigenschaften der TV Sender und die Programmnummern angezeigt. Sie können die Zuordnung verändern, oder einen externen Receiver zuweisen. Einen Receiver können Sie nur zuweisen, wenn dieser bereits im GUIDE Plus+® System installiert ist. Um Zuordnungen zu verändern gehen Sie wie folgt vor:

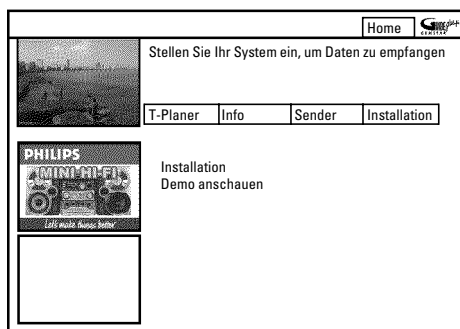
- 1 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25), ▲ (19) den TV-Sender den Sie verändern möchten.
- 2 Drücken Sie die grüne Funktionstaste (15).
- 3 Geben Sie mit den Zifferntasten 0..9 die Programmnummer des TV Senders ein. Sie können nur Programmnummern von bereits installierten TV Sendern eingeben.

TV Sender eines externen Receivers eingeben

- Wählen Sie mit der Taste ▼ (25), ▲ (19) jenen TV Sender den Sie nur über den externen Receiver sehen können.
- Wählen Sie mit der roten Funktionstaste (14) die entsprechende Quelle aus.
Diese Funktionstaste steht nur zur Verfügung, wenn mindestens ein externer Receiver installiert wurde. Wie Sie den externen Receiver installieren, lesen Sie im Abschnitt 'Das GUIDE Plus+® System installieren'.
- Drücken Sie anschließend die grüne Funktionstaste (15). Geben Sie jene Programmnummer des TV Senders ein, die Sie auch am externen Receiver für diesen TV Sender eingeben würden.

Beachten Sie, dass bei geänderten TV-Sendern die Übernahme der GUIDE Plus+® Senderdaten (TV-Sendungen) bis zu 24 Stunden dauern kann.

Der 'Installation' Bildschirm



Hier können Sie die Grundeinstellungen wie Sprache, Land, externer Receiver vornehmen oder ändern. Weiters können Sie sich eine automatische Vorführung des GUIDE Plus+® Systems ansehen.

'Installation'

Hier werden die bereits vorgenommenen Grundeinstellungen angezeigt. Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die entsprechende Zeile und bestätigen mit der Taste OK (22). Nähere Informationen zu den Einstellungen lesen Sie bitte im Kapitel 'Das GUIDE Plus+® System installieren'.

'Demo anschauen'

Hier können Sie sich die verschiedenen Funktionen des GUIDE Plus+® Systems vorführen lassen. Starten Sie die automatische Vorführung mit der Taste OK (22). Sollten Aufnahmen programmiert sein, könnten diese durch die Demonstration gelöscht werden. Wenn Sie die Vorführung mit der Taste OK (22) abbrechen, gelangen Sie direkt in das Installationsmenü.

Verwendbare Disks



DVD+RW (Digital Versatile Disc + wiederbeschreibbar)



DVD+R (Digital Versatile Disc + einmalbeschreibbar)
Diese Disk kann auch nicht abgeschlossen (finalisiert) sein.



DVD Video (Digital Versatile Disk)



DVD-R (DVD-Recordable)
Die Wiedergabe kann nur dann erfolgen, wenn die Aufnahme im 'Video-mode' durchgeführt und die Aufnahme abgeschlossen (finalisiert) wurde.



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



CD-R (CD-Recordable) mit Audio-/ MP3 Inhalten



CD-RW (CD-Rewritable) mit Audio/MP3 Inhalten

-Ländercode (Regionalcode)



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).

-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.

- 1 Wenn eine Disk verschmutzt ist, reinigen Sie diese mit einem weichen Tuch. Wischen Sie dabei von der Mitte zu den Rändern hin.
- 2 Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Waschbenzin, Verdüner, im Handel erhältliche Reinigungsmittel oder Antistatik-Sprays für herkömmliche Schallplatten.

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!

-Allgemeine Hinweise zur Wiedergabe

- * **Im Anzeigefeld erscheint 'PIN'**
 - ✓ Für die eingelegte Disk wurde die Kindersicherung eingeschaltet. Lesen Sie im Kapitel 'Zugriffskontrolle (Kindersicherung)' den Abschnitt 'Kindersicherung' und 'Disk freigeben'
- * **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.
- * **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 DVDs.
- * **Ich sehe im Anzeigefeld die Meldung 'EMPTY DISC'**
 - ✓ Auf dieser Disk ist noch keine Aufnahme vorhanden.

Wiedergabe einer optischen Disk

- × **Im Anzeigefeld erscheint 'DISC ERROR'**
- ✓ Durch einen Disk-Fehler konnte die Aufnahme nicht korrekt abgeschlossen werden. Überprüfen Sie die eingelegte Disk, reinigen Sie sie falls erforderlich.
- × **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/OTR** ● ① gelöscht wird.

-Umschaltung während der Wiedergabe zum aktuellen TV-Sender

Sobald Sie den DVD-Recorder einschalten erfolgt automatisch die Aufnahme des aktuellen, am DVD-Recorder gewählten TV-Senders in einen Zwischenspeicher (Time Shift Buffer). Aufnahmen im Zwischenspeicher stehen nur eine begrenzte Zeit zur Verfügung (Werkseinstellung 3 Stunden).

Sie können eine Disk wiedergeben, während die laufende TV-Sendung im Hintergrund weiter aufgezeichnet wird.

- ① Drücken Sie die Taste **TUNER** ⑩ um die Wiedergabe von einer Disk zu unterbrechen.
 - Sie sehen die TV-Sendung des am DVD-Recorder gewählten TV-Senders.
- Zum Fortsetzen der Wiedergabe der Disk drücken Sie die Taste **DISC MENU** ⑫ .

Einlegen einer Disk

- ① Drücken Sie auf der Front die Taste **OPEN/CLOSE** ▲ ③ .



- Die Disk-Lade öffnet sich. Im Anzeigefeld erscheint während des Öffnens 'OPENING' und anschließend 'TRAY OPEN', wenn die Lade ganz geöffnet ist.

- ② Legen Sie die Disk vorsichtig ins Fach mit dem Etikett nach oben ein und drücken Sie die Taste ▶ ⑨ oder **OPEN/CLOSE** ▲ ③ .
 - Im Anzeigefeld erscheint zuerst 'ELOSING' und danach 'READING'. Die Informationen der Disk werden gelesen.

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.

Lade mit Fernbedienung öffnen/schließen

Sie können die Disk Lade auch mit Hilfe der Fernbedienung öffnen und schließen.

Halten Sie dazu auf der Fernbedienung die Taste **STOP** ■ ⑭ so lange gedrückt, bis im Anzeigefeld 'OPENING' (öffnet) oder 'ELOSING' (schließt) erscheint.

Wiedergabe einer DVD-Video-Disk



Bei Wiedergabe einer DVD kann ein Menü erscheinen. Sollten Titel und Kapitel nummeriert sein, drücken Sie eine Zifferntaste der Fernbedienung.

- Sie können auch mit den Tasten ◀ ⑲ , ▶ ⑳ , ▲ ⑱ , ▼ ㉕ oder mit den Zifferntasten 0..9 einen Menüpunkt wählen und mit der Taste **OK** ㉔ bestätigen.
- Sie können das Menü aber auch jederzeit mit der Taste **DISC MENU** ⑫ der Fernbedienung aufrufen.

- ① Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, drücken Sie die Wiedergabetaste **PLAY** ▶ ㉔ .
 - Im Anzeigefeld erscheint : Titel/Kapitelnummer (Chapter), abgelaufene Zeit.



Wiedergabe einer optischen Disk

- 2 Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **STOP** ■ (24) oder am DVD-Recorder die Taste ■ (11).
- 3 Zum Entnehmen der Disk drücken Sie auf der Front des DVD-Recorders die Taste **OPEN/CLOSE** ▲ (3).

-Ländercode (Regionalcode)



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).

Wiedergabe einer DVD+RW/ +R Disk



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



- 2 Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, wählen Sie in der Index-Bild-Übersicht mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) jenen Titel aus, den Sie wiedergeben möchten.

Mit der Taste ◀◀ (31), ▶▶ (32) gelangen Sie an den Anfang oder das Ende der Index-Bild-Übersicht.

- 3 Drücken Sie die Wiedergabetaste **PLAY** ▶ (28).
→ Im Anzeigefeld erscheint: Titel/Kapitelnummer (Chapter), abgelaufene Zeit.

* **'EMPTY DISC' erscheint im Anzeigefeld**

✓ Auf dieser Disk ist noch keine Aufnahme vorhanden.

- 4 Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **STOP** ■ (24) oder am DVD-Recorder die Taste ■ (11).
- 5 Zum Entnehmen der Disk drücken Sie auf der Front des DVD-Recorders die Taste **OPEN/CLOSE** ▲ (3).

Wiedergabe einer Audio-CD



Sie können den DVD-Recorder auch verwenden, um Audio CD's abzuspielen. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, erscheint am Bildschirm die Audio-CD-Anzeige.

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

- 1 Legen Sie eine Audio-CD ein.
→ Die Wiedergabe startet automatisch.
- 2 Mit der Taste **STOP** ■ (24) 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 Verzeichnisname und als Titel der Dateiname angezeigt.

Wiedergabe einer optischen Disk

Wichtige Hinweise zur Wiedergabe:

Nur die erste Session einer Multisession-CD wird wiedergegeben.

- 1 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.

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

Während gestoppter Wiedergabe (Taste **STOP** ■ (24)) werden die Nummern der Alben auf dem Bildschirm und auf dem Display angezeigt.

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

- 2 Mit der Taste **STOP** ■ (24) beenden Sie die Wiedergabe.
→ Im Anzeigefeld wird die Anzahl der Alben angezeigt.

- Mit der Taste **◀◀** (31) oder **▶▶** (32) wählen Sie den vorigen oder nächsten Titel.
- Sie können auch die Taste **T/C** (35) verwenden um Titel und Alben zu wählen.
 - Drücken Sie die Taste **T/C** (35) und wählen anschließend mit der Taste **▶** (23) oder **◀** (21) das Symbol 'T' für Album oder 'C' für Titel.
 - Wählen Sie mit der Taste **▼** (25), **▲** (19) oder mit den Zifferntasten **0..9** der Fernbedienung, die Nummer des Albums/Titels.
- Weiters können Sie auch Wiederholungsfunktionen (Taste **SELECT** (8)) 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). In der Standardeinstellung ist 'PBC' eingeschaltet.

- 1 Legen Sie eine (Super) Video-CD ein.
 - Falls am Bildschirm das Symbol **■** leuchtet, starten Sie die Wiedergabe mit der Taste **PLAY** ▶ (28).
 - Erscheint am Bildschirm ein Menü, wählen Sie mit den auf dem Bildschirm angegebenen Tasten der Fernbedienung (PREV=◀◀ (31), NEXT=▶▶ (32)) 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.

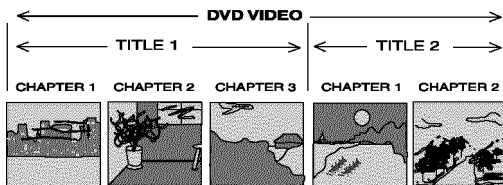
- 2 Mit der Taste **STOP** ■ (24) beenden Sie die Wiedergabe.

× Ich kann keine (Super) Video-CD's abspielen

- ✓ Möglicherweise enthält diese (Super) Video-CD ein Menü und die Funktion 'PBC' ist abgeschaltet. Sie sehen dies im Statusfeld '**PBC OFF**'. Um die Funktion einzuschalten gehen Sie wie folgt vor:
 - Drücken Sie bei eingelegter (Super) Video-CD die Taste **SYSTEM MENU** (11).
 - Wählen Sie mit der Taste **◀** (21) oder **▶** (23) das Symbol **⏏**.
 - Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) die Zeile '**Funktionen**' und bestätigen Sie mit der Taste **▶** (23).
 - Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) in der Zeile '**PBC Ein**'.
 - Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) und beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).
- ✓ Überprüfen Sie bei selbst aufgenommenen (S)VCD's ob das jeweilige Format (1.0, 1.1, 2.0) eingehalten wurde. (S)VCD's die nicht diesem Format entsprechen, können eventuell nicht störungsfrei abgespielt werden.

Allgemeines

DVD's werden in größere Abschnitte (Titel) und kleinere Abschnitte (Kapitel) unterteilt. Wie ein Buch bei dem ein Titel aus mehreren Kapiteln besteht.



- Während der Wiedergabe gelangen Sie mit der Taste **▶▶ (32)** zum nächsten Titel. Innerhalb eines Titels zum nächsten Kapitel.
- Mit der Taste **◀◀ (31)** gelangen Sie zum Beginn des aktuellen Titels. Innerhalb eines Titels zum Beginn des aktuellen Kapitels.

- Wenn Sie die Taste **◀◀ (31)** zweimal drücken, gelangen Sie zum Beginn des vorigen Titels/Kapitels.

Taste T/C (35) (Titel/Kapitel) verwenden

- Drücken Sie die Taste **T/C (35)** (Titel/Kapitel) und wählen anschließend mit der Taste **▲ (19)** oder **▼ (25)** den entsprechenden Titel.
- Achten Sie darauf, dass in der Menüleiste das Symbol 'T'(Titel) angewählt ist.
- Mit der Taste **T/C (35)** können Sie auch Kapitel innerhalb eines Titels anwählen. Drücken Sie die Taste **T/C (35)** und wählen Sie mit der Taste **▶ (23)** das Symbol 'C'(Kapitel).
- Wählen Sie anschließend mit der Taste **▲ (19)** oder **▼ (25)** das entsprechende Kapitel.

Eine Disk durchsuchen [DVD, (S)VCD, CD]

Sie können eine Disk mit 4-facher, 8-facher oder 32-facher Wiedergabegeschwindigkeit nach Aufnahmen durchsuchen. Die Nummern dienen nur zur Unterscheidung der verschiedenen Geschwindigkeiten. Bei einigen Disks kann die tatsächliche Wiedergabegeschwindigkeit von der Anzeige abweichen.

- 1 Halten Sie während der Wiedergabe die Taste **◀◀ (31)** (Rücklauf) oder **▶▶ (32)** (Vorlauf) gedrückt, um auf die Suchfunktion umzuschalten.

- Sie können mit den Tasten **◀◀ (31)** / **▶▶ (32)** zwischen den Suchgeschwindigkeiten umschalten.

- 2 Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie an der gewünschten Position die Taste **PLAY ▶ (28)**.

*** Kein Ton**

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

Standbild [DVD, (S)VCD, CD]

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **PAUSE II (27)**, um die Wiedergabe zu stoppen und ein Standbild zu sehen.

Einzelbildschaltung über Menüleiste

-Drücken Sie während des Standbildes auf der Fernbedienung die Taste **SYSTEM MENU (11)**. Die Menüleiste am oberen Bildschirmrand erscheint.

-Wählen Sie mit der Taste **▶ (23)** oder **◀ (21)** das Symbol '◀□▶' und bestätigen mit der Taste **▼ (25)**.

- Sie können nun mit der Taste **◀ (21)** oder **▶ (23)** ein Einzelbild vor oder zurück schalten.

- Schalten Sie falls erforderlich die Menüleiste mit der Taste **SYSTEM MENU (11)** aus.

- 2 Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **PLAY ▶ (28)**.

Weitere Wiedergabefunktionen

Zeitlupe [DVD, (S)VCD]

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste **PAUSE II** (27). Halten Sie anschließend die Taste **◀◀** (31) oder **▶▶** (32) gedrückt, um auf Zeitlupe umzuschalten.
 - Sie können mit den Tasten **◀◀** (31) oder **▶▶** (32) zwischen den verschiedenen Geschwindigkeiten umschalten.

Zeitlupe über Menüleiste

- Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste **PAUSE II** und anschließend die Taste **SYSTEM MENU** (11). Die Menüleiste am oberen Bildschirmrand erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) oder **◀** (21) das Symbol **▶** und bestätigen mit der Taste **▼** (25).

- Sie können nun mit der Taste **◀** (21) oder **▶** (23) verschiedene Zeitlupengeschwindigkeiten vorwärts oder rückwärts wählen.
- Schalten Sie falls erforderlich die Menüleiste mit der Taste **SYSTEM MENU** (11) aus.

- 2 Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **PLAY ▶** (28).

Suchlauf mit Zeiteingabe [DVD, (S)VCD]

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

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste **SYSTEM MENU** (11).
 - Die Menüleiste am oberen Bildschirmrand erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) oder **◀** (21) das Symbol **⏮** und bestätigen mit der Taste **▼** (25).
 - 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.

- 4 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

- × **Am Bildschirm blinkt die eingegebene Zeit**
- ✓ **Der gewählte Titel ist kürzer als die Zeit, die eingegeben wurde.** Geben Sie eine neue Zeit ein oder beenden Sie die Funktion mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).

- 5 Die Wiedergabe startet an der von Ihnen eingegebenen Zeit.

Wiederholung/Zufallswiedergabe [DVD, (S)VCD, CD]

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.

- 1 Wählen Sie das gewünschte Kapitel, Titel oder Disk und starten Sie die Wiedergabe.
- 2 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SELECT** (8). Durch wiederholtes Drücken der Taste **SELECT** (8) können Sie aus folgenden Möglichkeiten wählen:
 - **chapter**: Kapitelwiederholung (nur DVD)
 - **title**: Spur-/Titelwiederholung
 - **repeat**: Wiederholung der gesamten Disk (nur Video-CD, Audio-CD)
 - **shuffle**: Zufallswiedergabe (Shuffle)
 - Anzeige erlischt: keine Wiederholung

- 3 Um die Wiederholung abzuschalten, drücken Sie die Taste **STOP** (24).

- Sie können auch die Taste **SELECT** (8) so oft drücken, bis die Anzeigen erlöschen.

Weitere Wiedergabefunktionen

-Wiederholung einer Passage (A-B)

Sie können eine bestimmte Passage innerhalb eines Titels/Kapitels wiederholen. Dazu müssen Sie den Anfang und das Ende der gewünschten Passage markieren.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe an dem gewünschten Startpunkt die Taste **PAUSE II** (27).
→ Sie sehen ein Standbild.
- 2 Drücken Sie die Taste **SELECT** (8) so oft, bis am Bildschirm das Symbol 'A-B' erscheint.
→ Dadurch wird der Startpunkt gespeichert.

- 3 Starten Sie die Wiedergabe mit der Taste **PLAY** (28).
- 4 An dem gewünschten Endpunkt drücken Sie die Taste **OK** (22).
→ Am Bildschirm erscheint 'A-B'.
Die Wiedergabe erfolgt nun nur innerhalb dieses gewählten Bereiches.
- 5 Um die Wiederholung abzuschalten, drücken Sie die Taste **STOP** (24).
 - Sie können auch die Taste **SELECT** (8) so oft drücken, bis die Anzeigen erlöschen.

Scan-Funktion [DVD]

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

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SELECT** (8) so oft, bis am Bildschirm das Symbol 'scan' erscheint.
→ Nach 10 Sekunden schaltet der DVD-Recorder zum nächsten Kapitel/Index.

- Zum Starten der Wiedergabe beim entsprechenden Kapitel/Index drücken Sie die Taste **STOP** (24) und anschließend die Taste **PLAY** (28).

Kameraperspektive [DVD]

Wenn eine vorbespielte DVD-Video Passagen enthält, die aus verschiedenen Kameraperspektiven aufgenommen wurden, können Sie die entsprechende Perspektive für die Wiedergabe wählen.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **PAUSE II** (27).
→ Sie sehen ein Standbild.
- 2 Drücken Sie die Taste **SYSTEM MENU** (11) und wählen mit der Taste (23) das Symbol 'K'.
 - × **Das Symbol 'K' wird unsichtbar dargestellt**
✓ Die gewählte Szene wurde nur mit einer Kameraperspektive aufgenommen. Diese Funktion ist daher nicht verfügbar. Für nähere Informationen lesen Sie bitte den 'Cover-Text' der Ihrer DVD-Video Disk beiliegt.
- 3 Wählen Sie mit der Taste (25) oder (19) die gewünschte Perspektive.

- Sie können die Nummer auch mit den Zifferntasten 0..9 direkt eingeben.
→ Nach kurzer Zeit wird die Wiedergabe mit der neuen Kameraperspektive fortgesetzt.
Das Symbol 'K' bleibt sichtbar, bis eine Passage beginnt, für die es nur eine Kameraperspektive gibt.

Bei einigen DVDs können Sie die Kameraperspektive während der Wiedergabe direkt mit den Tasten (25), (19) umschalten.

Weitere Wiedergabefunktionen

Zoom-Funktion [DVD, (S)VCD]

Mit dieser Funktion können Sie das Videobild vergrößern und im vergrößerten Bild schwenken.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **PAUSE II** (27).
→ Der DVD-Recorder schaltet auf 'PAUSE'. Sie sehen ein Standbild.
- 2 Drücken Sie die Taste **SYSTEM MENU** (11) und wählen mit der Taste ▶ (23) das Symbol '⌕'.

- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die gewünschte Vergrößerung.
→ Sobald am Bildschirm '**Panorama: OK drücken**' erscheint, ist der Zoomvorgang beendet.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK** (22). Wählen Sie mit den Tasten ▲ (19), ▼ (25), ▶ (23), ◀ (21) jenen Bereich des Bildes, den Sie genauer betrachten möchten.
- 5 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
- 6 Beenden Sie die Funktion mit der Taste **PLAY ▶** (28) und danach mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).

Ändern der Synchronsprache [DVD, (S)VCD]

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 **DISC MENU**) als auch über die Menüleiste (Taste **SYSTEM MENU** (11)) ändern können. Möglicherweise können sich die Synchronsprachen unterscheiden. Bei einigen DVD's kann die Sprache nur über das Menü der DVD geändert werden.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SYSTEM MENU** (11) und wählen mit der Taste ▶ (23) das Symbol '⌕'.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die gewünschte Synchronsprache.
 - Sie können die Nummer auch mit den Zifferntasten **0..9** direkt eingeben.
 - Die Wiedergabe wird nun mit der neuen Synchronsprache fortgesetzt.

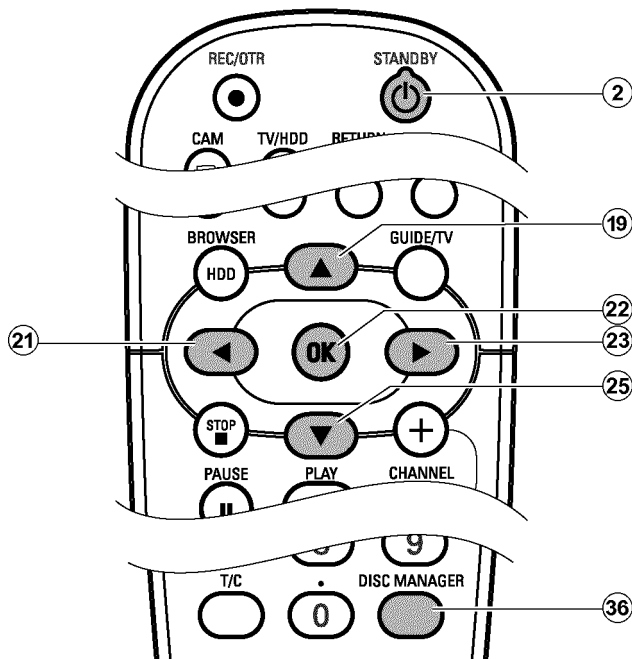
Untertitel [DVD]

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. Beachten Sie, dass Sie die Untertitel-Sprache sowohl über das Menü der eingelegten Disk (Taste **DISC MENU** (12)) als auch über die Menüleiste (Taste **SYSTEM MENU** (11)) ändern können. Möglicherweise können sich die Untertitel-Sprachen beider Menüs unterscheiden.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SYSTEM MENU** (11) und wählen mit der Taste ▶ (23) das Symbol '⌕'.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) 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.
-
- Die Wiedergabe wird nun mit der neuen Untertitel-Sprache fortgesetzt.

Allgemeine Informationen



Der 'Disc Manager'- eine im DVD-Recorder integrierte Datenbank - merkt sich sämtliche, mit diesem DVD-Recorder, durchgeführte Aufnahmen auf DVD+RW, DVD+R Disks. Dadurch haben Sie auf

Knopfdruck eine Übersicht über Ihre komplette Videosammlung. Zusätzlich haben Sie mit dem 'Disc Manager' einen schnellen und einfachen Zugriff auf jede mit diesem DVD-Recorder gemachte Aufnahme. Weiters wissen Sie mit Hilfe des Disc Managers, welcher Film auf welche Disk aufgenommen wurde bzw. wieviel Minuten auf den Disks unbespielt sind.

Und: Auf Wunsch gelangen Sie automatisch zum Beginn der gewünschten Aufnahme und können die Wiedergabe starten.

Wieviele Disks kann ich im Disc Manager speichern?

Sie können mit diesem DVD-Recorder bis zu 999 Disks speichern. Die maximale Anzahl von Titeln beträgt mehr als 9000. Die maximale Anzahl von Titeln je Disk beträgt 49.

Vorsicht bei Aufnahmen mit anderen DVD-Recordern

Verwenden Sie die im Disc Manager gespeicherten Disks nicht für Aufnahmen von anderen DVD-Recordern. Wenn auf einem anderen DVD-Recorder eine Aufnahme durchgeführt wird, kann diese Disk danach nicht mehr vom Disc Manager erkannt werden. In diesem Fall löschen Sie die Disk aus dem Speicher des Disk Managers und fügen sie anschließend erneut zu.

Zufügen 'Kindersicherer Disks'

Sollten Sie gesicherte Disks zufügen wollen, müssen Sie den Pin-Code eingeben.

Eine Disk dem Disc Manager zufügen

Sie können nur DVD+RW oder DVD+R Disks dem Disc Manager zufügen, da auf anderen Disk keine Informationen über den Titel und die Länge der Aufnahmen vorhanden sind. Diese Disks müssen mindestens einmal im DVD-Recorder bespielt worden sein. Inhaltsverzeichnis muss vorhanden sein. DVD+R Disks können auch abgeschlossen (finalized) sein. Andere Disks können dem Disc Manager nicht zugefügt werden.

Aufnahmen werden automatisch gespeichert

Auf einer dem Disc Manager zugefügten Disk können beliebig oft neue Aufnahmen mit diesem DVD-Recorder gemacht werden. Die Titel dieser Aufnahmen werden automatisch im Disc Manager gespeichert.

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.
- 1) Legen Sie jene DVD+RW, DVD+R in den DVD-Recorder ein, die sie zufügen möchten.

Disk Manager	
Titel suchen	<input type="text" value="C04"/>
Disks durchsuchen	<input type="text" value="Disknummer001"/>
Disk entfernen	<input type="text" value="Disknummer001"/>
Disk einfügen	<input type="text" value="Nächste freie Disknummer=001"/>
Zum Beenden DM drücken	

Der Disc Manager (DM)

× **Wenn ich eine Disk einlege, sehe ich am Bildschirm in der Index-Bild Übersicht in der linken oberen Ecke eine Nummer**

✓ Sie haben eine Disk eingelegt, die bereits vom Disc Manager erfasst wurde.

2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MANAGER** (36) .

3 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Disk einfügen**' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23) .

4 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .

→ Die Disknummer wird dem Disc Manager zugefügt.

→ Die Disknummer wird angezeigt und die Disklade automatisch geöffnet.

Die Disk ist nun unter der angezeigten Disknummer im Disc Manager gespeichert.

Bitte beschriften Sie die Disk und die Hülle entsprechend.

Warum muss ich die Disks beschriften?

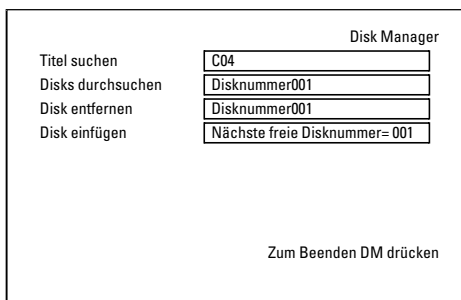
Bei der Suche nach unbespielten Stellen oder vorhandenen Aufnahmen, werden Sie aufgefordert die entsprechende Disk (Disknummer) einzulegen.

Ab sofort wird der DVD-Recorder erkennen, dass diese Disk im Disc Manager gespeichert ist. Wird diese Disk eingelegt, erscheint in der Titelübersicht in der linken oberen Ecke die Disknummer.

Disks aus dem Disc Manager entfernen

Jede DVD+RW, DVD+R wird im Disc Manager (DM) mit einer Nummer gespeichert. Diese Disknummer können Sie aus dem Disc Manager entfernen, um den Speicher des Disc Managers für neue Disks zu nützen oder um beschädigte Disks aus dem Speicher zu entfernen.

1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MANAGER** (36) .



2 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Disk entfernen**' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23) .

3 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) , ▼ (25) die entsprechende Disknummer und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .

Diskinhalt wird nicht gelöscht!

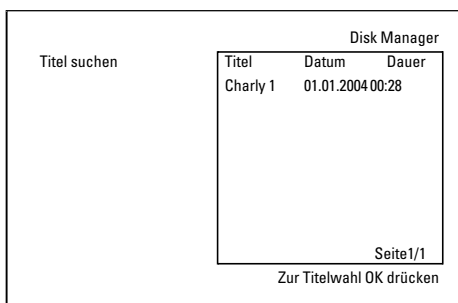
Die Disk wird nur aus dem Speicher des Disc Managers entfernt. Ihr Inhalt bleibt jedoch unverändert!

4 Beenden Sie mit der Taste **DISC MANAGER** (36) .

Einen Titel im Disc Manager suchen

Mit dieser Funktion können Sie rasch und bequem eine im Disc Manager gespeicherte Aufnahme suchen und wiedergeben.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MANAGER** (36) .
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile '**Titel suchen**' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23) .
→ Am Bildschirm erscheint eine Übersicht aller im Disc Manager (DM) gespeicherten Aufnahmen.



Was bedeuten die Anzeigen am Bildschirm?

'**Titel**' = Name oder Bezeichnung der Aufnahme

'**Datum**' = Datum der Aufnahme

'**Dauer**' = Länge der Aufnahme

- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) jenen Titel den Sie wiedergeben wollen.
- 4 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .
→ Der DVD-Recorder springt zum Beginn der gewählten Aufnahme.

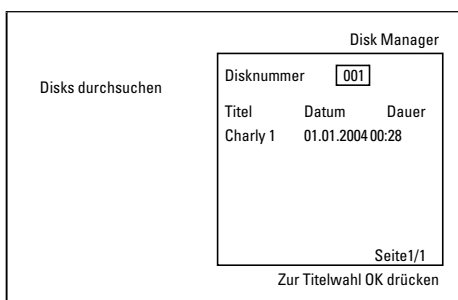
× Ich sehe am Bildschirm z.B. die Meldung '**Einlegen: Disk Nummer**'

✓ Die gewählte Aufnahme befindet sich auf der Disc Manager Disk mit der angezeigten Disknummer. Bitte legen sie die entsprechende Disk ein. Nach einer kurzen Überprüfung springt der DVD-Recorder zum Beginn der gewählten Aufnahme.

Disks durchsuchen

Sie können einfach die im Disc Manager gespeicherten Disks nach Aufnahmen durchsuchen. Die Disc Manager Disks müssen dazu nicht im DVD-Recorder eingelegt sein.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MANAGER** (36) .
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile '**Disks durchsuchen**'.
- 3 Bestätigen Sie mit der Taste ► (23) .
→ Am Bildschirm erscheint der Inhalt der zuletzt verwendeten Disc Manager Disk.



- 4 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) falls erforderlich eine andere Disknummer und bestätigen mit der Taste ► (23) .

Was bedeuten die Anzeigen am Bildschirm?

'**Titel**'= Titel

'**Datum**'= Datum der Aufnahme

'**Dauer**'= Länge der Aufnahme

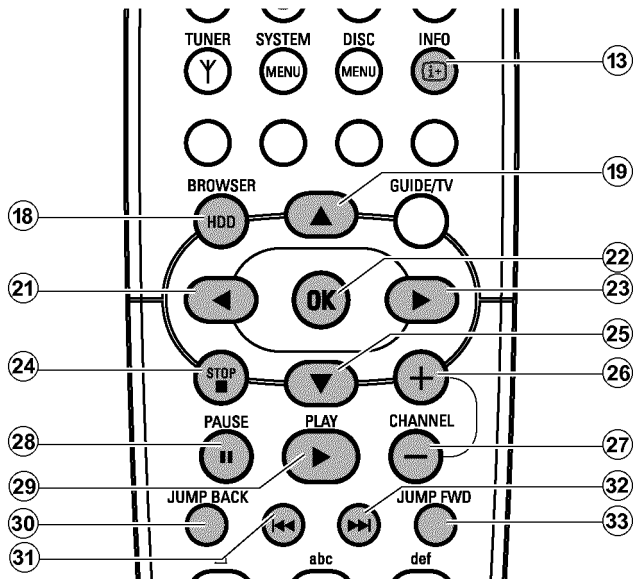
- 5 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) den gewünschten Titel.
- 6 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .
→ Der DVD-Recorder sucht den Anfang der gewünschten Aufnahme.

× Ich sehe am Bildschirm z.B. die Meldung '**Einlegen: Disk Nummer**'

✓ Die gewählte Aufnahme befindet sich auf der Disc Manager Disk mit der angezeigten Disknummer. Bitte legen sie die entsprechende Disk ein.

Wiedergabe von der Festplatte (HDD)

Allgemeines



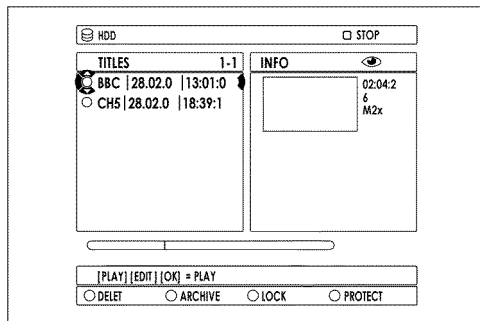
-Der Media Browser

Jede auf der Festplatte gespeicherte Aufnahme wird im Media Browser mit einem Indexbild angezeigt.

Um die Titleinstellungen zu verändern, lesen Sie das Kapitel 'Titel bearbeiten'.

Beachten Sie, dass Sie Aufnahmen die im Time Shift Buffer für die Speicherung auf der Festplatte markiert wurden (mit Taste **REC/OTR** (1)), nur geschützt oder gelöscht werden können. Um vollständigen Zugriff auf diese Aufnahmen zu erhalten, muss der Time Shift Buffer gelöscht werden.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER** **HDD** (18) oder am Gerät die Taste **HDD** [7].
→ Der Media Browser erscheint.



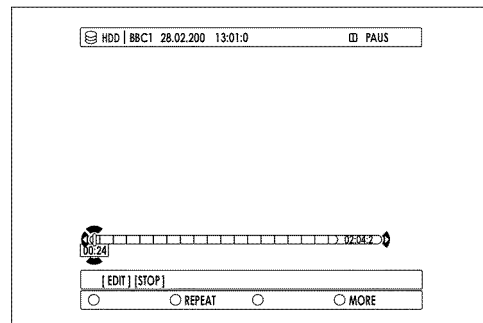
- 2 Wählen Sie mit der Taste **DOWN** (25), **UP** (19) der Fernbedienung oder **DOWN**, **UP** am Gerät den gewünschten Titel.

Mit der Taste **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29) schalten Sie seitenweise vor oder zurück.

- 3 Für den Start der Wiedergabe können Sie aus folgenden Möglichkeiten wählen:

- Taste **OK** (22)
Die Wiedergabe startet immer am Beginn des gewählten Titels.
- Taste **PLAY** (28)
Die Wiedergabe startet an jener Stelle, an der sie bei dem gewählten Titel unterbrochen wurde (Taste **STOP** (24)). Dies funktioniert auch, wenn in der Zwischenzeit andere Titel oder DVD's abgespielt wurden.

- 4 Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:



- **LEFT** (31), **RIGHT** (32)
Kurz drücken: Falls Kapitelmarkierungen vorhanden, Beginn des aktuellen Kapitels, vorheriges Kapitel (2mal drücken), nächstes Kapitel
Gedrückt halten: während Pause: Zeitlupe
während der Wiedergabe: Zeitraffer.
 - **JUMP FWD** (33), **JUMP BACK** (30)
Eine fixe Zeitspanne vor- oder zurückspringen.
Wie Sie diese Zeit einstellen, lesen Sie im Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen I' im Abschnitt '**Setup/SprungVor, Rücksprung**'.
 - **INFO** (13)
Navigationsleiste mit Zusatzinformationen ein-/ausblenden.
 - **PAUSE** (27)
Standbild. Mit Taste **PLAY** (23), **LEFT** (21) Einzelbild vor oder zurück.
- 5 Beenden Sie die Wiedergabe mit der Taste **STOP** (24).
→ Sie gelangen wieder in den Media Browser.

Die Stelle an der die Wiedergabe unterbrochen wurde wird automatisch gespeichert. Mit der Taste **PLAY** (28) können Sie die Wiedergabe genau an dieser Stelle wieder fortsetzen.

Wiedergabe von der Festplatte (HDD)

'Auto.löschen'

Reicht der Platz auf der Festplatte für neue Aufnahmen nicht mehr aus, werden vorhandene Aufnahmen in folgender Reihenfolge automatisch gelöscht:

- 1) Titel die bereits 'gesehen' wurden. Symbol '👁️'.
- 2) Titel die nicht geschützt wurden. Symbol '✓' nicht vorhanden.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen I'.

Sortierung für den Media Browser ändern

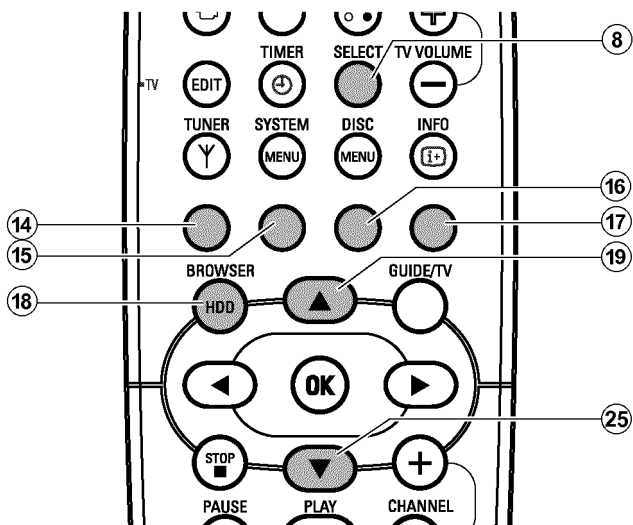
Sie können für die Übersicht nur Titel bestimmter Kriterien auswählen.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18).
→ Der Media Browser erscheint.
- 2 Drücken Sie ◀ (21).
→ Das 'Sortieren-Menü' erscheint.
- 3 Wählen Sie mit ▼ (25), ▲ (19) aus den angezeigten Möglichkeiten und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
 - **'Alphabetisch'**:
Alphabetische Sortierung
 - **'Aufnahmedatum'**:
Sortierung nach dem Datum der Aufnahme

- **'Reihenfolge löschen'**:
Sortierung nach der Reihenfolge der automatischen Löschung. Sollten auf der Festplatte zu wenig Platz für neue Aufnahmen vorhanden sein, sehen Sie nach dieser Sortierung, welche Aufnahmen zuerst automatisch gelöscht werden.
- **'Geschützt'**:
Sortierung der gegen Löschen gesicherten Aufnahmen.
- **'Zuletzt abgespielt'**:
Sortierung in der Reihenfolge der zuletzt wiedergegebenen Titel.

Abhängig von der gewählten Sortierung, können einige Titel nicht anwählbar sein.

Funktionen der Farbtasten im Media Browser



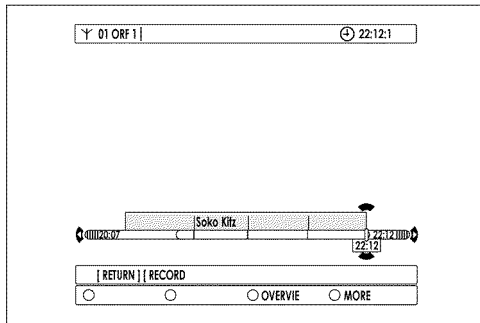
- **Rote Funktionstaste (14) : Titel löschen**
Der Titel wird von der Festplatte gelöscht.
- **Grüne Funktionstaste (15) : Titel archivieren**
Der Titel wird auf eine DVD+RW, DVD+R übertragen. Sollte eine Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R nicht möglich sein, erscheint eine Fehlermeldung (Disk nicht eingelegt,...). Möchten Sie mehrere Titel archivieren, markieren Sie die

gewünschten Titel mit der Taste **SELECT** (8). Die Markierung kann mit dieser Taste auch wieder aufgehoben werden.
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 'Archivieren von Aufnahmen auf einer DVD+RW, DVD+R'.

- **Gelbe Funktionstaste (16) Titel sperren (Kindersicherung)**:
Die Wiedergabe kann erst nach Eingabe eines PIN Codes erfolgen. Wurde noch kein Code eingegeben oder der Code gelöscht, ist der Code '0000' eingestellt. Wie Sie den Code ändern entnehmen Sie dem Kapitel Zugriffskontrolle (Kindersicherung).
- **Blaue Funktionstaste (17) : Titel gegen Bearbeitung, automatisches Löschen schützen**:
Sollte versucht werden, diesen Titel zu bearbeiten (löschen), erscheint eine Fehlermeldung.
Automatisches Löschen wird aktiviert, wenn kein ausreichender Speicherplatz auf der Festplatte vorhanden ist. Bereits vorhandene Aufnahmen werden in einer bestimmten Reihenfolge gelöscht. Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Symbole im Media Browser'.

Wiedergabe von der Festplatte (HDD)

Der Time Shift Buffer



Durch die hohe Datengeschwindigkeit der Festplatte ist es möglich, Aufnahmen vom Time Shift Buffer wiederzugeben, während die Aufnahme weiter durchgeführt wird.

Dadurch können Sie in dem aktuell gewählten Fernsehprogramm mit den Tasten **JUMP BACK** (30) zurückspringen und sich eine bereits vergangene Szene nochmals ansehen.

Weiters ist es möglich, sämtliche Wiedergabefunktionen wie Standbild, Zeitlupe, Zoom, Suchlauf mit Zeiteingabe, Suchlauf mit den Tasten **◀◀** (31), **▶▶** (32) auch mit Aufnahmen, die sich im Time Shift Buffer befinden, anzuwenden.

Die Aufnahme läuft in der Zwischenzeit weiter.

Wenn Sie am DVD-Recorder auf einen anderen TV-Sender umschalten (Taste **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29)) wird im Time Shift Buffer ein neuer Titel mit dem neuen TV-Sender angelegt. Sollten Sie sich eine TV-Sendung nur kurz (kürzer als 60 Sekunden) ansehen bevor Sie auf einen anderen TV-Sender weiterschalten, wird kein neuer Titel angelegt.

Sie können Sie die Zeitspanne des Time Shift Buffers von 1 bis 6 Stunden verändern. 1 Stunde bedeutet, dass eine Aufnahme nur eine Stunde lang verfügbar ist, bevor Sie automatisch gelöscht wird um der aktuellen Aufnahme Platz zu machen.

Wird vom GUIDE Plus+® System eine Titelinformation mitgeliefert wird diese zusätzlich gespeichert. Bei TV-Sendungen ohne GUIDE Plus+® Informationen wird nur das Datum mit der Zeit der Aufnahme als Titel gespeichert.

Was ist der Vorteil von 1 Stunde und 6 Stunden?

Die Zeitdauer des Time Shift Buffers wird über die gesamte Bildschirmbreite des Fernsehgerätes angezeigt.

1 Stunde bietet den höchsten Komfort bei einer gezielten Suche nach einer Szene.

6 Stunden bietet die längste mögliche Aufnahmezeit.

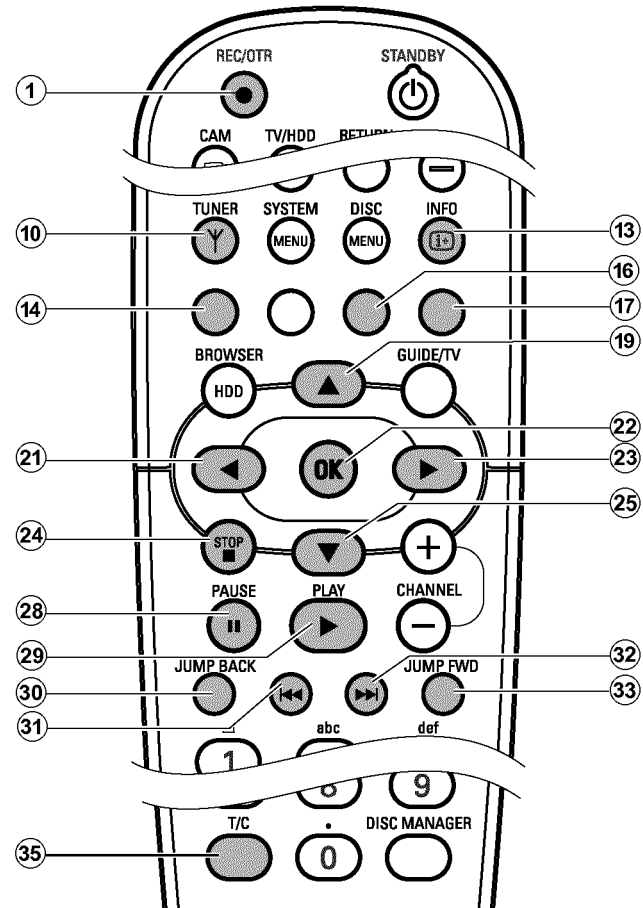
Beachten Sie jedoch, dass der Time Shift Buffer ebenfalls Speicherplatz der Festplatte benötigt. Abhängig von der gewählten Aufnahmequalität benötigen:

6 Stunden in 'M1' = ca. 28GB

6 Stunden in 'M8' = ca. 3,4GB

Wie Sie die Zeitdauer einstellen, entnehmen Sie dem Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen I' im Abschnitt 'Vorz.Einst' / 'Aufnahme' / 'HDD-Puffer'.

-Navigation im Time Shift Buffer



Vorbereitung:

- Fernsehgerät eingeschaltet und falls erforderlich die Programmnummer des DVD- Recorders gewählt.
- DVD-Recorder eingeschaltet.
- DVD-Recorder auf Tunerbetrieb (Taste **TUNER** (10)) geschaltet.

- 1 Drücken Sie die Taste **INFO** (13) um die Leiste des Time Shift Buffers am Bildschirm zu sehen.
- 2 Folgende Taste stehen Ihnen zur Verfügung:
 - Taste **◀◀** (31), **▶▶** (32), **PLAY** (28), **PAUSE II** (27), **◀** (21), **▶** (23), **JUMP FWD** (33), **JUMP BACK** (30) zur Navigation auf der Zeitleiste.
 - **T/C** (35)
Zur Umschaltung zwischen Titel/Kapitel für die Wahl mit der Taste **◀◀** (31), **▶▶** (32). In der obersten Bildschirmzeile erscheint entweder 'TITEL' für die Wahl der Titel oder 'KAPITEL' für die Wahl der Kapitel.
 - Taste **REC/OTR** (1):
- Um eine Aufnahme zu starten die auf der Festplatte gespeichert wird.
Beachten Sie: Falls keine Daten vom GUIDE Plus+® System vorhanden sind, wird die Aufnahme nach 30 Minuten automatisch beendet (OTR-Funktion). Um die Aufnahme länger durchzuführen, müssen Sie die Taste

Wiedergabe von der Festplatte (HDD)

- REC/OTR ● ① öfters drücken. Sie sehen dies auch an einer Information am Bildschirm.
 - Um einen Titel zu markieren, der auf der Festplatte gespeichert wird.
 - Taste gedrückt halten, um eine Aufnahme ab der aktuellen Position zu starten.
- Taste STOP ■ ②④ :
- Um eine Aufnahme an der aktuellen (live) Stelle zu beenden.

- Rote Funktionstaste ⑭ :
- Um die markierte Aufnahme, die mit der Taste REC/OTR ● ① durchgeführt wurde, aufzuheben.
 - Taste gedrückt halten, um eine Aufnahme an der aktuellen Stelle zu beenden.
- Gelbe Funktionstaste ⑮ ('ÜBERSICHT'):
- Um eine Übersicht der bereits durchgeführten Aufnahmen des Time Shift Buffers zu erhalten.
- Blaue Funktionstaste ⑰ ('MEHR INFO'):
- Um Zusatzinformationen der aktuellen TV-Sendung einzublenden, falls sie vom GUIDE Plus+® System übertragen werden.

Weitere Wiedergabefunktionen

-Suchen mit Zeiteingabe

Während der Wiedergabe eines Titels der Festplatte oder Aufnahmen im Time Shift Buffer, können Sie gezielt Stellen mit Eingabe der Zeit aufsuchen:

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe eines Titels die Taste **SYSTEM MENU** ⑪ .
→ Das System Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie in der Zeile '**Toolbar**' die Taste ► ⑲ zur Wahl von '**Optionen**'.
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ ⑳ die Zeile '**Zeit-Suche**' und bestätigen mit ► ⑲ .
** Die Zeile 'Zeit-Suche' kann nicht angewählt werden.
✓ Ein Titel des Time Shift Buffers wird wiedergegeben, dessen Ende noch nicht vorhanden ist (Kein Programmwechsel, oder TV-Sendung noch nicht beendet).*
→ Die Zeit der aktuellen Stelle der Wiedergabe wird angezeigt.
- 4 Geben Sie mit den Zifferntasten 0..9 der Fernbedienung die gewünschte Zeit ein, ab der die Wiedergabe gestartet werden soll.
- 5 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** ⑳ .
→ Die Wiedergabe startet an der gewünschten Stelle.

-Wiederholung

Sie können für die Wiedergabe eines Titels den gesamten Titel wiederholen lassen.

- 1 Drücken Sie die Taste **BROWSER HDD** ⑱ und wählen mit ▼ ⑳ , ▲ ⑲ den gewünschten Titel.
- 2 Starten Sie die Wiedergabe mit der Taste **OK** ⑳ .
- 3 Drücken Sie die grüne Funktionstaste ⑮ .
→ Am Bildschirm erscheint ein Symbol um die Wiederholung anzuzeigen.

- Um die Wiederholung abzuschalten, drücken Sie nochmals die grüne Funktionstaste.
Das Symbol erlischt.

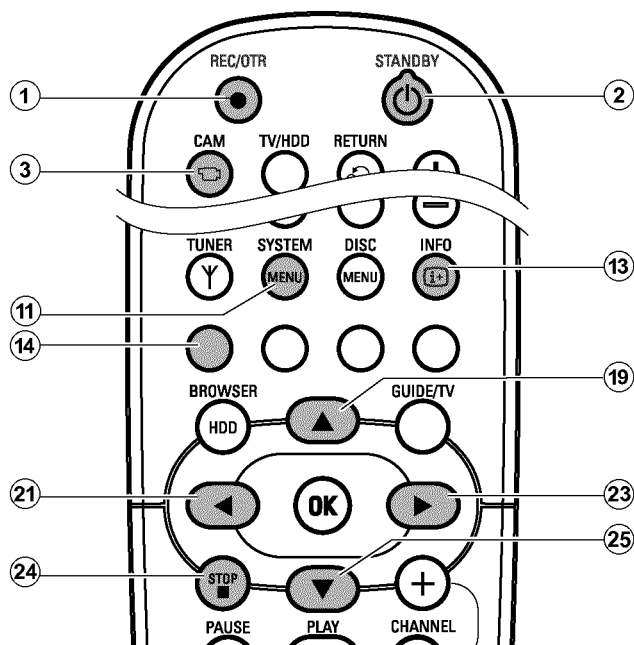
-Zoom-Funktion

Mit dieser Funktion können Sie während der Wiedergabe eines Titels der Festplatte oder Aufnahmen im Time Shift Buffer, das Videobild vergrößern und im vergrößerten Bild schwenken.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe an der Stelle die Sie vergrößern möchten die Taste **PAUSE II** ⑳ .
→ Sie sehen ein Standbild.
- 2 Drücken Sie die Taste **SYSTEM MENU** ⑪ .
→ Das System Menü erscheint.
- 3 Drücken Sie in der Zeile '**Toolbar**' die Taste ► ⑲ zur Wahl von '**Optionen**'.
- 4 Wählen Sie mit der Taste ▼ ⑳ die Zeile '**Zoom**' und bestätigen mit ► ⑲ .
→ Die Richtungspfeile zur Navigation erscheinen am Bildschirm. Falls notwendig, schalten Sie die Informationszeile mit der Taste **INFO** ⑬ ein.
- 5 Wählen Sie mit der Taste ◀ ㉑ , ▶ ㉒ , ▲ ⑲ , ▼ ⑳ jenen Bereich, den Sie vergrößern möchten.
 - **Vergrößern**
blaue Funktionstaste ⑰ .
 - **Verkleinern**
gelbe Funktionstaste ⑮ .
 - Sie können auch im vergrößerten Bild die Tasten ▼ ⑳ , ▲ ⑲ , ◀ ㉑ , ▶ ㉒ verwenden.
- 6 Beenden Sie mit der roten Funktionstaste ⑭ .
→ Die Wiedergabe wird fortgesetzt.

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)

Allgemeines



Sobald Sie den DVD-Recorder einschalten erfolgt die Aufnahme des aktuell am DVD-Recorder gewählten TV-Senders in einen Zwischenspeicher (Time Shift Buffer).

Aufnahmen im Time Shift Buffer werden nach einer bestimmten Zeit automatisch gelöscht. z.B.: nach 3 Stunden wenn die Zeitspanne des Time Shift Buffers auf 3 Stunden eingestellt ist (Werkseinstellung).

Es werden nur jene Aufnahmen auf der Festplatte gespeichert, die im Time Shift Buffer markiert wurden (roter Balken im Time Shift Buffer). Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.

Zu jeder Aufnahme werden zusätzlich folgende Informationen gespeichert:

- Name der Aufnahme
Wird kein Name aus den Daten des GUIDE Plus+® Systems erkannt, wird nur Programmnummer (Programmname) und Uhrzeit als Name gespeichert.
- Dauer der Aufnahme
- Aufnahmeart (Qualität)
- Datum der Aufnahme
- Index-Bild der Aufnahme
- Informationen zur gespeicherten TV_Sendung übernommen vom GUIDE Plus+® System.
Diese zusätzliche Information kann weder verändert noch gelöscht werden.

Zum leichteren Auffinden einer bestimmten Stelle, wird alle 5 Minuten zusätzlich eine Kapitelmarkierung aufgenommen. Wie Sie diese Funktion aus-/einschalten können, lesen Sie im Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen' im Abschnitt '**Vorz.Einst/Kapitelmark.**'.

-Aufnahmequalität

Aufnahmen auf die Festplatte werden in einer einstellbaren Aufnahmequalität dem sogenannten Aufnahmemodus durchgeführt. Je besser die Qualität, umso mehr Speicherplatz wird benötigt. Die Aufnahmequalität wird in M1, M2, M2x, M3, M4, M6 und M8 angegeben.

Die maximal mögliche Aufnahmezeit auf der Festplatte hängt von der Aufnahmequalität und der durchschnittlichen Länge der Aufnahme (des Titels) ab.

- 'M1': ca. 32 Stunden
- 'M2': ca. 64 Stunden
- 'M2x': ca. 80 Stunden
- 'M3': ca. 96 Stunden
- 'M4': ca. 128 Stunden
- 'M6': ca. 192 Stunden
- 'M8': ca. 250 Stunden

Die maximale Aufnahmezeit für einen Titel beträgt 6 Stunden.

Die maximale Titanzahl auf der Festplatte beträgt 499.

Die Nummer (M1, M2,...) bezeichnet die Anzahl Stunden die auf eine 'single layer' 4.7GB DVD+RW oder DVD+R passen. Dies bedeutet, dass nur 1 Stunde von Aufnahmen in 'M1' auf eine DVD+RW, DVD+R passen während 8 Stunden in 'M8' ebenfalls auf eine DVD+RW, DVD+R passen. DVD+RW, DVD+R

Das ist besonders wichtig, wenn Sie Aufnahmen von der Festplatte auf eine DVD+RW, DVD+R übertragen möchten. Die Aufnahmequalität von Aufnahmen auf der Festplatte kann nachträglich nicht mehr verändert werden.

Zum Beispiel:

Ein 3-Stunden- Film, der in der Aufnahmequalität 'M1' auf der Festplatte gespeichert wurde, passt nicht auf eine DVD+RW, DVD+R (M1=1 Stunde auf einer DVD+RW, DVD+R). Es kann nur 1 Stunde von diesem Film auf eine DVD+RW, DVD+R kopiert werden. Würde dieser Film im Aufnahmemodus M3 aufgenommen, würde er komplett auf eine DVD+RW, DVD+R passen. (M3=3 Stunden auf einer DVD+RW, DVD+R).

-Nützliche Hinweise

Sobald Sie den DVD-Recorder einschalten erfolgt die Aufnahme des aktuell am DVD-Recorder gewählten TV-Programms in den Time Shift Buffer.

Um die Aufnahme auf der Festplatte zu speichern, muss diese zuerst im Time Shift Buffer rot markiert sein (Zeitleiste), bevor der Time Shift Buffer gelöscht wird.

Um vollständigen Zugriff auf die Bearbeitung des Titels zu erhalten, muss der Time Shift Buffer gelöscht werden.

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)

-Time Shift Buffer löschen

Zum Löschen des Time Shift Buffers wählen Sie aus folgenden Möglichkeiten:

- Time Shift Buffer manuell löschen (Funktion '**Puffer leeren**', Taste **SYSTEM MENU** (11), Menü '**Setup**')
- DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY** (2) abschalten
- Die voreingestellte Zeit des Time Shift Buffers ist abgelaufen (Werkseinstellung 3 Stunden).
- Mit der Taste **CAM** (3) auf Camcorder Betriebsart umschalten (zurückschalten mit derselben Taste)

Manuell gestartete Aufnahme

-Starten der Aufnahme mit Daten vom GUIDE Plus+® System

Durch das GUIDE Plus+® System erhält der DVD-Recorder Informationen zu den Beginn- und Stoppzeiten der TV-Sendungen. Diese werden durch schwarze Balken auf der Zeitleiste dargestellt.

- 1 Falls die Zeitleiste des Time Shift Buffers am Bildschirm nicht sichtbar ist, drücken Sie die Taste **INFO** (13) der Fernbedienung.
- 2 Drücken Sie die Taste **REC/OTR** (1) .
 - Die rote Beleuchtung um die Aufnahmetaste (10) auf der Front schaltet sich ein.
 - Am Bildschirm erscheint am rechten Ende der Zeitleiste '**1 Programm**'. Dies zeigt an, dass die Aufnahme automatisch am Ende der TV-Sendung beendet wird. Möchten Sie auch die folgende TV-Sendung des selben TV-Senders aufnehmen, drücken Sie die Taste **REC/OTR** (1) nochmals. Es erscheint '**2 Programme**'.

Vergangene TV-Sendung aufnehmen

Wurde der DVD-Recorder schon vor einiger Zeit eingeschaltet, befinden sich bereits Aufnahmen im Time Shift Buffer. Sie können aus diesen Aufnahmen (TV-Sendungen) jene auswählen, die Sie auf der Festplatte speichern möchten.

- Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) oder **◀** (21), **▼** (25), **▲** (19) die Aufnahme (Zeiger muss zwischen den Markierungen stehen)
- Drücken Sie die Taste **REC/OTR** (1) um die Aufnahme zu markieren. Die Markierung können Sie mit der **ROTEN** Funktionstaste (14) wieder löschen.

-Starten der Aufnahme ohne Daten vom GUIDE Plus+® System:

Sind keine Daten vom GUIDE Plus+® System vorhanden, oder erfolgt die Aufnahme von einem an die Buchse **EXT1 TO TV-I/O** (24), **EXT2 AUX-I/O** (23) angeschlossenen Satellitenempfänger, erscheinen in der Zeitleiste keine Informationen über Beginn, Ende sowie Titel der TV-Sendungen.

- 1 Falls die Zeitleiste des Time Shift Buffers am Bildschirm nicht sichtbar ist, drücken Sie die Taste **INFO** (13) der Fernbedienung.
- 2 Drücken Sie die Taste **REC/OTR** (1) .
 - Die rote Beleuchtung um die Aufnahmetaste (10) auf der Front schaltet sich ein.
 - Am Bildschirm erscheint am rechten Ende der Zeitleiste '**1 Programm +30'**. Dies zeigt an, dass die Aufnahme nach 30 Minuten automatisch beendet wird. Drücken Sie die Taste **REC/OTR** (1) öfters, um die Abschaltzeit zu erhöhen.

Vergangene TV-Sendung aufnehmen

Wurde der DVD-Recorder schon vor einiger Zeit eingeschaltet, befinden sich bereits Aufnahmen im Time Shift Buffer. Sie können aus diesen Aufnahmen (TV-Sendungen) jene auswählen, die Sie auf der Festplatte speichern möchten.

- Wählen Sie mit der Taste **◀** (21) **▶** (23), den Beginn der ältesten Aufnahme und halten Sie die Taste **REC/OTR** (1) gedrückt, um die Aufnahme ab dem Beginn zu markieren.
- Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) oder **◀** (21) das Ende der jüngsten Aufnahme und halten die **ROTE** Funktionstaste (14) gedrückt um das Ende abzuschneiden. Die Markierung können Sie mit der **ROTEN** Funktionstaste (14) wieder löschen.

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)

-Starten der Aufnahme ab der aktuellen Stelle (ab jetzt)

Sie können auch unabhängig von den Aufnahmen im Time Shift Buffer eine Aufnahme sofort starten.

- 1 Halten Sie die Taste **REC/OTR** ● ① gedrückt bis sich die rote Beleuchtung der Aufnahmetaste ● ⑩ auf der Front einschaltet.

Die rote Beleuchtung kennzeichnet eine aktuell laufende Aufnahme. Wenn eine TV-Sendung im Time Shift Buffer rot markiert wurde und die Endzeit ist abgelaufen, erlischt die rote Beleuchtung. Ebenso wenn die Festplatte voll ist.

Beenden der Aufnahme

-Beenden der Aufnahme automatisch

Aufnahmen werden automatisch beendet wenn Daten vom GUIDE Plus+® System vorhanden sind, oder das Ende beim Starten der Aufnahme eingegeben wurde (30 Minuten Schritte).

-Beenden der Aufnahme manuell an der aktuellen (live) Stelle

- 1 Schalten Sie falls erforderlich das Fernsehgerät auf die Programmnummer (Eingangsbuchse) des DVD-Recorders um.
 - 2 Drücken Sie die Taste **STOP** ■ ②₄ .
→ Am Bildschirm erscheint eine Meldung mit der Frage ob Sie die Aufnahme wirklich beenden wollen.
- Wenn Sie die Aufnahme beenden wollen wählen Sie mit ◀ ②₁ 'Ja' und bestätigen mit **OK** ②₂ .

- Wenn Sie die Aufnahme nicht beenden wollen, bestätigen Sie 'Nein.' mit der Taste **OK** ②₂ .

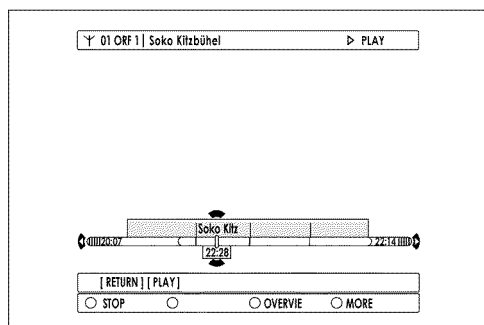
-Beenden einer Aufnahme an der aktuellen Stelle im Time Shift Buffer

Mit der Taste **STOP** ■ ②₄ wird eine Aufnahme immer nur zur aktuellen Zeit (live)beendet.
Möchten Sie eine Aufnahme früher beenden (im Time Shift Buffer mit ◀ ②₁ zurückgesprungen) gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Drücken Sie die Taste **INFO** ①₃ um die Zeitleiste einzublenden.
- 2 Halten Sie die rote Funktionstaste ①₄ gedrückt.

Aufnahmen vom Time Shift Buffer

Normalerweise werden Aufnahmen im Time Shift Buffer nach einer bestimmten Zeit (einstellbar von 1 bis 6 Stunden) automatisch gelöscht. Um Aufnahmen auf der Festplatte dauerhaft zu speichern, können Sie Bereiche des Time Shift Buffers markieren, die nicht gelöscht werden sollen und als Titel für die spätere Wiedergabe zur Verfügung stehen.



-Markierung eines gesamten Titels

Eine Titelmarkierung wird erzeugt, wenn Sie sich eine TV-Sendung länger als 60 Sekunden ansehen. (Keine Änderung der Programmnummer innerhalb von 60 Sekunden).

Möchten Sie einen gesamten Titel (Titelmarkierung am Anfang und Ende) markieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Drücken Sie die Taste **INFO** (13) um die Leiste des Time Shift Buffers am Bildschirm zu sehen.
 - Wenn Sie die gelbe Farbtaste (16) drücken, erhalten Sie weitere Informationen zu den Titeln.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25), **▲** (19) jenen Titel, den Sie speichern möchten.
- 3 Drücken Sie die Taste **REC/OTR** ● (1) um den Titel zu markieren.
 - Die Farbe innerhalb der Leiste ändert sich auf Rot.
 - Um die Markierung aufzuheben, drücken Sie die rote Funktionstaste (14) wenn die Leiste sichtbar ist. Die rote Markierung des Titels verschwindet.
- 4 Wenn Sie weitere Titel markieren möchten, wiederholen Sie Schritt 2 und 3, bis Sie alle gewünschten Titel markiert haben.
 - Möchten Sie mehrere Titel hintereinander markieren, gehen Sie zur ältesten Aufnahme und drücken Sie die Taste **REC/OTR** ● (1) öfters.
 - Sie können auch mit der Taste **REC/OTR** ● (1) ein zukünftiges Ende eines Titels (TV-Sendung läuft noch) markieren. Sie sehen dies, an der roten Markierung vom "||||||" Symbol am rechten Ende der Leiste des Time Shift Buffers. Die Aufnahme wird automatisch am Ende der TV-Sendung beendet. Sollte der Beginn (Titel) der TV-Sendung nicht vom GUIDE Plus+® System übernommen worden sein, oder sind keine GUIDE Plus+® Daten vorhanden, können Sie mit der Taste **REC/OTR** ● (1) die Abschaltzeit um +30, +60, +90, ... Minuten verlängern.

-Markierung eines Teiles eines Titels

Sie können auch nur Teile eines Titels markieren.

Sollten mehrere Teile eines Titels markiert sein, wird jeder Teil als eigener Titel auf der Festplatte gespeichert.

- 1 Drücken Sie die Taste **INFO** (13) um die Leiste des Time Shift Buffers am Bildschirm zu sehen.
 - Sie können auch die gelbe Farbtaste (16) drücken, um weitere Informationen zu den Titeln zu erhalten.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25), **▲** (19) jenen Titel, den Sie speichern möchten.
- 3 Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung:
 - **Frei wählbares Ende:**
 - **REC/OTR** ● (1) drücken um den gesamten Titel zu wählen. Farbe ändert sich auf Rot.
 - Mit **◀** (21), **▶** (23) das gewünschte Ende suchen.
 - Rote Taste (14) gedrückt halten.
 - Rote Markierung ändert sich ab der aktuellen Stelle bis zum Titelende auf die ursprüngliche Farbe zurück.
 - Wenn Sie mehrere Markierungen innerhalb eines Titels vornehmen möchten, beginnen Sie mit der ersten Markierung am Anfang des Titels.
 - **Frei wählbarer Anfang:**
 - Mit **◀** (21), **▶** (23) den gewünschten Anfang suchen.
 - Taste **REC/OTR** ● (1) gedrückt halten.
 - Ab der aktuellen Stelle bis zum Titelende ändert sich die Markierung auf Rot.
 - **Frei wählbarer Anfang und Ende:**
 - Sie müssen zunächst den Anfang definieren und anschließend das Ende abschneiden.
 - Mit **◀** (21), **▶** (23) den gewünschten Anfang suchen.
 - Taste **REC/OTR** ● (1) gedrückt halten.
 - Ab der aktuellen Stelle bis zum Titelende ändert sich die Markierung auf Rot.
 - Mit **◀** (21), **▶** (23) das gewünschte Ende suchen.
 - Rote Taste gedrückt halten.
 - Rote Markierung ändert sich ab der aktuellen Stelle bis zum Titelende auf die ursprüngliche Farbe zurück.

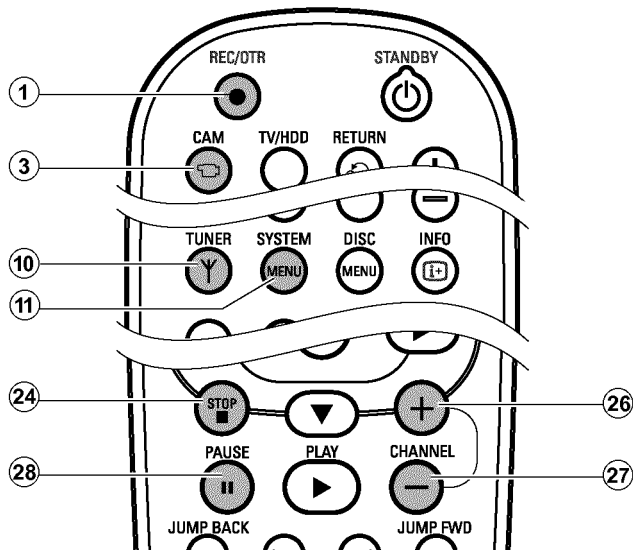
Wie kann ich die Änderungen wieder löschen?

Drücken Sie die Taste **REC/OTR** ● (1) um den gesamten Titel zu markieren.

Anschließend drücken Sie die rote Funktionstaste (14) um die Markierung wieder aufzuheben.

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)

Aufnahme von einem an die Frontbuchsen angeschlossenen Camcorder



Mit dieser Funktion können Sie Aufnahmen von den Frontbuchsen direkt auf die Festplatte speichern wo sie einfach editiert werden können. Anschließen können Sie in hoher Geschwindigkeit auf eine DVD+RW, DVD+R übertragen (archiviert) werden.

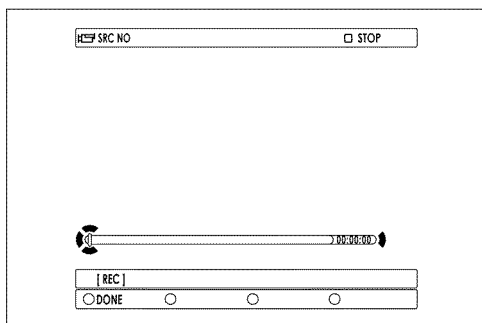
Beachten Sie:

- Eventuell vorhandene programmierte Aufnahmen (TIMER) werden während dieser Betriebsart nicht durchgeführt.
- Falls sich Aufnahmen im Time Shift Buffer befinden, werden diese gelöscht. Speichern Sie daher wichtige Aufnahmen zuerst auf der Festplatte (Taste **REC/OTR** ● ①). Lesen Sie nähere Informationen im Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.

Vorbereitung:

- Aufnahmeart (Taste **TUNER** ⑩, Taste **SYSTEM MENU** ⑪, 'Vorz.Einst', Taste ► ⑳ 'Kamera-Modus') wählen.

- 1 Schließen Sie den Camcorder wie im Kapitel 'Zusatzgeräte anschließen/Camcorder an die Frontbuchsen anschließen' beschrieben an.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **CAM** ③.
 - Der DVD-Recorder wird auf die Camcorderbetriebsart umgeschaltet.



- 3 Wählen Sie mit der Taste **CHANNEL +** ②⑥, **CHANNEL -** ②⑨ jene Buchse, an der der Camcorder angeschlossen ist.
 - 'CAM1'
 - Für Aufnahmen von den Buchsen **VIDEO (CAM1)** ⑭, **S-VIDEO (CAM1)** ⑬.
 - Die Umschaltung zwischen den beiden Buchsen erfolgt automatisch. Steht ein Signal an beiden Buchsen gleichzeitig zur Verfügung, hat das Signal an der Buchse **S-VIDEO (CAM1)** ⑬ Vorrang. Wird die Buchse gewechselt (abgesteckt), müssen Sie die Buchse mit der Taste **CHANNEL +** ②⑥ erneut anwählen (zweimal drücken).
 - 'CAM2'
 - Für Aufnahmen von der Buchse **DV IN (CAM2)** ⑮.
- 4 Drücken Sie die Taste **REC/OTR** ● ① um die Aufnahme zu starten.
 - Die rote Beleuchtung um die Taste **REC/OTR** ● ① wird eingeschaltet.

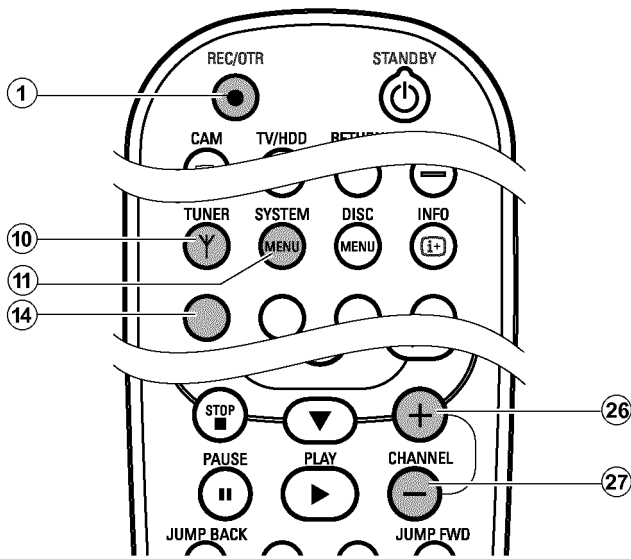
Die rote Beleuchtung um die Taste **REC/OTR** ● ① blinkt.

✓ Steht kein Signal zur Verfügung, erfolgt keine Aufnahme oder es wird die laufende Aufnahme angehalten.

→ Bei der Aufnahme eines kopiergeschützten Signals werden bei der Wiedergabe nur jene Bereiche abgespielt in denen kein kopiergeschütztes Signal erkannt werden konnte.
- 5 Zum Stoppen der Aufnahme stehen Ihnen folgende Tasten zur Verfügung:
 - Taste **PAUSE II** ②⑦
 - Aufnahme wird angehalten. Wird die Taste nochmals gedrückt, läuft die Aufnahme weiter.
 - Es wird eine Kapitelmarkierung eingefügt.
 - Taste **STOP** ■ ②④
 - Aufnahme wird unterbrochen. Mit der Taste **REC/OTR** ● ① kann eine neue Aufnahme gestartet werden.
 - Es wird ein neuer Titel angelegt.
- 6 Beenden Sie die Camcorderbetriebsart mit Taste **CAM** ③.
 - Die Aufnahme wird als neuer Titel auf der Festplatte gespeichert.

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)

Aufnahme von einem Videorecorder/DVD-Player'



Bitte beachten Sie

Die meisten vorbespielten Videokassetten oder DVD's sind kopiergeschützt. Wenn Sie versuchen sie zu kopieren, erscheint im Anzeigefeld des DVD-Recorders die Meldung 'COPYPROTECT'.

Vorbereitung:

- Fernsehgerät einschalten und falls notwendig auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
- DVD-Recorder einschalten.
- Aufnahmeart (Taste **TUNER** (10), Taste **SYSTEM MENU** (11), 'Vorz.Einst', Taste **▶** (23) 'Aufn.-Modus') wählen.

- 1 Schließen Sie den Videorecorders/DVD-Player wie im Kapitel 'Zusatzgeräte anschließen' beschrieben an.
- 2 Drücken Sie die Taste **TUNER** (10) um das Bild des Videorecorders/DVD-Players am Bildschirm zu sehen.
- 3 Wählen Sie mit **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29) die Programmnummer der Eingangsbuchse, an der der Videorecorder/DVD-Player angeschlossen ist. ('EXT1' für **EXT1 TO TV-I/O** (24), 'EXT2' für **EXT2 AUX-I/O** (23))

Beachten Sie, dass für die Aufnahmen über die Frontbuchsen **S-VIDEO (CAM1)** (13) / **VIDEO (CAM1)** (14) / 'CAM 1' oder **DV IN (CAM2)** (16) / 'CAM2' die Aufnahmeart im Systemmenü, 'Vorz.Einst' unter 'Kamera-Modus' gewählt werden muss.

- 4 Schalten Sie den Videorecorder/DVD-Player ein.

- Falls die Wiedergabe automatisch gestartet wurde, unterbrechen Sie sie mit der Taste 'STOP' oder 'PAUSE' am Videorecorder/DVD-Player.

- 5 Starten Sie am DVD-Recorder die Aufnahme mit **REC/OTR** (1) und am Videorecorder/DVD-Player die Wiedergabe mit **PLAY** (28).
- 6 Wählen Sie mit der Taste **REC/OTR** (1) die Abschaltzeit in 30 Minuten-Schritten.

Beachten Sie:

Wird keine Abschaltzeit gewählt, schaltet der DVD-Recorder nach 30 Minuten automatisch ab.

* Beim Kopieren von Videokassetten erscheint im Anzeigefeld des DVD-Recorders 'NO SIGNAL'

- ✓ Überprüfen Sie die Stecker der Kabel auf korrekten Sitz.
- ✓ Wird die Aufnahme von einem Videorecorder durchgeführt, verändern Sie am Videorecorder die 'Tracking (Spurlage)' Einstellung.
- ✓ Bei schlechten, nicht normgerechten, Video-Eingangssignalen kann der DVD-Recorder das Signal möglicherweise nicht erkennen.

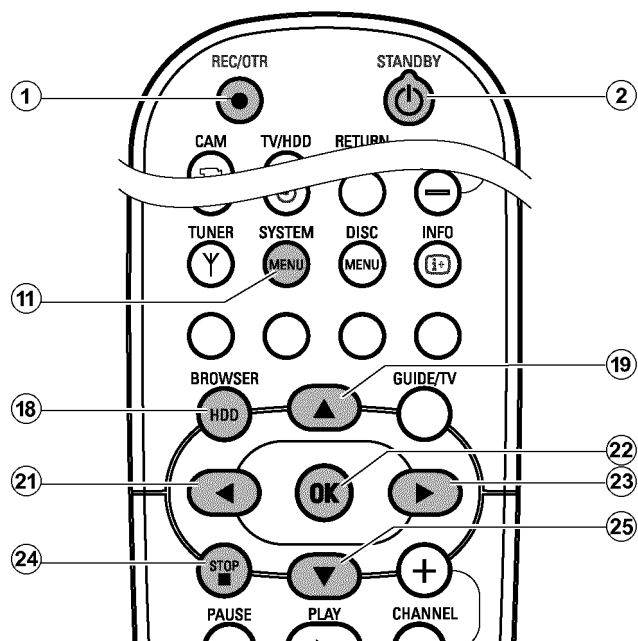
* Beim Kopieren von DVD-Video Disks oder vorbespielten Videokassetten ist das Bild verrauscht und die Helligkeit schwankt

- ✓ Dies tritt auf, wenn versucht wird, kopiergeschützte DVD's oder Videokassetten zu kopieren. Obwohl die Aufnahme durchgeführt wird, werden bei der Wiedergabe nur jene Bereiche abgespielt in denen kein kopiergeschütztes Signal erkannt werden konnte. Kopiergeschützte DVD's oder Videokassetten können ohne diese Störungen nicht kopiert werden.

- 7 Zum Beenden der Aufnahme halten Sie die rote Funktionstaste (14) gedrückt, bis sich die rote Beleuchtung der (10) Taste an der Gerätefront ausschaltet. Die Zeitleiste muss sichtbar sein (**INFO** (13) Taste)
- 8 Um vollständigen Zugriff zu den Editierfunktionen zu erhalten, müssen Sie den Time Shift Buffer löschen.
 - Time Shift Buffer manuell löschen (Funktion 'Puffer leeren' Taste **SYSTEM MENU** (11), Menü 'Setup').
 - DVD Recorder mit der Taste **STANDBY** (2) abschalten.
 - Die eingestellte Zeit des Time Shift Buffers ist abgelaufen (Werkseinstellung 3 Stunden)
 - Mit der Taste **CAM** (3) auf die Camcorder Betriebsart umschalten (zurückschalten mit der selben Taste).

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)

Direct Record



Verwenden Sie diese Funktion um die Aufnahme einer Fernsehsendung zu starten, die Sie gerade am Fernsehgerät sehen.

Starten Sie eine manuelle Aufnahme bei **abgeschaltetem** DVD Recorder, wird über das Scartkabel der am Fernsehgerät gewählte TV-Sender mit den gespeicherten TV-Sendern des DVD-Recorders verglichen. Wird der gleiche TV-Sender gefunden, schaltet der DVD-Recorder auf die entsprechende Programmnummer und startet die Aufnahme.

- 1 Wählen Sie am Fernsehgerät jene Programmnummer, von der Sie aufnehmen möchten.
- 2 Drücken Sie bei **abgeschaltetem** DVD-Recorder die Taste **REC/OTR** (1).

× **'Direct Record' funktioniert nicht, oder die Aufnahme startet von 'EXT1'**

- ✓ Im Speicher des DVD-Recorders konnte dieser TV-Sender nicht gefunden werden.
Überprüfen Sie, ob alle am Fernsehgerät gespeicherten TV-Sender am DVD-Recorder verfügbar sind. Speichern Sie falls erforderlich fehlende Sender. Lesen Sie dazu im Kapitel 'Inbetriebnahme' den Abschnitt 'Manuelles Suchen von TV-Sendern'.
- ✓ Überprüfen Sie die Stecker des Scartkabels.
- ✓ Ziehen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes zu Rate, welche Scartbuchse Videosignale aussendet.
- ✓ Wenn das alles nichts hilft, können Sie diese Funktion nicht verwenden.

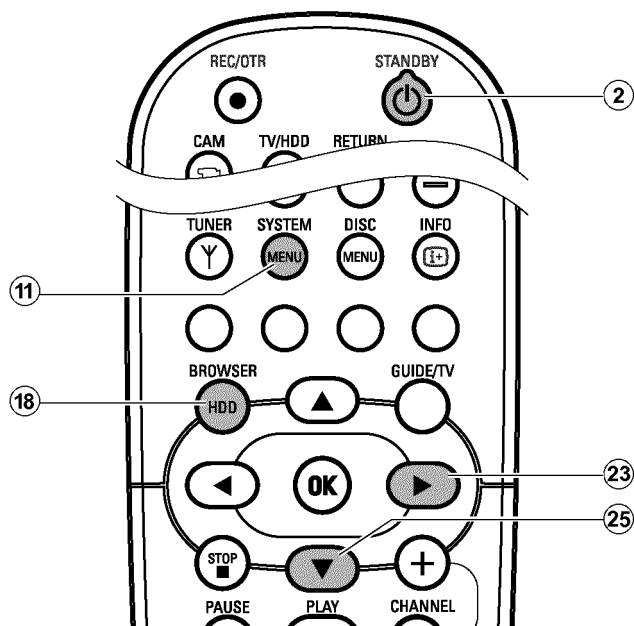
- 3 Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste **STANDBY** (2) und anschließend **STOP** (24).
→ Am Bildschirm erscheint eine Meldung mit der Frage ob Sie die Aufnahme wirklich beenden wollen.
 - Wenn Sie die Aufnahme beenden wollen wählen Sie mit ◀ (21) 'Ja' und bestätigen mit **OK** (22).
 - Wenn Sie die Aufnahme nicht beenden wollen, bestätigen Sie 'Nein.' mit der Taste **OK** (22).
- 4 Um vollständigen Zugriff zu den Editierfunktionen zu erhalten, müssen Sie den Time Shift Buffer löschen.
 - Time Shift Buffer manuell löschen (Funktion 'Puffer leeren' Taste **SYSTEM MENU** (11), Menü 'Setup').
 - DVD Recorder mit der Taste **STANDBY** (2) abschalten.
 - Die eingestellte Zeit des Time Shift Buffers ist abgelaufen (Werkseinstellung 3 Stunden)
 - Mit der Taste **CAM** (3) auf die Camcorder Betriebsart umschalten (zurückschalten mit der selben Taste).

-Die Funktion 'Direkte Aufnahme' (Direct Record) ein-/ausschalten

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Das 'SYSTEM MENÜ' erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) die Zeile '**Vorz.Einst.**'.
- 3 Drücken Sie ▶ (23) um '**Aufnahme**' zu wählen.
- 4 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) die Zeile '**Dir.Aufnahme**' (zweite Menüseite).
- 5 Wählen Sie mit der Taste ◀ (21) oder ▶ (23):
 - 'Ein': Eingeschaltet
 - 'Aus': Ausschaltet
- 6 Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** (11).

Aufnahmen auf die Festplatte (HDD)

Automatische Aufnahme von einem Satellitenempfänger (Sat Aufnahme)



- Wählen Sie mit der Taste ▼ 25 die Zeile 'Vorz.Einst'.
- Drücken Sie ► 23 um 'Aufnahme' zu wählen.
- Wählen Sie mit der Taste ▼ 25 die Zeile 'Sat-Aufnahme' (zweite Menüseite).
- Wählen Sie mit der Taste ► 23 'Ein'.
 - Um die Funktion auszuschalten, wählen Sie mit der Taste ► 23 'Aus'.
- Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** 11 .
- Verbinden Sie mit einem Scartkabel die Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O** 23 des DVD-Recorders mit der entsprechenden Scartbuchse des Satellitenempfängers.
- Programmieren Sie den Satellitenempfänger mit den gewünschten Daten für die Aufnahme (Programmnummer des TV-Senders, Start- und Endzeit). Nehmen Sie - falls notwendig - die Bedienungsanleitung des Satellitenempfängers zu Hilfe.
- Schalten Sie den DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY** 2 ab.
 - Im Anzeigefeld erscheint zusätzlich 'SAT' um die aktivierte Funktion anzuzeigen.
- Schalten Sie falls notwendig den Satellitenempfänger aus.

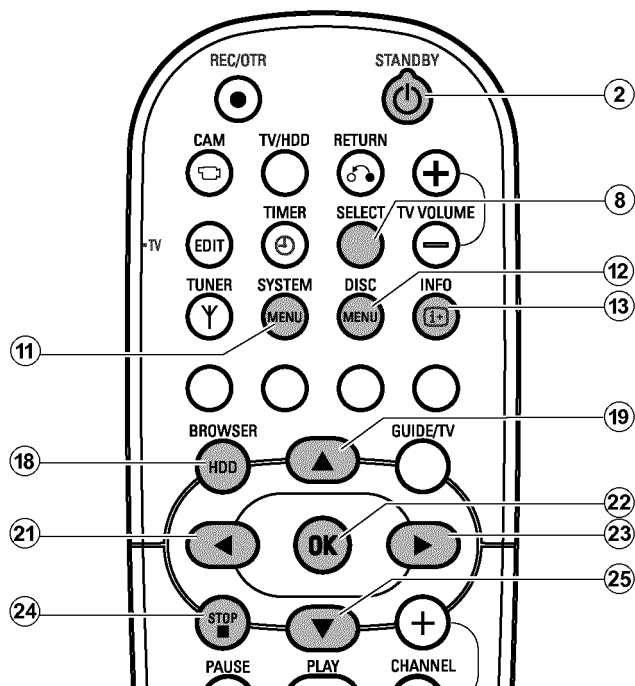
Mit dieser Funktion kann die Aufnahme des DVD-Recorders über die Scartbuchse gesteuert werden. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie einen Satellitenempfänger besitzen, der über ein Scartkabel und eine Programmierfunktion (Timer) andere Geräte steuern kann. Informationen dazu können Sie in der Bedienungsanleitung 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 **BROWSER HDD** 18 und anschließend **SYSTEM MENU** 11 .
 - Das 'SYSTEM MENÜ' erscheint.

Jetzt ist der DVD-Recorder in Aufnahmebereitschaft. Der Start und das Ende der Aufnahme wird über Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O** 23 gesteuert.

Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R

Allgemeines



-Verwendbare Disks



DVD+RW (Digital Versatile Disc + wiederbeschreibbar)
Diese Disk ist wiederbeschreibbar. Das bedeutet, dass Sie Ihre Aufnahmen löschen und die Disk immer wieder verwenden können. Mehr als 1000 mal. DVD+RW Disks können ohne Finalisierung in den meisten verfügbaren und zukünftigen DVD-Playern verwendet werden.



DVD+R (Digital Versatile Disc + einmalbeschreibbar)
Im Gegensatz zur DVD+RW kann diese Disk nur einmal beschrieben werden. Sollte sie nicht abgeschlossen (finalisiert) werden, können Sie weitere Aufnahmen zufügen. Alte Aufnahmen können gelöscht aber nicht überschrieben werden. Bevor Sie diese Disk in einem DVD-Player wiedergeben, muss sie im DVD-Recorder abgeschlossen (finalisiert) werden.

-'Zweiwege' Kompatibilität



Dieser Philips DVD Recorder kann vorhandene DVDs und CDs abspielen. Aufnahmen die mit diesem DVD-Recorder angefertigt wurden, können auf vorhandenen und zukünftigen DVD Playern oder DVD-ROM Laufwerken abgespielt werden. DVD+R Disks müssen abgeschlossen (finalisiert) werden um sie auf einem DVD Player abzuspielen.

Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R

Archivierung (Speicherung) von Titel auf eine DVD+RW, DVD+R

Aufnahmemodus	Übertragungsgeschwindigkeit auf eine DVD+RW, DVD+R	Film von 1 Stunde benötigt für die Übertragung auf die Festplatte [min]:
M1	2,4x	25
M2	4,8x	12,5
M2x	6x	10
M3	7,2x	8
M4	9,6x	6
M6	14,4x	4
M8	19,2x	3

Ihre Maschine erlaubt Hochgeschwindigkeit-Kopien von der Festplatte auf eine optische Disk (DVD+RW, DVD+R).

Sie können einen oder mehrere Titel der Festplatte wählen, die Sie auf eine DVD+RW, DVD+R übertragen möchten. Der Kopiervorgang erfolgt mit einer höheren Geschwindigkeit als die Aufnahme. Sie können dadurch eine Aufnahme von z.B. 8 Stunden im Aufnahmemodus **'M8'** innerhalb von 30 Minuten auf eine DVD+RW, DVD+R übertragen. Diese Zeit ist abhängig von der verwendeten Aufnahmequalität.

Beim Archivieren sind folgende Punkte zu beachten:

- Die Aufnahmequalität kann nicht geändert werden. Es wird jene Aufnahmequalität verwendet, die auch bei der Aufnahme auf die Festplatte verwendet wurde.
- Neue Aufnahmen werden immer an das Ende von bereits bestehenden angeschlossen.
Der **'Leerer Titel'** nach der letzten Aufnahme muss genügend gross sein.
- Das Index-Bild des Titels wird von der Festplatte kopiert. und auf der Disk gespeichert
- Sollte während der Archivierung die Kapitelgrenze pro Disk erreicht werden (255) wird die Archivierung abgebrochen.
- Folgende Informationen werden bei einer Archivierung mitgespeichert:
Kapitel, Aufnahmemodus, Programmname (soweit verfügbar), Titel der Aufnahme (Bezeichnung), Datum und Uhrzeit der Aufnahme, Index Bild.
- Wenn Sie den bearbeiteten Titel (Symbol '⌘') archivieren, werden 'verborgene' Szenen übersprungen und nicht auf die DVD+RW, DVD+R übertragen.

1 Ändern Sie im Media Browser die Titel, bis diese Ihren Bedürfnissen entsprechen. (Titel teilen, Titel-Name ändern, unerwünschte Szenen 'verbergen' ...)

2 Legen Sie eine DVD+RW, DVD+R ein, auf der die gewünschten Titel gespeichert werden sollen.

Beachten Sie:

- DVD+RW nicht gegen unbeabsichtigte Aufnahmen gesichert. (Nähere Informationen dazu lesen Sie im nächsten Abschnitt

'Disk gegen unbeabsichtigte Aufnahmen sichern')

- Genügend Platz am Ende der DVD+RW, DVD+R für die gewählten Titel vorhanden.

Beachten Sie den Aufnahmemodus. (In z.B.: M1 kann nur 1 Stunde auf eine DVD+RW, DVD+R gespeichert werden, M2 nur 2 Stunden, M2x nur 2,5 Stunden,... M8 nur 8 Stunden).

3 Drücken Sie die Taste **BROWSER HDD** (18) .

- Der Media Browser erscheint mit der Übersicht aller Aufnahmen der Festplatte.

4 Wählen Sie mit ▼ (25) , ▲ (19) jenen Titel, der auf die DVD+RW, DVD+R kopiert werden sollen.

Der 'geänderte Titel' (⌘) wird archiviert

Die 'verborgenen' Szenen werden nicht auf die DVD+RW kopiert.

Der 'original Titel' wird archiviert

Die 'verborgenen' Szenen werden als 'verborgene' Szenen auf die DVD+RW, DVD+R kopiert und können auf der DVD+RW, DVD+R wieder sichtbar gemacht werden siehe Kapitel 'Verwalten des Diskinhalts').

- Sollten Sie mehrere Titel gleichzeitig archivieren wollen, markieren Sie die Titel mit der Taste **SELECT** (8) .

In welcher Reihenfolge erfolgt die Archivierung?

Die Titel werden nach der Reihenfolge der Auswahl mit der Taste **SELECT** (8) übertragen.

5 Starten Sie den Archivierungsvorgang mit der grünen Funktionstaste (15) .

Sollte die grüne Taste am Bildschirm nicht sichtbar sein überprüfen Sie, ob der Titel noch im 'Time Shift buffer' vorhanden ist. Schalten Sie falls notwendig den DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY** (2) ab oder wählen die Funktion **'Puffer leeren'** (Taste **SYSTEM MENU** , Menü **'Setup'**)

- Am Bildschirm und im Anzeigefeld erscheint ein Hinweis um den Vorgang anzuzeigen.

- Während und nach der Archivierung sehen Sie das aktuelle TV-Programm des aktuell gewählten TV-Senders. Die Tasten ◀ (21) , ▶ (23) , **JUMP BACK** (30) , **JUMP FWD** (33) , **PLAY** ▶ (28) , **PAUSE II** (27) sind ohne Funktion. Timer-Aufnahmen werden durchgeführt.

Vorgang abbrechen

Drücken Sie die gelbe Funktionstaste (16) . Falls nötig, schalten Sie die Bildschirmanzeige mit der Taste **INFO** (13) ein.

Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R

Eine DVD+R finalisieren

Wurden Aufnahmen auf einer DVD+R archiviert muss diese, um in einem DVD-Player abgespielt werden zu können, finalisiert werden.

- 1 Taste **DISC MENU** (12) und anschließend Taste **STOP** (24) drücken um den ersten Titel zu markieren.
- 2 Taste **▲** (19) drücken um in 'Disk-Info-Anzeige' zu gelangen.

- 3 Taste **▶** (23) drücken und anschließend mit Taste **▼** (25) die Zeile **'Disk wird finalisiert'** wählen.
- 4 Mit Taste **OK** (22) bestätigen.

DVD+RW, DVD+R 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.

Was passiert bei DVD+R Disks

Solange diese Disks nicht abgeschlossen wurden, können Sie wie DVD+RW Disks gegen unbeabsichtigte Aufnahmen gesichert werden.

- 1 Legen Sie die Disk ein, die gesichert werden soll.
- 2 Drücken Sie während der Anzeige der Index-Bild-Übersicht auf der Fernbedienung die Taste **STOP** (24).
→ Der erste Titel ist markiert.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** (19).
→ Sie gelangen nun auf den Disk-Info-Bildschirm.
- 4 Drücken Sie die Taste **▶** (23).

Wählen Sie die Zeile **'Schreibschutz'**.

Bestätigen Sie mit der Taste **▶** (23).

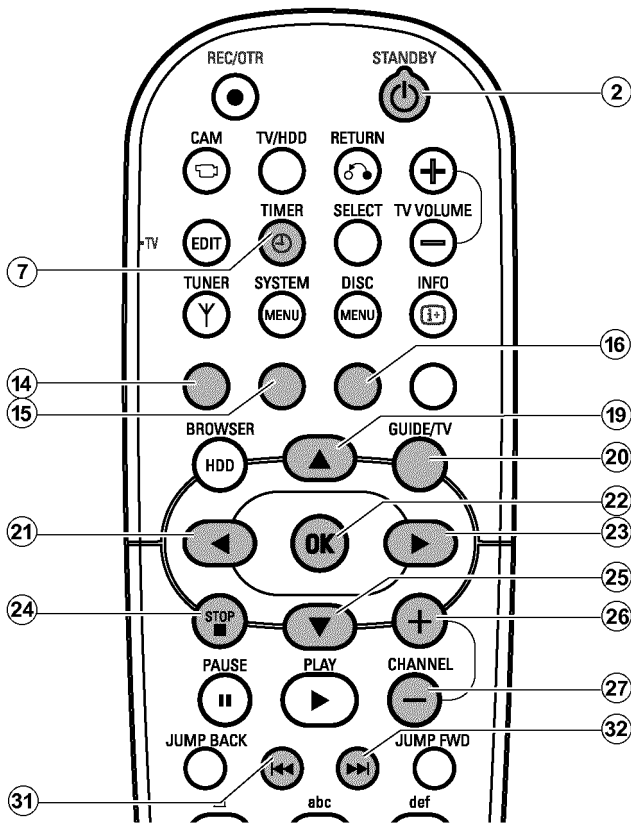
- 5 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) **'Geschützt'** und bestätigen mit der Taste **OK** (22).
- 6 Beenden sie mit der Taste **◀** (21) und anschließend mit der Taste **DISC MENU** (12).
→ Die gesamte Disk ist nun geschützt.
Wird versucht eine Aufnahme durchzuführen, erscheint im Anzeigefeld **'DISC LOCKED'** und am Bildschirm **'Disk gesperrt'**.

Sollten Sie später Aufnahmen auf diese Disk vornehmen möchten, wiederholen Sie die Schritte, wählen jedoch im Schritt

- 5 **'Ungeschützt'**.

Aufnahmen programmieren (TIMER)

Allgemeines



Bevor Sie beginnen, muss die Uhrzeit eingestellt sein. Sollte die Uhrzeit nicht eingestellt sein, erscheint das 'Zeit/Datum' Menü wenn Sie die Taste **TIMER** (7) drücken.

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.

Den Time Shift Buffer verwenden

- Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie zuerst den DVD Recorder mit der Taste **STANDBY** (2) einschalten. Anschließend können Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) zum Beginn der Aufnahme springen.

'Kein Guide auf diesem Ausgang' erscheint am Bildschirm, wenn die Taste **TIMER** (7) gedrückt wird

- Es ist nicht möglich, das Timer Menü an den Buchsen **EXT1 TO TV-I/O** (24) und **COMPONENT VIDEO OUT** (28) gleichzeitig zur Verfügung zu stellen. Schließen Sie das Fernsehgerät an die Buchsen **COMPONENT VIDEO OUT** (28) an oder lesen im Kapitel 'Persönliche EinstellungenII' wie sie das Ausgangssignal auf 'RGB' oder 'S-Video' umschalten.

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 12 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

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

Aufnahmen programmieren (TIMER)

Aufnahmen mit dem 'GUIDE Plus+® System' programmieren



Mit dem GUIDE Plus+® System ist die Programmierung der TV Sendungen noch einfacher geworden. Sie wählen aus der Übersicht der TV-Sender die entsprechende TV-Sendung zur gewünschten Zeit und auf Knopfdruck ist die Programmierung abgeschlossen.

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder wählen.
-) DVD-Recorder einschalten.

1 Drücken Sie die Taste **GUIDE/TV** (20) auf der Fernbedienung.



2 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) den TV Sender, und mit der Taste **◀** (21) oder **▶** (23) die TV Sendung für die Aufnahme.

Mit der Taste **CHANNEL +** (26) oder **CHANNEL -** (29) können Sie seitenweise und mit der Taste **◀◀** (31) oder **▶▶** (32) tageweise durch die Liste blättern.

* Ich sehe nicht alle verfügbaren TV Sender

- ✓ Überprüfen Sie die TV-Sender mit der Zuordnung zu den Programmnummern im 'Sender' Bildschirm. Lesen Sie dazu den Abschnitt 'Der 'Sender' Bildschirm' im Kapitel 'Das GUIDE Plus+® System'.
- ✓ Im GUIDE Plus+® 'Übersicht' Bildschirm werden nur jene TV Sender angezeigt, die durch eine 'Senderkennung' vom GUIDE Plus+® System erkannt worden sind. TV Sender ohne dieser 'Senderkennung' sind im GUIDE Plus+® System nicht vorhanden. Um TV-Sendungen dieser TV Sender zu programmieren, verwenden Sie bitte die manuelle TIMER Programmierung.

3 Bestätigen Sie mit der roten Funktionstaste (14) der Fernbedienung (am Bildschirm mit 'Aufnehmen' bezeichnet). Die TV Sendung wird für die Aufnahme gespeichert. Beachten Sie die Informationen am Bildschirm.

* **Am Bildschirm erscheint 'Diese Programmnummer ist nicht zugeordnet. Bitte gehen Sie zu Sender in der Menüleiste, um die Nummer einzustellen.'**

✓ Im GUIDE Plus+® System ist die Programmnummer des TV Senders nicht bekannt oder falsch zugeordnet.

Um die Senderdaten zu überprüfen oder zu ändern gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste **▲** (19) .
- Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) 'Sender'.
- Wählen Sie den TV Sender mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) .
- Drücken Sie die Taste **▶** (23) um in die rechte Spalte zu gelangen. Falls der gewählte Sender nur über einen externen Receiver empfangen werden kann, drücken Sie die rote Taste (14) um die entsprechende Quelle zu wählen.
- Drücken Sie die grüne Taste (15) .
- Geben Sie mit den Zifferntasten jene Programmnummer ein, auf der der TV-Sender gespeichert ist. Sollten Sie als Quelle einen externen Receiver gewählt haben, geben Sie jene Programmnummer ein, die Sie auch am externen Receiver für diesen TV-Sender eingeben würden.
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .

4 Wiederholen Sie die Schritte **2** bis **3** , bis alle Aufnahmen programmiert wurden.

5 Beenden Sie mit der Taste **GUIDE/TV** (20) . Wie Sie die Programmierung überprüfen können, lesen Sie im Abschnitt 'Prüfen, ändern oder löschen einer programmierten Aufnahme (TIMER)'.

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

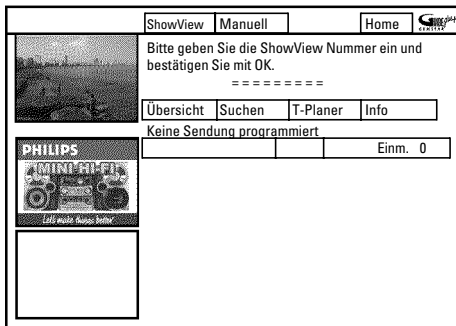
Aufnahmen programmieren (TIMER)

Aufnahmen mit dem ShowView® System programmieren

SHOWVIEW®

Dank diesem Programmiersystem entfällt die oft mühsame Eingabe von Datum, Programmnummer, Start- und Endzeit. Durch die Eingabe der ShowView®-Programmiersnummer 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.

- 1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Wählen Sie falls erforderlich die Programmnummer für den DVD-Recorder.
- 2 Drücken Sie die Taste **TIMER** (7) auf der Fernbedienung.
→ Der 'T-Planner' Bildschirm erscheint.
- 3 Drücken Sie die rote Funktionstaste ('ShowView') (14).



- 4 Geben Sie die gesamte ShowView-Nummer ein. Diese bis zu neunstelligen 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.
Verwenden Sie dazu die Tasten **0..9** der Fernbedienung.
Sollten Sie sich vertippt haben, gehen Sie mit der Taste **◀** (21) oder mit der grünen Funktionstaste (15) eine Stelle zurück.

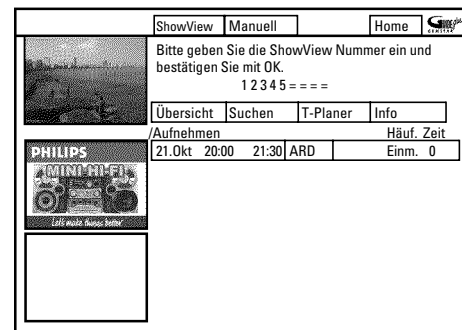
- 5 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

× Am Bildschirm erscheint 'Bitte Programmnummer eingeben'

- ✓ Diese Meldung erscheint, wenn der TV-Sender noch nicht zugeordnet wurde.
- Geben Sie die Programmnummer mit den Zifferntasten **0..9** ein. Für Aufnahmen von den externen Buchsen wählen Sie '**EXT1**' oder '**EXT2**' mit der Taste **▼** (25), **▲** (19).
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

× Am Bildschirm erscheint 'ShowView-Nummer falsch'

- ✓ Die eingegebene ShowView Nummer ist falsch. Wiederholen Sie die Eingabe oder beenden Sie mit der Taste **TIMER** (7).
- ✓ Überprüfen Sie Uhrzeit/Datum (siehe Kapitel 'Inbetriebnahme' Abschnitt 'Uhrzeit & Datum einstellen').



- Nach der Bestätigung erscheinen die entschlüsselten Daten. Sie können mit den Farbtasten folgende Einstellungen vornehmen. Dazu muss die rechte Spalte markiert sein (Taste **▶** (23)). Achten Sie auf die Funktionen (Bezeichnungen) im jeweiligen Farbfeld bevor Sie die entsprechende Taste drücken.

'VPS/PDC' einschalten

Drücken Sie die gelbe Funktionstaste (16) so oft, bis statt der Zeit 'VPS/PDC' erscheint.

Wiederholung eingeben

Sie können mit der grünen Funktionstaste (15) aus folgenden Einstellungen wählen:

'**Häufigkeit**': '**Einm.**': einmalige Aufnahmen

'**Mo-Fr**': Aufnahmen, die täglich (Montag bis Freitag) wiederholt werden.

'**Mo**': Aufnahmen, die wöchentlich (jede Woche am gleichen Tag z.B.: Montag) wiederholt werden.

- 6 Wenn die Daten richtig sind, drücken Sie die Taste **OK** (22). Die Daten werden gespeichert.
- 7 Beenden Sie mit der Taste **TIMER** (7).

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

Aufnahmen programmieren (TIMER)

Manuell programmierte Aufnahmen

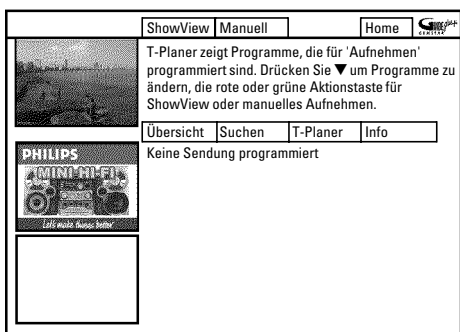
Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie die Taste **TIMER** (7) auf der Fernbedienung.
→ Der '**T-Planer**' Bildschirm erscheint

× **Auf dem Bildschirm erscheint eine Information zum GUIDE Plus+® System**

- ✓ Das GUIDE Plus+® System wurde noch nicht installiert. Lesen Sie dazu bitte im Kapitel 'Das GUIDE Plus+® System' den Abschnitt 'Das GUIDE Plus+® System installieren'.



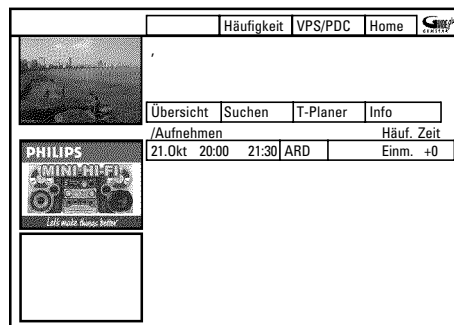
- 2 Drücken Sie die grüne Taste (15).
→ Das aktuelle Datum wird angezeigt.
- 3 Geben Sie mit den Zifferntasten **0..9** das Datum der Aufnahme ein.
- 4 Bestätigen sie mit der Taste **OK** (22).

Wie kann ich falsche Eingaben korrigieren?

Sollten Sie die Eingabe bereits mit der Taste **OK** (22) bestätigt haben, können Sie aus folgenden Funktionen wählen:
Eingabe wiederholen: Grüne Farbtaste (15)
Abbrechen: Rote Farbtaste (14)

- 5 Geben Sie mit den Zifferntasten **0..9** die Startzeit der TV-Sendung ein. Bestätigen sie mit der Taste **OK** (22).
- 6 Geben Sie mit den Zifferntasten **0..9** die Endzeit der TV-Sendung ein. Bestätigen sie mit der Taste **OK** (22).
- 7 Überprüfen Sie die eingegebenen Daten.
 - Mit der grünen Funktionstaste (15) gelangen Sie einen Schritt zurück um bereits eingegebene Daten zu ändern.

- 8 Geben Sie mit den Zifferntasten **0..9** die Programmnummer des TV-Senders ein.



TV Sender aus einer Übersicht wählen

Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn bereits Daten aus dem GUIDE Plus+® System zur Verfügung stehen.

- Drücken Sie die gelbe Funktionstaste (16). Sie gelangen in die Senderübersicht.
- Wählen Sie mit der Taste ◀ (21), ▶ (23), ▼ (25), ▲ (19) jenen TV Sender, den Sie programmieren möchten. Sie können mit der Taste **CHANNEL +** (26), **CHANNEL -** (29) eine Seite vor oder zurück blättern.

Programmnummern der Scartbuchsen 'EXT1' und 'EXT2'

Sie können auch Aufnahmen von externen Quellen programmieren.

- Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die entsprechende Eingangsbuchse: '**EXT1**' (EXT1 TO TV-I/O (24)), '**EXT2**' (EXT2 AUX-I/O (23)).

- 9 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

Änderungen mit den Funktionstasten

Sie können mit den farbigen Funktionstasten folgende Einstellungen vornehmen. Achten Sie darauf, dass die rechte Spalte angewählt ist.

'Häufigkeit': Grüne Funktionstaste (15)

'**Einm.**': einmalige Aufnahmen

'**Mo-Fr**': Aufnahmen, die täglich (Montag bis Freitag) wiederholt werden.

'**Mo**': Aufnahmen, die wöchentlich (jede Woche am gleichen Tag z.B.: Montag) wiederholt werden.

VPS/PDC einschalten ('Zeit'): Gelbe Funktionstaste (16)

Mit dieser Taste schalten Sie in der Spalte '**Zeit**' 'VPS/PDC' ein (erscheint) oder aus ('VPS/PDC' erlischt)

- 10 Beenden Sie mit der Taste **TIMER** (7).
- 11 Wie Sie die Daten nachträglich ändern, lesen Sie im Abschnitt 'Ändern oder löschen einer programmierten Aufnahme (TIMER)'

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

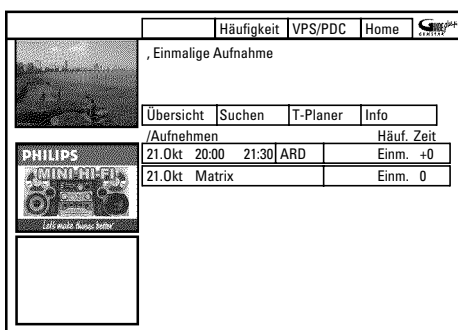
Aufnahmen programmieren (TIMER)

Ändern oder löschen einer programmierten Aufnahme (TIMER)

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie die Taste **TIMER** (7) auf der Fernbedienung.
→ Der 'T-Planer' Bildschirm erscheint.



- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) oder **▲** (19) jene programmierte Aufnahme, die Sie ändern oder löschen wollen. Abhängig von der Art der Programmierung (mit GUIDE Plus+® System, mit/ohne ShowView® System) können mit den Funktionstasten einige Änderungen nicht durchgeführt werden. Achten Sie deshalb auf die Funktion der jeweiligen Taste (Bezeichnung im Farbfeld) bevor Sie die Taste drücken.

Programmierte Aufnahme löschen

Drücken Sie in der linken Spalte die rote Funktionstaste (14).

TV-Sender ändern

Diese Änderung können Sie nur für Aufnahmen, die nicht über den 'Übersicht' Bildschirm erfolgt sind, vornehmen.

Bei Aufnahmen über den 'Übersicht' Bildschirm ist die mittlere Spalte nicht vorhanden.

- Wählen Sie mit der Taste **▶** (23), die mittlere Spalte.
- Drücken Sie die gelbe Funktionstaste (16).
- Wählen Sie mit den Zifferntasten **0..9** (21), den gewünschten TV Sender.
- Die externen Buchsen (z.B.: **EXT2 AUX-I/O** (23)) können mit der Taste **▼** (25), **▲** (19) gewählt werden.
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).

VPS/PDC einschalten

Drücken Sie in der rechten Spalte die gelbe Funktionstaste (16) so oft, bis in der Spalte 'Zeit' 'VPS/PDC' erscheint.

Bei der Programmierung mit dem GUIDE Plus+® System, wird die VPS/PDC Zeit automatisch übernommen. Sie können VPS/PDC ein-oder ausschalten ohne die Startzeit anpassen zu müssen.

Wiederholung eingeben

Sie können in der rechten Spalte mit der grünen Funktionstaste (15) aus folgenden Einstellungen wählen:

'Häufigkeit' : 'Einm.': einmalige Aufnahmen

'Mo-Fr': Aufnahmen, die täglich (Montag bis Freitag) wiederholt werden.

'Mo': Aufnahmen, die wöchentlich (jede Woche am gleichen Tag z.B.: Montag) wiederholt werden.

- 3 Beenden Sie mit der Taste **TIMER** (7).

Ist am DVD-Recorder ein anderer TV Sender (Programmnummer) gewählt als programmiert, erscheint einige Minuten vor dem Start der Aufnahme am Bildschirm ein Hinweis, dass für die Durchführung der Aufnahme die Programmnummer gewechselt werden muss. Wenn Sie die Meldung bestätigen, wird die Programmnummer gewechselt und die Aufnahme gestartet.

Unterbrechen einer laufenden programmierten Aufnahme

Eine programmierte Aufnahme läuft solange, bis die TV Sendung zu Ende ist (Stoppzeit von der Programmierung, oder Stoppzeit aus den Daten des GUIDE Plus+® Systems.

Wenn Sie den DVD-Recorder mit der Taste

STANDBY (2) abschalten, wird der DVD-Recorder erst nach erfolgter Aufnahme abgeschaltet.

Möchten Sie die Aufnahme vorzeitig beenden, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Schalten Sie falls erforderlich das Fernsehgerät auf die Programmnummer (Eingangsbuchse) des DVD-Recorders um.
- 2 Falls erforderlich schalten Sie den DVD Recorder mit der Taste **STANDBY** (2) ein.

- 3 Drücken Sie die Taste **STOP** (24).

→ Am Bildschirm erscheint eine Meldung mit der Frage ob Sie die Aufnahme wirklich beenden wollen.

- Wenn Sie die Aufnahme beenden wollen wählen Sie mit **◀** (21) 'Ja' und bestätigen mit **OK** (22).

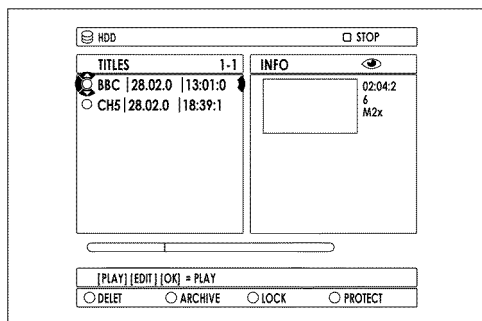
- Wenn Sie die Aufnahme nicht beenden wollen, bestätigen Sie 'Nein.' mit der Taste **OK** (22).

- Sie können die Aufnahme auch löschen wie im vorigen Abschnitt 'Ändern oder löschen einer programmierten Aufnahme (TIMER)' beschrieben.

Aufnahmen auf der Festplatte editieren

Allgemeines

-Der Media Browser



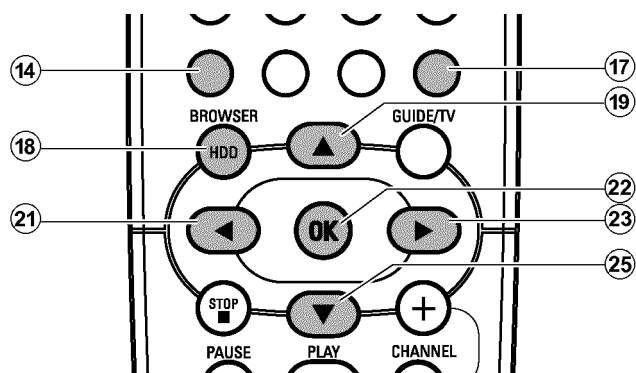
Sie können Titel:

- ändern
- löschen
- archivieren
- sperren (Kindersicherung)
- schützen (gegen automatisches Löschen)

Titel die im Time Shift Buffer für die Speicherung auf der Festplatte markiert wurden, können nur gesperrt oder gelöscht werden. Für vollständigen Zugriff auf diese Titel, muss der Time Shift Buffer gelöscht werden. Nähere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel 'Der Time Shift Buffer'.

Jede auf der Festplatte gespeicherte Aufnahme wird im Media Browser mit einem Indexbild angezeigt.

Titel/Aufnahmen von der Festplatte löschen



Sie können Titel/Aufnahmen löschen um Platz auf der Festplatte für neue Aufnahmen zu erhalten.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** 18 .
→ Der Media Browser erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ 19 oder ▼ 25 jenen Titel, den Sie

löschen möchten.

- 3 Drücken Sie die rote Funktionstaste ('**LÖSCHEN**') 14 .
→ Am Bildschirm erscheint ein Hinweis, ob Sie diesen Titel wirklich löschen wollen.

Sollte die rote Taste 14 ohne Funktion sein ('**LÖSCHEN**' erscheint grau) überprüfen Sie, ob der Titel gesichert ist. Sie sehen dies am Symbol '✓' am Bildschirm.
Heben Sie falls gewünscht die Sicherung mit der blauen Funktionstaste 17 auf.

- 4 Wählen Sie mit ◀ 21 'Ja' und bestätigen mit **OK** 22 .
→ Der Titel wird von der Festplatte gelöscht.
- Sollte das Hinweisenfenster bereits geschlossen sein, bestätigen Sie den Titel erneut mit ▶ 23 .

Titel bearbeiten

Verwenden Sie diese Funktion, um den Titel (Aufnahme) Ihren persönlichen Bedürfnissen anzupassen.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) .
→ Der Media Browser erscheint.

- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) , ▲ (19) jenen Titel, dessen Einstellungen Sie verändern möchten.
Drücken Sie die Taste **EDIT** (6) .

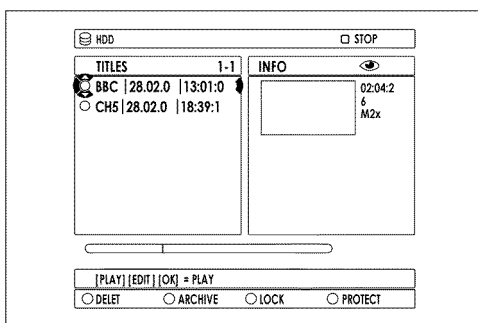
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) , ▲ (19) aus den dargestellten Funktionen und bestätigen mit ► (23) um Änderungen vorzunehmen.

Abhängig von der gewählten Funktion können Sie mit den Farbtasten der Fernbedienung verschiedene Funktionen wählen. Die Funktion der Taste kann sich ändern. Lesen Sie daher vor der Betätigung der Taste die Funktion in der Hilfszeile.

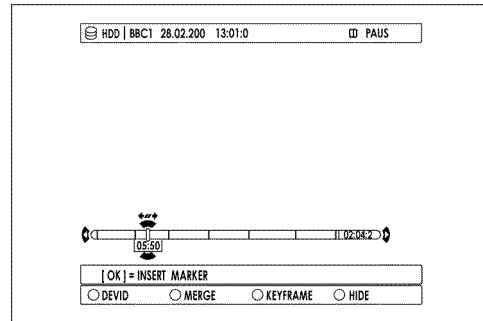
- 'Titel-Name'**
Bezeichnung des Titels ändern.
- 'Kap. Löschen.'**
Alle Kapitelmarkierungen innerhalb des gewählten Titels werden gelöscht.
- 'Video-Bearb.'**
Lesen Sie bitte im nächsten Abschnitt welche Änderungen möglich sind.

'Video-Bearb.'

Hier können Sie Kapitelmarkierungen einfügen/löschen, Kapitel verbergen, Kapitel zusammenfügen oder den Titel aufteilen.



- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) .
→ Der Media Browser erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) , ▲ (19) jenen Titel, dessen Einstellungen Sie verändern möchten.
Drücken Sie die Taste **EDIT** (6) .
- 3 Wählen Sie die Zeile **'Video-Bearb.'** und bestätigen mit ► (23) .
→ Die Wiedergabe startet automatisch.



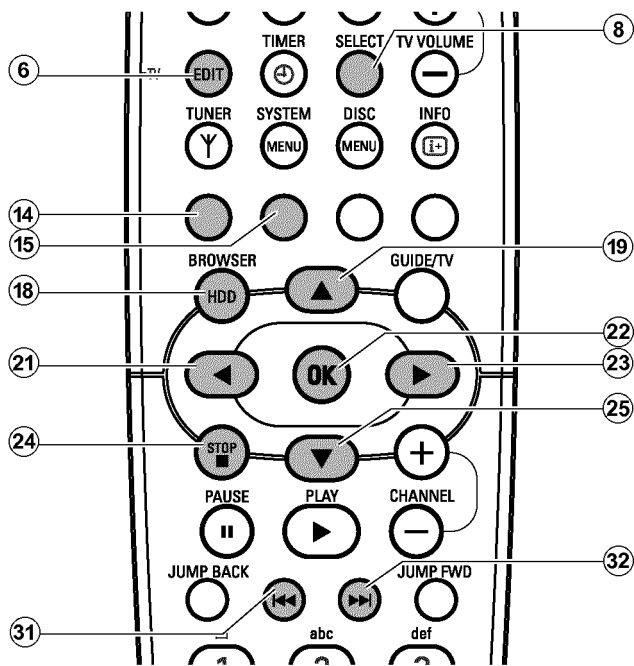
- 4 Suchen Sie mit den Tasten ◀ (21) , ▶ (23) , ◀◀ (31) , ▶▶ (32) , **JUMP BACK** (30) , **JUMP FWD** (33) jene Stelle an der Sie Änderungen vornehmen möchten.

Mit der Taste ▲ (19) können Sie den aktuellen Bereich der Zeitleiste in mehreren Schritten vergrößern. Mit der Taste ▼ (25) kehren Sie wieder zum ursprünglichen Zustand zurück.

- 5 Drücken Sie die Taste **PAUSE II** :
 - Mit der Taste **OK** (22) können Sie Kapitelmarkierungen einfügen/löschen, um eine bestimmte Stelle gezielt aufzusuchen.
- 6 Wählen Sie mit den Farbtasten der Fernbedienung aus folgenden Funktionen:
 - 'TEILEN'** (rote Funktionstaste (14)):
Sie können einen Titel in mehrere beliebige Teile aufteilen.
 - 'ZUS.FÜGEN'** (grüne Funktionstaste (15)):
Sie können das aktuelle Kapitel mit dem vorherigen Kapitel zusammenfügen. (Die vorherige Kapitelmarkierung wird gelöscht). Beachten Sie dass diese Funktion mit Titeln nicht möglich ist.
 - 'KEYFRAME'** (gelbe Funktionstaste (16)):
Zur Wahl eines Index Bildes das diesen Titel im Media Browser kennzeichnet.
Diese Funktion ist nur während dem Standbild (Taste **PAUSE II**) verfügbar.
 - 'VERSTECKEN'** (blaue Funktionstaste (17)):
Sie können Kapitel bei der Wiedergabe verbergen (z.B. unerwünschte Szenen) oder wieder sichtbar machen.

Aufnahmen auf der Festplatte editieren

Aufnahmetitel (Name) ändern



Aus den Daten des GUIDE Plus+® Systems wird der Titel (Name) einer TV-Sendung automatisch übernommen (z.B. 'ROCKY'). Ist diese Information nicht verfügbar, wird nur Programmnummer (Programmname) und Uhrzeit als Name der Aufnahme gespeichert. Der Aufnahmetitel kann erst nach erfolgter Aufnahme geändert werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **STOP** (24) um falls notwendig die Wiedergabe zu unterbrechen.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18).
→ Der Media Browser erscheint.
- 3 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) jenen Titel, dessen Namen Sie bearbeiten wollen.

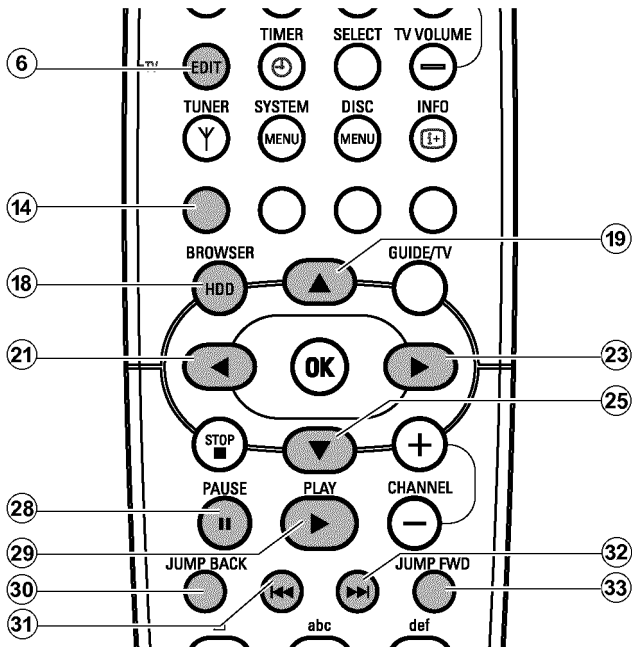
- 4 Drücken Sie die Taste **EDIT** (6).
→ Am Bildschirm erscheint das Menü zur Bearbeitung des Titels
- 5 Wählen Sie die Zeile '**Titel-Name**' und bestätigen mit der Taste **▶** (23).
→ Das Eingabefeld zur Bearbeitung des Titels erscheint.
- 6 Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) oder **◀** (21) die Zeichenposition, an der Sie die Buchstaben/Zahlen/Sonderzeichen verändern oder neu eingeben wollen.
- 7 Ändern Sie das gewünschte Zeichen mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25).
 - Mit der Taste **SELECT** (8) können Sie zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umschalten.
 - Mit der roten Funktionstaste ('**LÖSCHEN**') (14) können Sie alle Zeichen wieder löschen.
 - Mit der grünen Funktionstaste ('**ABBRUCH**') (15) können Sie die Bearbeitung ohne die Änderung zu speichern abbrechen.

Zeichen mit den Tasten 0..9 eingeben

Drücken Sie eine Nummerntaste so oft, bis das gewünschte Zeichen oder Nummer angezeigt wird. Sprachabhängige Sonderzeichen wählen Sie bei dem entsprechenden Buchstaben mit der Taste **◀◀** (31) oder **▶▶** (32) z.B.: ä, Taste **2** für a und mit **▶▶** (32) so oft bis ä erscheint. Für Sonderzeichen drücken Sie die Taste **1** öfters. Die Position für das folgende Zeichen wird automatisch gewählt. Zum Einfügen eines Leerzeichens drücken Sie die Taste **1**. Zum Löschen drücken Sie die rote Funktionstaste (14).

- 8 Wiederholen Sie Schritt 6 und Schritt 7 bis der Name Ihren Wünschen entspricht.
- 9 Speichern Sie den neuen Namen mit der Taste **OK** (22).
- 10 Beenden Sie mit der Taste **EDIT** (6).

Titel teilen



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

Sie können diese Funktion auch verwenden, um ein unerwünschtes Ende der Aufnahme abzutrennen und zu löschen.

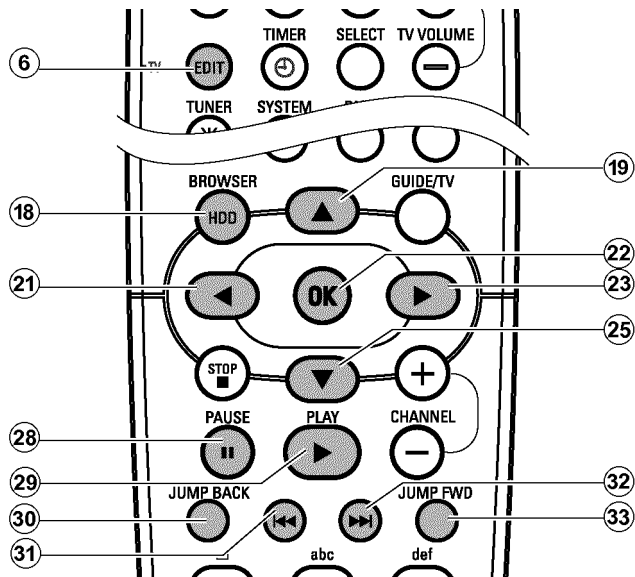
Achtung! Diese Teilung kann nicht rückgängig gemacht werden!

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **BROWSER HDD** (18) .
→ Der Media Browser erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) jenen Titel, den Sie teilen möchten.
- 3 Drücken Sie die Taste **EDIT** (6) der Fernbedienung.
→ Am Bildschirm erscheint das Menü zur Bearbeitung des Titels.
- 4 Wählen Sie die Zeile '**Video-Bearb.**' und bestätigen mit der Taste ► (23) .
→ Die Wiedergabe startet automatisch.
- 5 Suchen Sie die Stelle, an der der Titel geteilt werden soll mit ◀◀ (31) , ▶▶ (32) . Drücken Sie die Taste **PAUSE II** (27) der Fernbedienung.
→ Sie sehen ein Standbild.
Um eine bestimmte Stelle genauer zu suchen, können Sie mit der Taste ◀ (21) , ▶ (23) ein Einzelbild vorwärts oder rückwärts springen.
- 6 Drücken Sie die rote Funktionstaste (14) .
→ Am Bildschirm erscheint eine Meldung das der Titel geteilt wird.
→ Anschließend erscheint im Media Browser der geteilte Titel mit einem neuen Index Bild. In der Bezeichnung wird die letzte Stelle um eins erhöht.

Die Aufteilung des Titels ist hiermit abgeschlossen.

Aufnahmen auf der Festplatte editieren

Kapitelmarkierung einfügen/löschen

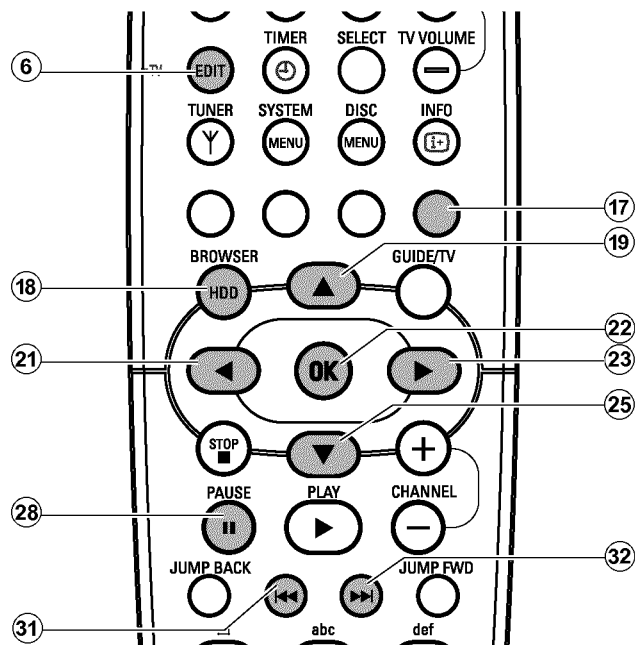


Sie können innerhalb eines Titels Kapitelmarkierungen einfügen, um bestimmte Szenen schneller aufsuchen zu können. Sie können auch gezielt Kapitelmarkierungen löschen.

- 1 Drücken Sie die Taste **BROWSER HDD** (18) auf der Fernbedienung.
→ Der Media Browser erscheint.

- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** (25), **▲** (19) jenen Titel, den Sie verändern möchten.
- 3 Drücken Sie die Taste **EDIT** (6) der Fernbedienung.
→ Am Bildschirm erscheint das Menü zur Bearbeitung des Titels.
 - Wenn Sie alle automatisch erzeugten Kapitelmarkierungen löschen möchten, wählen Sie die Zeile '**Kap. Löschen.**' und bestätigen mit **▶** (23).
- 4 Wählen Sie die Zeile '**Video-Bearb.**' und bestätigen mit **▶** (23).
→ Die Wiedergabe startet automatisch.
 - **Kapitelmarkierung einfügen**
 - Suchen Sie mit **◀** (21), **▶** (23), **◀◀** (31), **▶▶** (32) jene Stelle, an der Sie eine Kapitelmarkierung einfügen möchten.
 - Drücken Sie die Taste **PAUSE II** (27).
 - Drücken Sie die Taste **OK** (22). Die Markierung wird eingefügt.
 - **Kapitelmarkierung löschen**
 - Drücken Sie die Taste **PAUSE II** (27).
 - Suchen Sie mit **◀◀** (31), **▶▶** (32) jene Kapitelmarkierung die Sie löschen möchten.
 - Drücken Sie die Taste **OK** (22). Die Markierung wird gelöscht.
- 5 Beenden Sie mit der Taste **EDIT** (6).
→ Sie gelangen in den Media Browser zurück.

Kapitel (Abschnitte) verbergen



Zunächst sind alle Kapitel sichtbar. Sie können Kapitel bei der Wiedergabe verbergen (z.B. unerwünschte Szenen) oder wieder sichtbar machen.

Im Bearbeitungsmodus erkennen Sie ein verborgenes Kapitel an einer grauen Hintergrundfarbe und der Bezeichnung der blauen Funktionstaste (17):

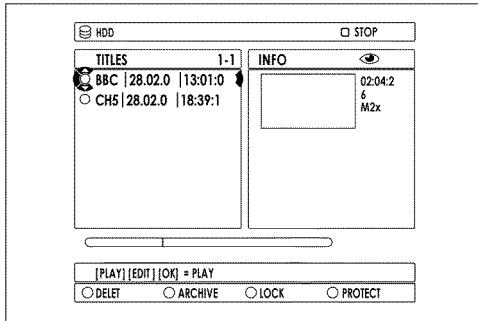
- **'VERSTECKEN':**
Kapitel ist sichtbar und kann mit der blauen Taste (17) verborgen werden.
- **'ANZEIGEN':**
Kapitel ist verborgen und kann mit der blauen Taste (17) sichtbar werden.

Um eine bestimmte Szene zu verbergen gehen Sie wie folgt vor:

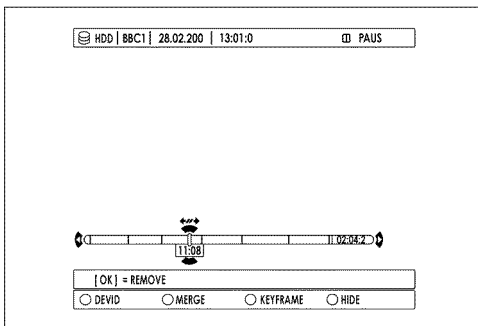
Aufnahmen auf der Festplatte editieren

- 1 Drücken Sie die Taste **BROWSER HDD** (18) auf der Fernbedienung.

→ Der Media Browser erscheint.



- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25), ▲ (19) jenen Titel, den Sie verändern möchten.
- 3 Drücken Sie die Taste **EDIT** (6) der Fernbedienung.
→ Am Bildschirm erscheint das Menü zur Bearbeitung des Titels.
- 4 Wählen Sie mit ▼ (25) die Zeile '**Video-Bearb.**' und bestätigen mit ► (23).
→ Die Wiedergabe startet automatisch.
- 5 Suchen Sie den Beginn der Szene (des Abschnittes) die (den) Sie verbergen möchten mit den Tasten ►► (32), ◀◀ (31), ◀ (21), ► (23). Drücken Sie die Taste **PAUSE II** (27).



- 6 Mit der blauen Funktionstaste (17) setzen Sie die Anfangsmarke.
→ Die Bezeichnung der Funktionstaste ändert sich von '**VERSTECKEN**' in '**VERST.ENDE**'.
- 7 Suchen Sie das Ende der Szene (des Abschnittes).
○ Verwenden Sie dazu die Tasten ►► (32), ◀◀ (31), ◀ (21), ► (23).
→ Der Bereich wird gekennzeichnet.

- Mit der Taste ▲ (19) können Sie den aktuellen Bereich der Zeitleiste in mehreren Schritten vergrößern. Mit der Taste ▼ (25) kehren Sie wieder zum ursprünglichen Zustand zurück.

- Um eine bestimmte Stelle genauer zu suchen, können Sie mit der Taste ◀ (21), ► (23) ein Einzelbild vorwärts oder rückwärts springen.

- 8 Drücken Sie an der entsprechenden Stelle die Taste **PAUSE II** (27).
- 9 Mit der blauen Funktionstaste (17) setzen Sie die Endmarke.
→ Der 'verborgene' Bereich wird grau hinterlegt.
→ Die Bezeichnung der blauen Funktionstaste ändert sich in '**VERSTECKEN**'.

- Den Anfang einer Aufnahme markieren Sie während Pause (Taste **PAUSE II** (27)) mit der Taste ◀◀ (31).

- Das Ende einer Aufnahme markieren Sie während Pause (Taste **PAUSE II** (27)) mit der Taste ►► (32).

- 10 Beenden Sie mit der Taste **EDIT** (6).
→ Im Media Browser erscheint zusätzlich der geänderte Titel mit einer Kennzeichnung (Symbol '%'). Sie können den 'geänderten' Titel löschen, ohne den original Titel zu löschen.
Falls Sie den original Titel löschen, wird auch der geänderte Titel gelöscht.

Wie kann ich die Markierungen verändern (löschen)?

Die Markierungen können wie Kapitelmarkierungen mit der Taste **OK** (22) eingefügt oder gelöscht werden.

- Drücken Sie zuerst die Taste **PAUSE II** (27).

- Drücken Sie die Taste ◀◀ (31), ►► (32) um die Markierung zu wählen.

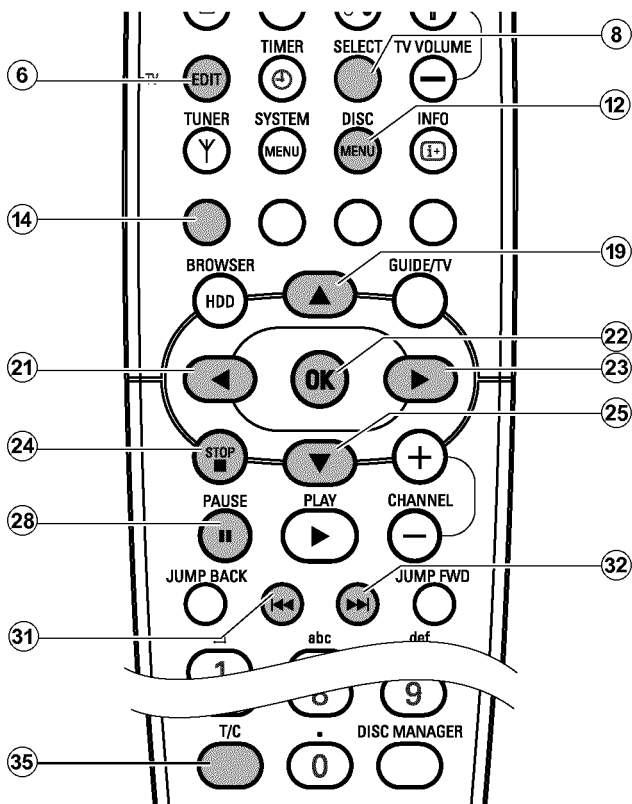
- Löschen Sie die Markierung mit der Taste **OK** (22) oder setzen sie erneut mit der blauen Funktionstaste (17).

Bei der Wiedergabe wird die 'verborgene' Szene übersprungen. Sollten Sie den Titel archivieren, können Sie entscheiden ob der originale Titel oder der geänderte Titel auf einer DVD+RW, DVD+R gespeichert werden soll.

- **Der 'geänderte Titel' wird archiviert (Symbol '%')**
Die 'verborgenen' Szenen werden nicht auf die DVD+RW, DVD+R kopiert.
- **Der 'original Titel' wird archiviert**
Die 'verborgenen' Szenen werden als 'verborgene' Szenen auf die DVD+RW, DVD+R kopiert und können auf der DVD+RW, DVD+R wieder sichtbar gemacht werden siehe Kapitel 'Verwalten des Diskinhalts'.

Aufnahmen auf der Disk editieren

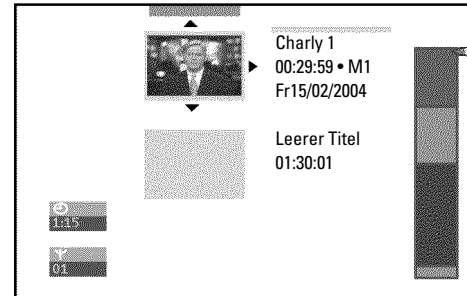
Allgemeines



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

-) Name der Aufnahme
Wurde dem TV Sender kein Name zugeordnet, wird nur Programmnummer und Uhrzeit als Name gespeichert
-) Dauer der Aufnahme
-) Aufnahmeart (Qualität)
-) Datum der Aufnahme

-) Index-Bild der Aufnahme



Weiters ist es möglich zusätzliche Kapitelmarkierungen anzulegen. Dadurch können gezielt unerwünschte Stellen verborgen oder übersprungen werden. Während der Wiedergabe sehen Sie dann Ihre Aufzeichnung ohne die verborgenen Kapitel als durchgehende Sequenz.

Mein 'Index Bildschirm sieht anders aus

Eine der Funktionen vom DVD+RW, DVD+R Format besteht darin, dass der sogenannte Index Bildschirm zwischen den verschiedenen Herstellern abweichen kann. Ebenso können auch verschiedene Geräte eines Herstellers unterschiedliche Index Bildschirme aufweisen.

Um einen Titel zu editieren, ist es notwendig den Index Bildschirm auf das Format dieses DVD Recorders anzupassen.

To do this proceed as follows:

- Legen Sie die Disk ein, die Sie verändern möchten.
- Drücken Sie die Taste **STOP** (24) und anschließend die Taste **SYSTEM MENU** (11) der Fernbedienung.
- Wählen Sie mit der Taste **◀** (21) das Symbol
- Wählen Sie mit der Taste **▼** (25) das Symbol **'(Disk-Funktionen)'** und bestätigen mit **▶** (23).
- Wählen Sie mit **▼** (25) die Zeile **'Diskformat anpassen'** und bestätigen mit der Taste **OK** (22). (Diese Zeile ist nur sichtbar, wenn das Format der Disk abweicht)
- Warten Sie bis die Konvertierung abgeschlossen ist.

Kapitelmarkierung einfügen

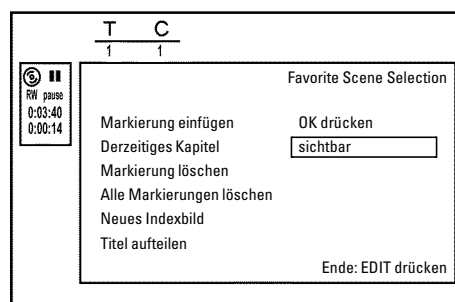
Sie können während der Wiedergabe innerhalb eines Titels Kapitelmarkierungen setzen und löschen.

Die maximale Anzahl von Kapitel (Chapters) innerhalb eines Titels beträgt 99, auf einer Disk 255 (verteilt auf die gesamte Disk). Sollte einer dieser Werte erreicht sein, erscheint am Bildschirm die Meldung: **'Kapitelgrenze'**. Es müssen einige Markierungen gelöscht werden, um neue anzulegen bzw. Aufnahmen durchzuführen.

Können Markierungen auch auf DVD+R Disks gesetzt werden?

Solange diese Disks nicht abgeschlossen (finalisiert) sind, können Markierungen gesetzt werden.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe an der entsprechenden Stelle die Taste **EDIT** (6) der Fernbedienung.
→ Am Bildschirm erscheint das Menü **'Favorite Scene Selection'**.



- 2 Bestätigen Sie die Zeile **'Markierung einfügen'** mit der Taste **OK** (22).
→ Am Bildschirm erscheint **'Markierung wird eingefügt'**.

Am Bildschirm erscheint 'X'

Diese DVD ist schreibgeschützt oder es wurde eine abgeschlossene DVD+R Disk eingelegt. Nachträgliche Änderungen können nicht durchgeführt werden.

- 3 Beenden Sie diese Funktion mit der Taste **EDIT** (6).

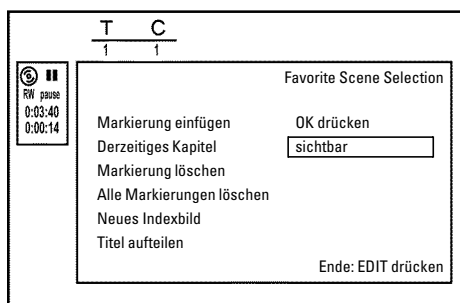
Kapitel verbergen

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

Ein Kapitel besteht immer aus einer Anfangs- und einer Endmarkierung.

Um eine bestimmte Szene zu verbergen gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Suchen Sie den Beginn der Szene (des Abschnittes) die (den) Sie verbergen möchten. Drücken Sie die Taste **PAUSE II** (27).



- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **EDIT** (6) um das Bearbeitungs Menü **'Favorite Scene Selection'** aufzurufen.

- 3 Mit der Taste **OK** (22) setzen Sie die Anfangsmarke.
→ In der Menüzeile wird die Zahl der Kapitel ('C') um eins erhöht.
- 4 Suchen Sie das Ende der Szene (des Abschnittes).
 - Sie können auch die Tasten **▶▶** (32) oder **◀◀** (31) verwenden um das Ende schneller aufzusuchen. Achten Sie darauf, dass Sie nicht in den nächsten Titel gelangen (Titelnummer 'T' darf sich nicht ändern).
 - Es können nur Kapitel innerhalb eines Titels verborgen werden.
- 5 Drücken Sie an der entsprechenden Stelle die Taste **PAUSE II** (27).
- 6 Mit der Taste **OK** (22) setzen Sie die Endmarke. Diese ist zugleich die Anfangsmarke des nächsten Kapitels.
→ In der Menüzeile wird die Zahl der Kapitel ('C') um eins erhöht.

Aufnahmen auf der Disk editieren

* Die Kapitelzahl ('C') ist um zwei oder mehr Nummern erhöht worden

- ✓ Dies ist der Fall, wenn Sie ein Kapitel verbergen möchten, das sich durch die automatische Kapitelnummerierung (falls eingeschaltet) über zwei oder mehr Kapitel erstreckt. In diesem Fall müssen Sie den Beginn des automatisch erzeugten Kapitels löschen:
 - Drücken Sie während das Bearbeitungs­menü angezeigt wird, zweimal die Taste **T/C** (35) um die Kapitelnummer zu ändern
 - Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) jenes Kapitel das sich zwischen den neuen Markierungen befindet. Drücken Sie die Taste **PAUSE II** (27).
 - Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) die Zeile '**Markierung löschen**' um die aktuelle Kapitelmarkierung zu löschen. Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22). Die aktuelle Kapitelnummer wird um eins verringert.

- 7 Drücken Sie die Taste **T/C** (35) zweimal um die Kapitelnummer 'C' zu ändern.
- 8 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) das vorige Kapitel, denn Sie befinden sich ja bereits im nächsten Kapitel (Ende des Kapitels ist zugleich Beginn des nächsten Kapitels).

- 9 Warten Sie, bis das Kapitel wiedergegeben wird und drücken die Taste **PAUSE II** um die Wiedergabe zu unterbrechen.

- 10 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile '**Derzeitiges Kapitel**'.

- 11 Wählen Sie mit der Taste ► (23) '**verborgen**'.
→ Das Bild wird dunkler dargestellt.

Schnelle Umschaltmöglichkeit

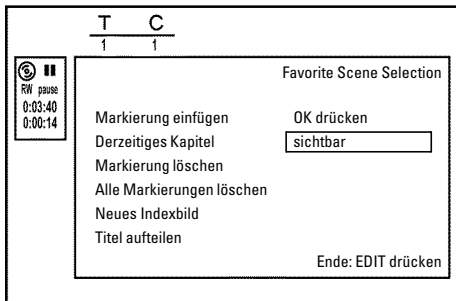
Mit der Taste **SELECT** (8) können Sie im Bearbeitungs­menü zwischen Kapitel sichtbar ('**sichtbar**') und Kapitel verborgen ('**verborgen**') einfach und schnell umschalten. Diese Funktion ist unabhängig von der gewählten Zeile.

- 12 Beenden Sie mit der Taste **EDIT** (6).

Bei der Wiedergabe wird dieses Kapitel übersprungen. Soll das Kapitel wieder sichtbar sein, wählen Sie im Schritt 11 mit der Taste ► (23) '**sichtbar**'.

Kapitelmarkierung löschen

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



- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe des entsprechenden Kapitels die Taste **EDIT** (6) der Fernbedienung.
→ Am Bildschirm erscheint das Menü '**Favorite Scene Selection**'.

Wie kann ich andere Kapitel wählen?

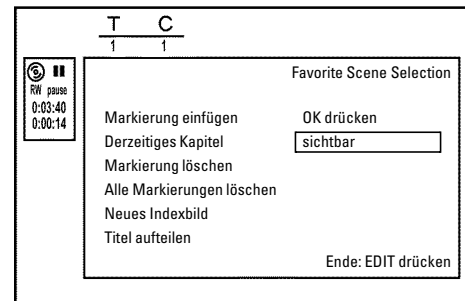
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **T/C** (35). Am oberen Bildschirmrand werden Titel und Kapitel (Chapters) angezeigt.
- Wählen Sie mit der Taste ► (23) oder ◀ (21) Titel(T) oder Kapitel (C).
- Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) jenen Titel/jenes Kapitel, das Sie bearbeiten möchten.

- 2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) entweder:
 - Die Zeile '**Markierung löschen**' für dieses Kapitel
 - Die Zeile '**Alle Markierungen löschen**' für alle Kapitel innerhalb des gewählten Titels.
- 3 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
 - Sollten Sie wirklich alle Markierungen löschen wollen, bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit der Taste **OK** (22).
 - Zum Abbrechen drücken Sie die Taste ◀ (21).
- 4 Beenden Sie das Menü mit der Taste **EDIT** (6).

Ändern des Index-Bildes

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

- 1 Suchen Sie während der Wiedergabe jene Stelle, die als neues Index-Bild eingesetzt werden soll. Drücken Sie die Taste **PAUSE II** (27).
- 2 Drücken Sie die Taste **EDIT** (6).
→ Am Bildschirm erscheint das Menü '**Favorite Scene Selection**'.



- 3 Wählen Sie die Zeile '**Neues Indexbild**' und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
- 4 Starten Sie die Überarbeitung mit der Taste **OK** (22).
→ Am Bildschirm erscheint '**Menü wird aktualisiert**'.

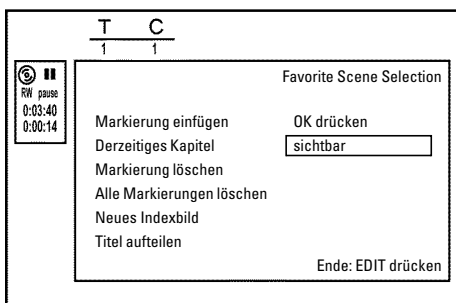
Nach erfolgreicher Überarbeitung schaltet der DVD-Recorder wieder zur Index-Übersicht zurück.

Titel teilen

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

Achtung! Diese Teilung kann nicht rückgängig gemacht werden!

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe des entsprechenden Titels die Taste **EDIT** (6) der Fernbedienung.
→ Am Bildschirm erscheint das Menü '**Favorite Scene Selection**'.



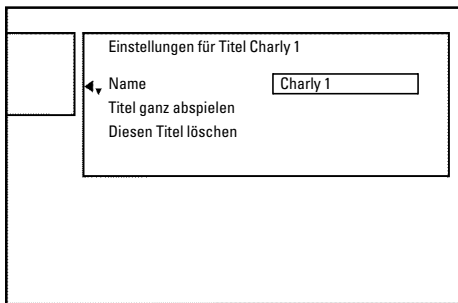
- 2 Wählen Sie '**Titel aufteilen**' und bestätigen mit der Taste **OK** (22).
- 3 Sollten Sie sicher sein, starten Sie den Vorgang mit der Taste **OK** (22).
→ Am Bildschirm erscheint '**Titel aufteilen**'.
- 4 Warten Sie, bis der neue Titel mit einem Index-Bild in der Index-Bild-Übersicht angezeigt wird.

Die Aufteilung des Titels ist hiermit abgeschlossen.

Aufnahmen auf der Disk editieren

Aufnahmetitel (Name) bearbeiten

- 1 Drücken Sie die Taste **STOP** (24) um falls notwendig die Wiedergabe zu unterbrechen
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) jenen Titel, dessen Namen Sie bearbeiten wollen und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).
→ Das Menü zur Bearbeitung des Namens erscheint.



- 3 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Name**' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).
- 4 Wählen Sie mit der Taste ► (23) oder ◀ die Zeichenposition, an der Sie die Buchstaben/Zahlen/Sonderzeichen verändern oder neu eingeben wollen.

- 5 Ändern Sie das gewünschte Zeichen mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25).
 - Mit der Taste **SELECT** (8) können Sie zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umschalten.
 - Mit der roten Funktionstaste (14) können Sie Zeichen wieder löschen.

Zeichen mit den Tasten 0..9 eingeben

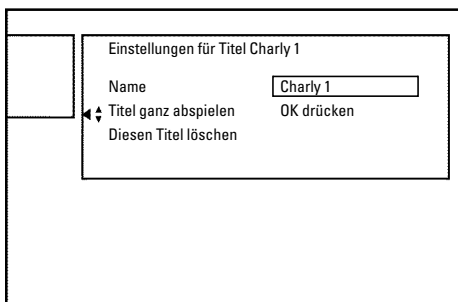
Drücken Sie eine Nummerntaste so oft, bis das gewünschte Zeichen oder Nummer angezeigt wird. Sprachabhängige Sonderzeichen wählen Sie bei dem entsprechenden Buchstaben mit der Taste ◀◀ (31) oder ▶▶ (32) z.B.: ä, Taste 2 für a und mit ▶▶ (32) so oft bis ä erscheint. Für Sonderzeichen drücken Sie die Taste 1 öfters. Die Position für das folgende Zeichen wird automatisch gewählt. Zum Einfügen eines Leerzeichens drücken Sie die Taste 1. Zum Löschen der Zeichen drücken Sie die rote Funktionstaste.

- 6 Wiederholen Sie Schritt 4 und Schritt 5 bis der Name Ihren Wünschen entspricht.
- 7 Speichern Sie den neuen Namen mit der Taste **OK** (22).
→ Am Bildschirm erscheint zur Bestätigung '**Name wird gespeichert**'.
- 8 Beenden Sie mit der Taste ◀ (21).

Titel ganz 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:

- 1 Drücken Sie die Taste **STOP** (24) oder während der Wiedergabe die Taste **DISC MENU** (12).

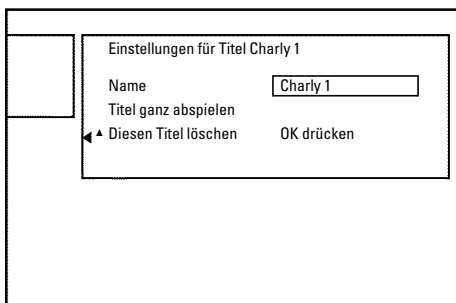


- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) jenen Titel, den Sie ganz abspielen wollen, und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).
→ Das Menü zur Titelbearbeitung erscheint.
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Titel ganz abspielen**' und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
→ Die Wiedergabe startet automatisch. Der Titel wird in vollem Umfang - einschließlich der verborgenen Kapitel - wiedergegeben.

Aufnahme/Titel löschen

Sie können von einer Disk gezielt Aufnahmen löschen.
Beachten Sie, dass Sie einen **'Leerer Titel'** zwischen zwei vorhandenen Titel mit diesem DVD Recorder nicht mehr beschreiben können.
Jede Aufnahme (Archivierung) von der Festplatte (HDD) auf eine DVD+RW, DVD+R wird immer am Ende aller Aufnahmen angefügt.

- 1 Drücken Sie die Taste **STOP**  (24) oder während der Wiedergabe die Taste **DISC MENU**  (12).
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) jenen Titel, den Sie löschen wollen und bestätigen Sie mit der Taste **▶** (23).
→ Das Menü zur Titelbearbeitung erscheint.



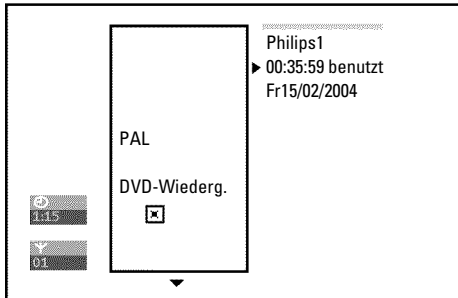
- 3 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) die Zeile **'Diesen Titel löschen'** und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
→ Am Bildschirm erscheint **'Dieser Titel wird vollständig gelöscht. Zur Bestätigung OK drücken'**.
 - Wenn Sie diesen Titel löschen wollen, bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
 - Sonst beenden Sie mit der Taste **◀** (21).
- 4 Am Bildschirm erscheint **'Titel wird gelöscht'**.
- 5 Danach wird in der 'Indexbild-Anzeige' an dieser Stelle ein **'Leerer Titel'** angezeigt.
War der gelöschte Titel sehr kurz (kürzer als 1 Minute), wird an dieser Stelle kein **'Leerer Titel'** angezeigt.

Können Titel auch bei DVD+R Disks gelöscht werden?

Titel auf DVD+R Disks werden nur als gelöscht markiert. Am Bildschirm erscheint statt **'Leerer Titel'** nur **'gelöschter Titel'**. 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.

Aufnahmen auf der Disk editieren

Disk-Einstellungen



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

Sie können:

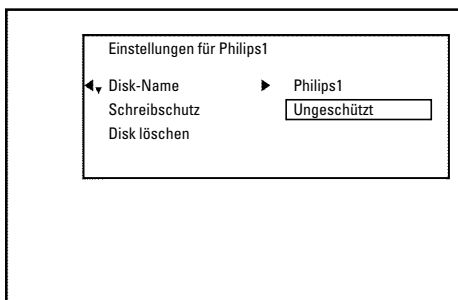
- Den Disk-Namen ändern
- Den Schreibschutz der Disk ein- oder ausschalten
- Bearbeitungen abschließen (DVD-kompatibel machen)
- Eine DVD+R abschließen (finalisieren)
- Eine DVD+RW löschen

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

- 1 Drücken Sie die Taste **DISC MENU** (12) .
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) den ersten Titel oder drücken Sie die Taste **STOP** ■ (24) .
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** (19) .
→ Die Disk-Info-Anzeige erscheint.

-Ändern des Disk-Namens

- 1 Drücken Sie in der 'Disk-Info-Anzeige' die Taste **▶** (23) .
→ Am Bildschirm erscheint das Menü '**Einstellungen für**'.



- 2 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) die Zeile '**Disk-Name**' und bestätigen Sie mit der Taste **▶** (23) .

- 3 Wählen Sie mit der Taste **▶** (23) oder **◀** die Zeichenposition, an der Sie die Buchstaben/Zahlen/Sonderzeichen neu eingeben oder verändern wollen.
- 4 Ändern Sie das gewünschte Zeichen mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) .
 - Mit der Taste **SELECT** (8) können Sie zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umschalten.
 - Mit der roten Funktionstaste (14) 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 **OK** (22) .
→ Am Bildschirm erscheint zur Bestätigung '**Name wird gespeichert**'.
- 7 Beenden Sie mit der Taste **◀** (21) .

-Bearbeitungen abschließen

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

- 1 Drücken Sie in der 'Disk-Info-Anzeige' die Taste **▶** (23) .
→ Am Bildschirm erscheint das Menü '**Einstellungen für**'.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▲** (19) oder **▼** (25) die Zeile '**Bearbeitungen kompatibel machen**' und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22) .

× **Die Zeile 'Bearbeitungen kompatibel machen' erscheint nicht**
✓ Ihre Disk ist bereits kompatibel. Es ist keine Konvertierung notwendig.
Beenden Sie mit der Taste **SYSTEM MENU** (11) .

- 3 Am Bildschirm erscheint '**Dies dauert...**' um anzuzeigen, wie lange dieser Vorgang dauert.
- 4 Zur Bestätigung drücken Sie die Taste **OK** (22) .
→ Am Bildschirm erscheint '**In Betrieb...**'.
→ Ein Balken bewegt sich von links nach rechts und zeigt den Fortschritt der Konvertierung an.

Aufnahmen auf der Disk editieren

-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.

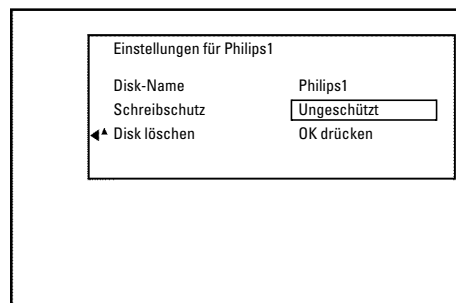
- 1 Drücken Sie in der 'Disk-Info-Anzeige' die Taste ► (23).
→ Am Bildschirm erscheint das Menü '**Einstellungen für**'.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Disk wird finalisiert**' und bestätigen Sie mit der Taste OK (22).

- * **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** (11).
- * **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 **↑** im Untermenü '**Funktionen**'.

- 3 Am Bildschirm erscheint '**Dies dauert...**', um anzuzeigen wie lange dieser Vorgang dauert.
- 4 Zur Bestätigung drücken Sie die Taste OK (22).
→ Am Bildschirm erscheint '**In Betrieb...**'.
→ Ein Balken bewegt sich von links nach rechts und zeigt den Fortschritt der Bearbeitung an.

-DVD+RW Disk's löschen

- 1 Drücken Sie in der 'Disk-Info-Anzeige' die Taste ► (23).
→ Am Bildschirm erscheint das Menü '**Einstellungen für**'.



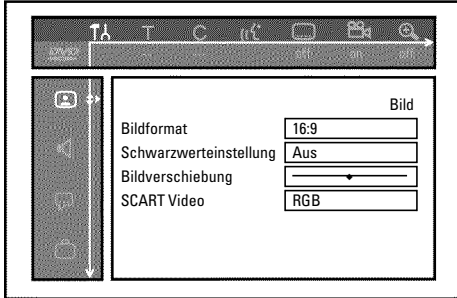
- 2 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Disk löschen**' und bestätigen Sie mit der Taste OK (22).
→ Am Bildschirm erscheint '**Alle Titel werden gelöscht Zur Bestätigung OK drücken**'.
- 3 Wenn Sie alle Titel löschen wollen, bestätigen Sie mit der Taste OK (22). Sonst beenden Sie mit der Taste ◀ (21).
→ Am Bildschirm erscheint '**Disk wird gelöscht**'.
Nach erfolgter Löschung wird in der Index-Bild-Übersicht der Leerbereich auf der Disk angezeigt.

Sollte die Disk bereits leer sein, können Sie die Zeile '**Disk löschen**' nicht wählen.

Menüübersicht

Die folgende Übersicht zeigt die Menüs die Sie mit der Taste **DISC MENU** (12) und danach **SYSTEM MENU** (11) aufrufen können. Wählen Sie anschließend mit der Taste ◀ (21) das Symbol 'T'. Die verschiedenen Menüs können dann mit der Taste ▼ (25), ▲ (19) gewählt werden.

Die Werkseinstellungen sind unterstrichen. Für Details siehe Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen I'.



⏪ Ton

- Digitalausgang
 - Aus
 - Nur PCM
 - Alle
- Analogausgang
 - Stereo
 - Surround
- Nachtmodus
 - Aus
 - Ein

📁 Funktionen

- Statusfeld
 - Ein
 - Aus
- Standby
 - Strom sparen
 - Normal
 - Demobetrieb
- Anzeige
 - Hell
 - Abgeblendet
 - Aus

👤 Bild

- Bildformat
 - 4:3 letterbox
 - 4:3 panscan
 - 16:9
- Schwarzwerteinstellung
 - Ein
 - Aus
- Bildverschiebung
- SCART Video
 - RGB
 - S-Video
 - Nur FBAS
 - S-video + YPbPr
 - FBAS + YPbPr

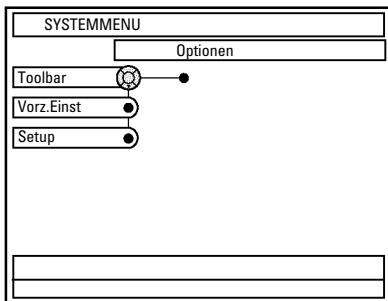
💬 Sprache

- Synchronsprache
 - English
 - ...
- Untertitel
 - English
 - ...
- Menü
 - English
 - ...

📁 Disk-Funktionen

- Zugriffskontrolle
 - Kode eingeben
- Automatisch fortsetzen
 - Ein
 - Aus
- PBC
 - Ein
 - Aus
- Disk wird finalisiert
- Diskformat anpassen

Die folgende Übersicht zeigt die Menüs die mit der Taste **TUNER** (10) und danach **SYSTEM MENU** (11) aufgerufen werden können. Für Details siehe Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen II'.



Toolbar

- └ Optionen
 - └ Audio
 - └ Aus
 - └ Spr. I
 - └ Spr. II
 - └ Zoom
 - └ Zeit-Suche
 - └ Zusatzinfo

Vorz.Einst

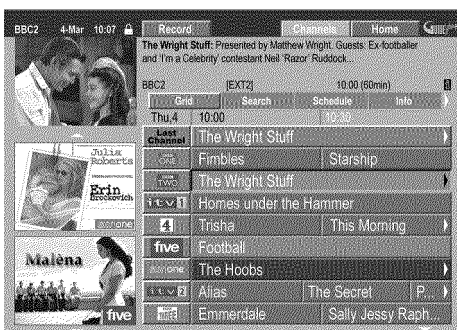
- └ Aufnahme
 - └ Aufn.-Modus
 - └ M1
 - └ M2
 - └ M2x
 - └ ...
 - └ M8
 - └ Kamera-Modus
 - └ M1
 - └ ...
 - └ M8
 - └ Kapitelmark.
 - └ Ein/Aus
 - └ HDD-Puffer
 - └ 1 Std.
 - └ 2 Std.
 - └ 3 Std.
 - └ 6 Std.
 - └ Sprache
 - └ Aus
 - └ Spr. I
 - └ Spr. II
 - └ Sat-Aufnahme
 - └ Ein/Aus
 - └ Dir.Aufnahme
 - └ Ein/Aus
 - └ Filter
 - └ Sport/Normal
 - └ Zus. Minuten
 - └ 0 Min.
 - └ ...
 - └ 5 Min.

Setup

- └ System
 - └ Auto.löschen
 - └ Ein/Aus
 - └ SprungVor
 - └ Rücksprung
 - └ Installation
 - └ Auto.Prog.Suchl.
 - └ Follow TV
 - └ Manuelle Suche
 - └ TV-Kanäle ordnen
 - └ Zeit/Datum
 - └ Puffer leeren
 - └ Ja/Nein.

Die folgende Übersicht zeigt die Menüs die mit der Taste **GUIDE/TV** (20) aufgerufen werden können.

Drücken Sie die Taste **GUIDE/TV** (20) und anschließend die Taste **▲** (19). Navigieren Sie mit **▶** (23), **◀** (21) durch die Menüs. Für Details siehe Kapitel 'Das GUIDE Plus+® System'.

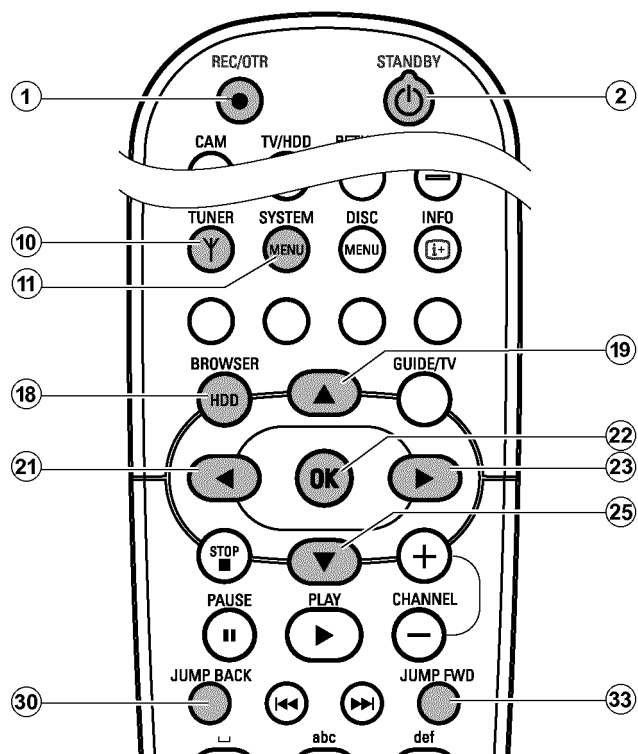


Übersicht

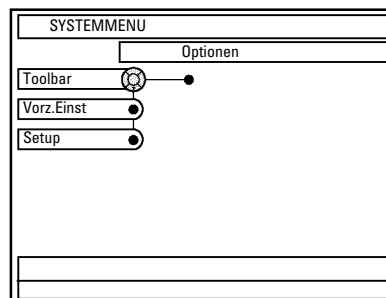
- └ Suchen
- └ T-Planer
- └ Info
- └ Sender
- └ Installation
 - └ Installation
 - └ Sprache
 - └ Land
 - └ Postleitzahl
 - └ Externer Receiver 1
 - └ Externer Receiver 2
 - └ Externer Receiver 3
 - └ Demo anschauen

Persönliche Vorzugseinstellungen I

Allgemeines



- Drücken Sie der Fernbedienung die Taste **SYSTEM MENU** (11)
→ Das System Menü für die Festplatte erscheint.



- Wählen Sie mit den Tasten ▼ (25) oder ▲ (19) die entsprechende Zeile.
 - Sind in einer Zeile im Puck (21) der Pfeil ► sichtbar, können Sie mit der Taste ► (23) der Fernbedienung weitere Funktionen wählen.
 - Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ▲ (19) so oft, bis der oberste Menüpunkt ausgewählt ist. Mit der Taste ◀ (21) gelangen Sie zum vorherigen Menüpunkt.

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die Funktionen der Festplatte (HDD) Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen können.

Wenn Sie die Taste **SYSTEM MENU** (11) drücken erscheint ein sogenannter Puck (21) auf einer Linie

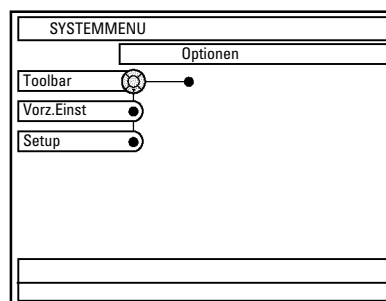
Sind weitere Wahlmöglichkeiten innerhalb einer Zeile vorhanden, erscheint in den Segmenten z.B.: '1' jeweils ein Richtungspfeil z.B.: '2'. Sie können mit den entsprechenden Tasten der Fernbedienung (z.B. ► (23)) weitere Funktionen oder Wahlmöglichkeiten aufrufen.

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorder umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

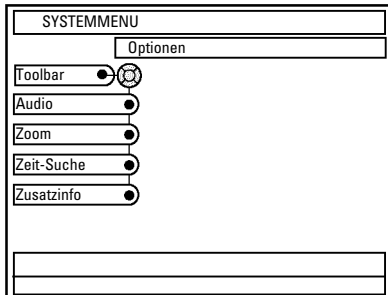
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TUNER** (10) um auf die Festplattenfunktion umzuschalten.

Mit der Taste **BROWSER HDD** (18) können Sie ebenfalls auf die Festplattenfunktion umschalten, Sie sehen jedoch als Hintergrundbild nicht das aktuelle Bild des gewählten TV-Senders.



- Wählen Sie die entsprechende Funktion mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) oder die Einstellung mit der Taste ◀ (21) oder ▶ (23). Wählen Sie die Funktionen die Sie verändern möchten wie auf den folgenden Seiten beschrieben.
- Bestätigen Sie die neue Einstellung mit der Taste **OK** (22).
- Beenden Sie den Menüpunkt mit der Taste ◀ (21).

Toolbar



-Optionen

In diesem Menü können Sie aus Funktionen für die Wiedergabe von Aufnahmen (Titel) der Festplatte wählen:

'Audio'

Wahl der Sprache für die aktuell am DVD-Recorder gewählte TV-Sendung.

Ob eine TV-Sendung zweisprachig ausgestrahlt wird, sehen Sie auch an der Anzeige 'Lang I' oder 'Lang II' im Anzeigefeld. Diese Einstellung betrifft nur die Wiedergabe über den internen Tuner. Die Einstellung für die programmierte Aufnahme (Timer) wird nicht verändert. Soll die Sprache auch für die programmierte Aufnahme verwendet / geändert werden, müssen Sie die Sprache im Menü '**Vorz.Einst**' ändern ('**Sprache**').

○ 'Aus' oder 'Spr. I'

Die Wiedergabe erfolgt in der Standard Sprache auch Hauptsprache bezeichnet. Im Anzeigefeld erscheint ebenfalls 'Lang I'.

○ 'Spr.II'

Die Wiedergabe erfolgt in der zur Verfügung stehenden Synchronsprache auch Nebensprache bezeichnet. Im Anzeigefeld erscheint 'Lang II'.

'Zoom'

Mit dieser Funktion können Sie für die Wiedergabe von der Festplatte (Time Shift Buffer oder Media Browser) das angezeigte Standbild vergrößern (blaue Funktionstaste) oder wieder verkleinern (gelbe Funktionstaste (16)) und innerhalb des Bildes mit den Tasten ▼ (25) , ▲ (19) , ◀ (21) , ▶ (23) schwenken.

Beenden Sie die Funktion mit der roten Funktionstaste (14) .

'Zeit-Suche'

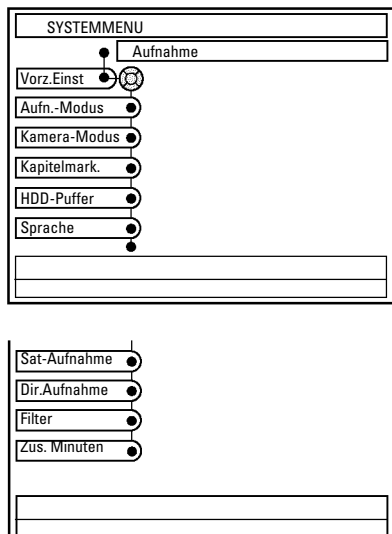
Mit dieser Funktion können Sie gezielt eine Position mit Eingabe der Zeit aufsuchen. Sie können diese Funktion sowohl für Titel im Media Browser als auch für die Wiedergabe vom Time Shift Buffer verwenden.

'Zusatzinfo'

Diese Funktion ist nur notwendig, wenn Aufnahmen von einer an die Buchse **DV IN (CAM2)** (16) angeschlossenen Videokamera durchgeführt wurden. In diesem Fall können Informationen über das Datum und Uhrzeit der Aufnahme ein-/oder ausgeblendet werden.

Persönliche Vorzugseinstellungen I

Vorz.Einst



-Aufnahme

In diesem Menü können Sie für die Aufnahme aus folgenden Funktionen wählen:

Einige Funktionen sind nicht anwählbar

Während einer Aufnahme ist die Wahl von einigen Funktionen nicht möglich z.B.: 'HDD-Puffer'.

'Aufn.-Modus'

Wählen Sie aus den angezeigten Einstellungen die Aufnahmeart (Bildqualität für die Aufnahme). M1, M2x, M3,... M8.

Für Aufnahmen auf eine DVD+RW, DVD+R (Archivier-Funktion) wird immer jene Aufnahmeart verwendet, die auch bei der Aufnahme auf die Festplatte verwendet wurde. Beachten Sie die maximal mögliche Aufnahmezeit auf eine DVD+RW, DVD+R.

Die maximal mögliche Aufnahmezeit auf der Festplatte ist von der Aufnahmeart und der durchschnittlichen Länge der Aufnahme (Titel) abhängig.

Der Aufnahmemodus stimmt mit dem Speicherplatz auf einer DVD+RW, DVD+R überein. Dies bedeutet dass nur 1 Stunde einer Aufnahme auf der Festplatte im Aufnahmemodus M1 auf einer DVD+RW, DVD+R gespeichert werden kann (M2...2 Stunden, M2x...2,5 Stunden, ...M8...8 Stunden). Sollte die Aufnahme auf der Festplatte länger sein, müssen Sie die Funktion 'Titel teilen' verwenden und die Aufnahme auf zwei DVD+RW, DVD+R's speichern.

- 'M1'
High Quality (Hohe Aufnahmequalität)
bietet die beste Bildqualität bei einer Aufnahmedauer von:
DVD+RW, DVD+R: 1 Stunde.
Festplatte: ca. 16 Stunden
- 'M2'
Standard Play (vorbespielte DVD-Qualität)
bietet gewohnt erstklassige Bildqualität bei einer

Aufnahmedauer von:

DVD+RW, DVD+R: 2 Stunden.

Festplatte: ca. 32 Stunden

- 'M2x'
Standard Play plus (Besser als S-VHS-Bildqualität)
bietet gewohnt erstklassige Bildqualität bei einer Aufnahmedauer von:
DVD+RW, DVD+R: 2,5 Stunden.
Festplatte: ca. 40 Stunden
- 'M3'
Long Play (S-VHS-Bildqualität).
Aufnahmedauer von:
DVD+RW, DVD+R: 3 Stunden.
Festplatte: ca. 48 Stunden
- 'M4'
Extending Play (Besser als VHS-Bildqualität).
Aufnahmedauer von:
DVD+RW, DVD+R: 4 Stunden.
Festplatte: ca. 64 Stunden
- 'M6'
Super Long Play (VHS-Bildqualität).
Aufnahmedauer von:
DVD+RW, DVD+R: 6 Stunden.
Festplatte: ca. 96 Stunden.
- 'M8'
Super Extending Play (VHS-Bildqualität).
Aufnahmedauer von:
DVD+RW, DVD+R: 8 Stunden.
Festplatte: ca. 250 Stunden.

'Kamera-Modus'

Wählen für die Aufnahme von den externen Buchsen aus den angezeigten Einstellungen die Aufnahmeart (Bildqualität für die Aufnahme) **M1, M2x, M3,... M8**. Welche Einstellung welcher Bildqualität entspricht, entnehmen Sie dem vorigen Abschnitt (Record Mode).

'Kapitelmark.'

- 'Aus'
Keine Kapitelmarkierung
- 'Ein'
Automatische Kapitelmarkierung nach 5 Minuten.

Bei Camcorder Aufnahmen über die Frontbuchse **DV IN (CAM2)** [16] wird die Kapitelmarkierung vom Camcorder übernommen.

'HDD-Puffer'

Wählen Sie aus den angezeigten Einstellungen die Zeit, die eine Aufnahme 'aufgehoben' wird.


- '1h'
Die Aufnahme wird 1 Stunde lang gespeichert
- '6h'
Die Aufnahme wird 6 Stunden lang gespeichert

'Sprache'

Hier können Sie als Grundeinstellung jene Sprache wählen, die bei zweisprachigen TV-Sendungen für die programmierte Aufnahme verwendet wird. Während der Wiedergabe kann die Sprache nachträglich nicht mehr verändert werden.

- 'Aus' oder 'Spr. I'
Die Aufnahme erfolgt in der Standard Sprache.
- 'Spr. II'
Die Aufnahme erfolgt in der zur Verfügung stehenden Synchronsprache.

'Sat-Aufnahme'

Wird ein Videosignal an der Scartbuchsen **EXT2 AUX-I/O**  erkannt, wird die Aufnahme gestartet. wird.

- 'Ein':
Sat Record eingeschaltet.
- 'Aus':
Sat Record ausgeschaltet.

'Dir.Aufnahme'

Wird bei **abgeschaltetem DVD-Recorder** eine Aufnahme gestartet, wird der aktuell am Fernsehgerät gewählte TV-Sender mit den im DVD-Recorder gespeicherten TV Sendern verglichen.
- Wurde der TV Sender gefunden startet die Aufnahme.

- 'Ein':
Direct Record eingeschaltet.
- 'Aus':
Direct Record ausgeschaltet.

'Filter'

Ich kann diese Funktion nicht wählen

Überprüfen Sie die aktuell gewählte Aufnahmeart. Diese Funktion ist nur in den Aufnahmearten (Bildqualität) 'M4' bis 'M8' verfügbar.

Hier können Sie zwischen folgenden Einstellungen wählen:

- 'Sport':
Die Bildqualität für schnelle Bewegungen wird in den Aufnahmearten (Bildqualitäten) M4 bis M8 optimiert. Beachten Sie, dass sich in dieser Einstellung der Gesamtbildeindruck verschlechtert.
- 'Normal':
Höherer Gesamtbildeindruck. Beachten Sie, dass in dieser Einstellung Bildstörungen (MPEG-Artefakte) bei schnellen Bewegungen sichtbar sein können.

'Zus. Minuten'

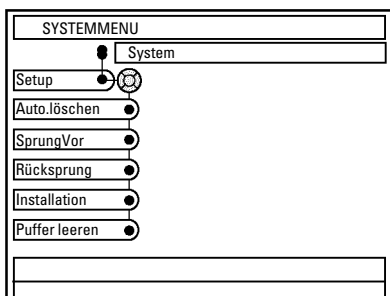
Hier können Sie jene Zeit eingeben (1 bis 5 Minuten) um die eine programmierte Aufnahme (Timer) früher gestartet und später beendet wird als vorgesehen. Dies ist dann notwendig, wenn die Start-/Stopzeit aus der Information vom GUIDE Plus+® System immer von den tatsächlichen Zeiten abweicht (z.B.: immer 2 Minuten).

Beachten Sie:

Der DVD-Recorder schaltet sich z.B.: 5 Minuten vor der Beginnzeit ein (Aufnahme in den Time Shift Buffer). Sobald die Startzeit erreicht ist, wird die Aufnahme (rote Markierung auf der Zeitleiste) um 5 Minuten nach vorne verlegt. Somit wird die 'Vorlaufzeit' erst beim Erreichen der Startzeit wirksam.



Persönliche Vorzugseinstellungen I

'Setup'



Um unerwünschte Szenen einfacher zu überspringen verwenden Sie die Einstellung 5 Minuten für **'SprungVor'** und 1 Minute für **'Rücksprung'**.

'Installation'

Beachten Sie, dass bei der Wahl von Funktionen in diesem Menü der Time Shift Buffer gelöscht wird. Sollten sich wichtige Aufnahmen im Time Shift Buffer befinden, speichern Sie diese zuerst mit der Taste **REC/OTR**  . Nähere Informationen zum Time Shift Buffer, entnehmen Sie bitte dem Abschnitt 'Der Time Shift Buffer'.

- 'Auto.Prog.Suchl.':**
Automatischer Sendersuchlauf
- 'Follow TV':**
Automatische Senderzuordnung
- 'Manuelle Suche':**
Manuelle Sendersuche
- 'TV-Kanäle ordnen':**
Manuelle Sendersortierung
- 'Zeit/Datum':**
Uhrzeit, Datum einstellen, korregieren

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Kapitel 'Weitere Installationsmöglichkeiten'.

'Puffer leeren'

Mit dieser Funktion können Sie Aufnahmen die im Time Shift Buffers für die Aufnahme markiert wurden auf der Festplatte speichern. Aufnahmen die nicht markiert wurden, werden gelöscht.



- 'Ja':**
Aufnahmen werden gespeichert
- 'Nein.':**
Vorgang wird abgebrochen

-'System'



In diesem Menü können Sie aus folgenden Funktionen wählen:

'Auto.löschen'



Reicht der Platz auf der Festplatte für neue Aufnahmen nicht mehr aus, können Sie hier einstellen, ob Aufnahmen automatisch gelöscht werden sollen oder nicht. Welche Titel in welcher Reihenfolge gelöscht werden, können Sie sich im Media Browser in der Sortierung **'Reihenfolge löschen'** ansehen. Lesen Sie dazu den Abschnitt 'Der Media Browser'.

- 'Ein':**
Aufnahmen werden automatisch in folgender Reihenfolge gelöscht:
1) Titel die bereits 'gesehen' wurden. Symbol .
- 2) Titel die nicht geschützt wurden. Symbol  nicht vorhanden.
- 'Aus':**
Es werden keine Aufnahmen automatisch gelöscht.

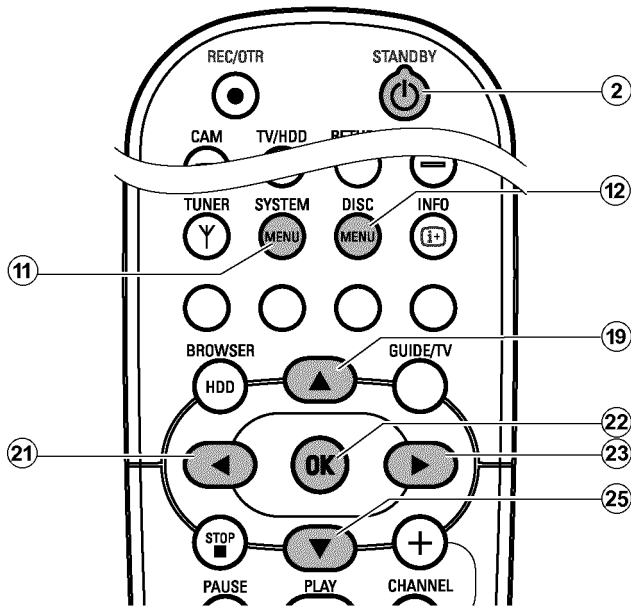
'SprungVor'

Geben Sie jene Zeit ein, um die Sie mit der Taste **JUMP FWD**  im Time Shift Buffer vorspringen möchten. Bestätigen Sie die neue Zeit mit der Taste **OK** .

'Rücksprung'

Geben Sie jene Zeit ein, um die Sie mit der Taste **JUMP BACK**  im Time Shift Buffer zurückspringen möchten. Bestätigen Sie die neue Zeit mit der Taste **OK** .

Allgemeines



In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie zusätzliche persönliche Einstellungen vornehmen können. Dabei bedeuten die Symbole folgendes:

- Bildeinstellung**
- Toneinstellung**
- Spracheinstellung**
- Zusätzliche Einstellungen**
- Disk-Einstellungen**

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MENU** (12) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Die Menüleiste erscheint.

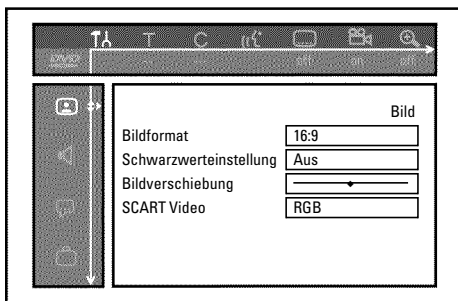


Sollte auf Ihrem Breitbildfernsehgerät diese Menüleiste nicht sichtbar sein, verändern Sie die Bildeinstellung am Fernsehgerät.

- 2 Wählen Sie mit der Taste ◀ (21) das Symbol .
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die entsprechende Funktion und bestätigen mit der Taste ▶ (23).
- 4 Wählen Sie mit den Tasten ▼ (25) oder ▲ (19) die entsprechende Zeile und bestätigen Sie mit der Taste ▶ (23). Informationen zu den jeweiligen Funktionen lesen Sie auf den folgenden Seiten.
- 5 Wählen Sie die entsprechende Funktion mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) oder die Einstellung mit der Taste ◀ (21) oder ▶ (23). Wählen Sie die Funktionen die Sie verändern möchten wie auf den folgenden Seiten beschrieben.
- 6 Bestätigen Sie die neue Einstellung mit der Taste **OK** (22).
- 7 Beenden Sie den Menüpunkt mit der Taste ◀ (21).

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.

Persönliche Vorzugseinstellungen II

'Bildverschiebung'

Hier haben Sie die Möglichkeit, die Position des Bildes mit den Tasten ◀ 21, ▶ 23 nach links oder rechts zu verschieben, um es an den Bildschirm Ihres Fernsehgerätes anzupassen.

'SCART Video'

Da RGB-Signale und S-Video Signale auf einem Scartkabel teilweise die selben Leitungen verwenden, können beide Signale nicht gleichzeitig übertragen werden. Mit dieser Einstellung können Sie entscheiden ob RGB oder S-Video Signale übertragen werden sollen. Diese Einstellung betrifft nur die Scartbuchsen des DVD-Recorders (Ausgangsbuchse **EXT1 TO TV-I/O** 24 und Eingangsbuchse **EXT2 AUX-I/O** 23).

Beachten Sie auch welche Signale an welcher Scartbuchse des Fernsehgerätes zur Verfügung stehen bzw. wie die Scartbuchsen umgeschaltet werden müssen.

Nehmen Sie falls nötig die Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes zur Hand.

○ 'RGB'

Abhängig von dem verwendeten Fernsehgerät, erfolgt die Umschaltung zwischen dem 'RGB' und 'Video(CVBS/FBAS)' Signal automatisch. Sollte bei einigen Fernsehgeräten das Bild in der 'RGB' Einstellung seitlich durchrollen oder Probleme mit der Farbqualität auftreten, müssen Sie die Einstellung 'Nur FBAS' wählen.

○ 'S-Video'

An beiden Scartbuchsen (Ausgangsbuchse **EXT1 TO TV-I/O** 24 und Eingangsbuchse **EXT2 AUX-I/O** 23) wird nur das S-Video Signal verarbeitet.

Falls die Scartbuchse Ihres Fernsehgerätes nicht für S-Video (Y/C) Signale vorgesehen ist, sehen Sie nur ein Schwarz/Weiß-Bild, obwohl die Aufnahme in Farbe durchgeführt wird.

Weiters wird für Aufnahmen über die Scartbuchse **EXT1 TO**

TV-I/O 24 nur das Video (CVBS, FBAS) Signal herangezogen. Beachten Sie, dass bei Aufnahmen von einem Videorecorder der nur Video(CVBS/FBAS) Signale über das Scartkabel aussendet über die Scartbuchse **EXT2 AUX-I/O** 23 die Aufnahme in Schwarz/Weiß erfolgen kann. Verwenden Sie daher diese Einstellung mit Vorsicht.

○ 'Nur FBAS'

Es wird nur das Video(CVBS/FBAS) Signal ausgesendet, unabhängig von den Video Signalen (RGB, Y/C) an den Scartbuchsen. Diese Einstellung wird automatisch gewählt, wenn kein 'RGB' oder 'S-Video' Signal an der Scartbuchse erkannt wird.

Bei den Einstellungen 'S-Video' oder 'Nur FBAS' wird das RGB-Signal abgeschaltet.

Wird der YPbPr Eingang (YUV Signal) eingeschaltet, können S-Video (Y/C) und Video (FBAS/CVBS) Signale nicht gleichzeitig übertragen werden.

Das 'RGB' Signal wird dabei abgeschaltet.

○ 'S-video + YPbPr'

Component Video (YUV) und S-Video (Y/C).
GUIDE Plus+® System Menüs nur an den **COMPONENT VIDEO OUT** 28 Buchsen verfügbar!

○ 'FBAS + YPbPr'

Component Video (YUV) und Video (FBAS/CVBS).
GUIDE Plus+® System Menüs nur an den **COMPONENT VIDEO OUT** 28 Buchsen verfügbar!

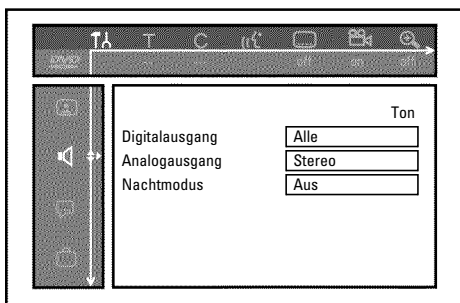
Bei allen anderen Einstellungen wird das Signal an den Buchsen **COMPONENT VIDEO OUT** 28 abgeschaltet. Sie sehen dies auch in einer Information am Bildschirm.

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 OUT L/R** 27), wählen Sie im Menü

'Digitalausgang' die Einstellung 'Aus'.



'Digitalausgang'

Für Geräte, die an die Buchsen **COAX OUT** 29 oder **OPTICAL OUT** 31 angeschlossen sind, können Sie aus folgenden Einstellungen wählen:

○ 'Alle' :

Dolby Digital Signale werden dem Digitalausgang unverändert zugeführt. MPEG-2 Mehrkanal Signale werden in PCM (Pulse Code Modulation) umgewandelt.
Für Receiver/Verstärker **mit digitalem Mehrkanal Sound Decoder**.

○ 'Nur PCM'

Dolby Digital und MPEG-2 Mehrkanal Signale werden in PCM (Pulse Code Modulation) umgewandelt.
Für Receiver/Verstärker **ohne digitalem Mehrkanal Sound Decoder**.

○ 'Aus'

Digitalausgang abgeschaltet.
Für Geräte **mit analogem Audio Eingang**.

'Analogausgang'

Für Geräte, die an den analogen Audioausgang (**AUDIO OUT L/R** [27]) 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.

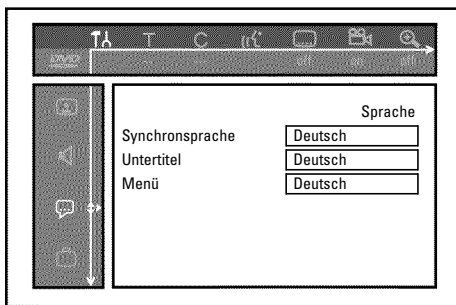
- **'Surround'**
Dolby Digital und MPEG-2 Mehrkanal werden zu einem Dolby Surround kompatiblen Zweikanal-Ausgangssignal gemischt. Für Geräte mit **Dolby Surround / Pro Logic Decoder**.

'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.

Spracheinstellung

In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:



'Synchronsprache'

Synchronsprache der Wiedergabe.

'Untertitel'

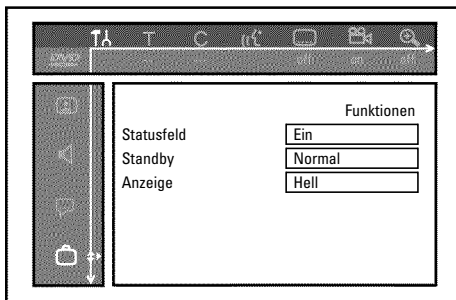
Sprache der Untertitel

'Menü'

Sprache des Bildschirmmenüs

Zusätzliche Einstellungen

In diesem Menü können Sie folgende Funktionen wählen:



- **'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 einen Film über die Funktionen des Gerätes bei jedem Einschalten automatisch abspielen lassen.

- **'Strom sparen':**
Wenn der DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY** ⏻ ② abgeschaltet ist, ist die Uhrzeit im Anzeigefeld ebenfalls abgeschaltet.
- **'Normal':**
Wenn der DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY** ⏻ ② abgeschaltet ist, ist die Uhrzeit im Anzeigefeld sichtbar.

'Statusfeld'



Während der Wiedergabe einer Disc werden die aktuellen Betriebszustände (Zählwerk, Wiedergabe,...) auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes angezeigt.

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

- **'Ein'**
Die OSD Information erscheint bei jeder angewählten Betriebsart für einige Sekunden und erlischt wieder.

Persönliche Vorzugseinstellungen II

○ 'Demobetrieb':

Wenn der DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY**  ② abgeschaltet ist, startet automatisch ein Film über den DVD-Recorder in der gewählten Menüsprache (z.B.: Menüsprache 'Deutsch', Film 'Demo Deutsch'). Es ist nicht möglich, den DVD-Recorder mit der Taste **STANDBY**  ② abzuschalten.

Der Film ist für jede verfügbare Menüsprache als eigener Titel im 'Media Browser' auf der Festplatte gespeichert. Sollten Sie zusätzlichen Speicherplatz auf der Festplatte benötigen, können Sie den Film wie einen normalen Titel (Aufnahme) löschen. Lesen Sie dazu den Abschnitt 'Titel/Aufnahmen von der Festplatte löschen' im Kapitel 'Wiedergabe von der Festplatte (HDD)'.

'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. Die Beleuchtung der Disk-Lade ist eingeschaltet.

○ 'Abgeblendet':

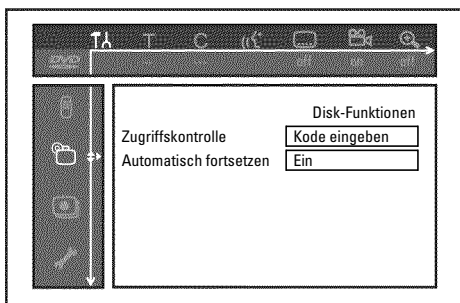
Display leuchtet weniger stark. Die Beleuchtung der Disk-Lade ist abgeschaltet.

○ 'Aus':

Das Display und die Beleuchtung der Disklade sind abgeschaltet.

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**  ②④, oder **OPEN/CLOSE**  ③), 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 dunkler dargestellt.

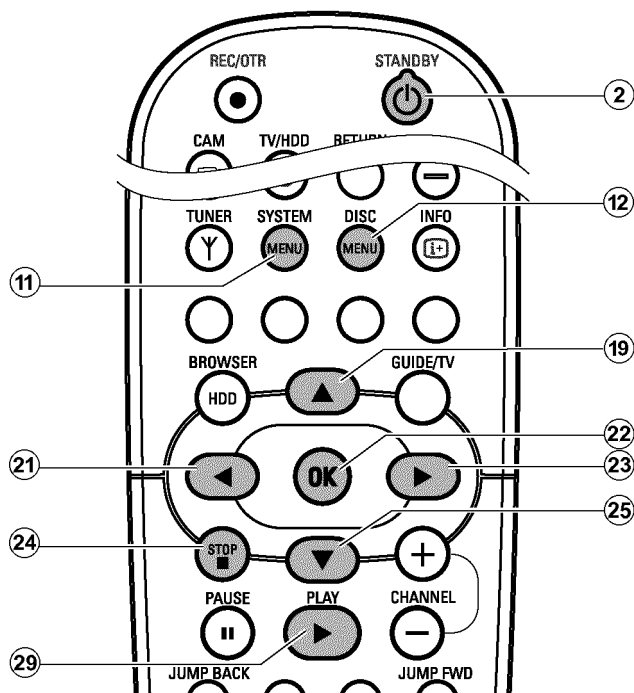
'Diskformat anpassen'

Sollten eine DVD+RW auf einem Computerlaufwerk oder einem anderen DVD-Recorder aufgenommen worden sein, kann möglicherweise die Index-Bild-Übersicht 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.

Kindersicherung [HDD, DVD, (S)VCD]



Mit dieser Funktion können Sie Disks und Titel der Festplatte für Kinder sperren. Sobald eine Disk eingelegt oder der entsprechende Titel der Festplatte gewählt wurde, kann die Wiedergabe nur nach Eingabe eines 4-stelligen Codes (PIN-Code) erfolgen. 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.

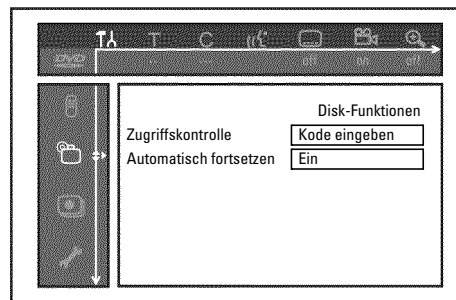
-Aktivieren/Deaktivieren der Kindersicherung

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1** Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MENU** (12) und anschließend **SYSTEM MENU** (11). Falls die Wiedergabe einer Disk automatisch startet, drücken Sie die Taste **STOP** (24).
→ Die Menüleiste erscheint am Bildschirm.
- 2** Wählen Sie mit der Taste ◀ (21) das Symbol 'T'.
→ Die Menüleiste erscheint am Bildschirm.

- 3** Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile 'Disk-Funktionen' und bestätigen Sie mit der Taste ▶ (23).



- 4** Bestätigen Sie die Zeile '**Zugriffskontrolle**' mit der Taste ▶ (23).
- 5** Geben Sie mit den Zifferntasten einen vierstelligen Code Ihrer Wahl ein. Dieser Code dient auch zum Sperren von Titeln der Festplatte (Media Browser).
→ Nach erfolgter Eingabe müssen Sie den Code nochmals zur Bestätigung eingeben.
- 6** Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Kindersicherung**' und bestätigen Sie mit der Taste ▶ (23).
- 7** Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) das Symbol 'K'.
- 8** Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22).
- 9** Beenden Sie mit der Taste ◀ (21) und der Taste **SYSTEM MENU** (11).

Ab jetzt können Disks, die nicht freigegeben sind oder gesperrte Titel der Festplatte, nur noch nach Eingabe des vierstelligen Codes (PIN-Code) abgespielt werden. Zum Deaktivieren der Kindersicherung wählen Sie im Schritt (11), das Symbol 'K'.

-Disk freigeben

- 1** Legen Sie eine Disk ein. Nach einer kurzen Überprüfung sehen Sie am Bildschirm das Menü zur Zugriffskontrolle.
- 2** Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) '**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 VCD Sets kann jede Disk eine eigene Bezeichnung (ID-Nummer) haben. Um das komplette Set freizugeben, muss jede Disk einzeln freigegeben werden.

Zugriffskontrolle (Kindersicherung)

-Freigegebene Disk sperren

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

- 1 Legen Sie die Disk ein. Die Wiedergabe startet automatisch. Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, drücken Sie die Taste **PLAY ▶** (28).

- 2 Drücken Sie während der Anzeige des Symbols 'safe' (25), die Taste **STOP ■** (24). Das Symbol verändert sich zu 'locked' (25). Diese Disk ist nun für die weitere Verwendung gesperrt.

Filterfunktion [DVD]

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.

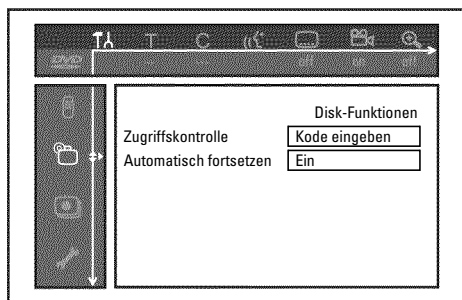
Die betreffenden Szenen sind mit Filterwerten von 1 bis 8 versehen. Wird während der Wiedergabe eine solche Szene erkannt, wird der am DVD-Recorder eingestellte Filterwert mit dem der Szene verglichen. Ist der Filterwert der Szene höher als der eingestellte, wird eine alternative Szene (soweit vorhanden)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

-Aktivieren/Deaktivieren der Filterfunktion

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MENU** (12) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Die Menüleiste erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ◀ (21) das Symbol 'T'.
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile 'Disk-Funktionen' und bestätigen Sie mit der Taste ▶ (23).



- 4 Bestätigen Sie die Zeile '**Zugriffskontrolle**' mit der Taste ▶ (23).
- 5 Geben Sie einen vierstelligen Code Ihrer Wahl ein. Wird der Code neu eingegeben, müssen Sie zur Bestätigung diesen Code nochmals eingeben.
- 6 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile '**Sicherungsstufe**' und bestätigen mit der Taste ▶ (23). Ein Balken zur Auswahl der Sicherungsstufe erscheint.
- 7 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25), ▲ (19) oder mit den Zifferntasten 0..9 die entsprechende Sicherungsstufe.

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.

- 8 Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (22). Beenden Sie mit der Taste ◀ (21) und **SYSTEM MENU** (11).

-Ändern des Landes

Die eingestellten Filterwerte sind vom jeweiligen Land abhängig. Daher ist es erforderlich, dass Sie das Land eingeben für das diese Filterwerte gelten.

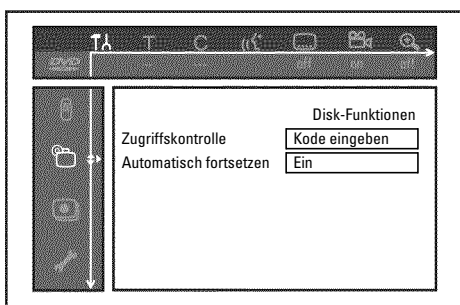
Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MENU** (12) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Die Menüleiste erscheint am Bildschirm.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ◀ (21) das Symbol 'T'.

Zugriffskontrolle (Kindersicherung)

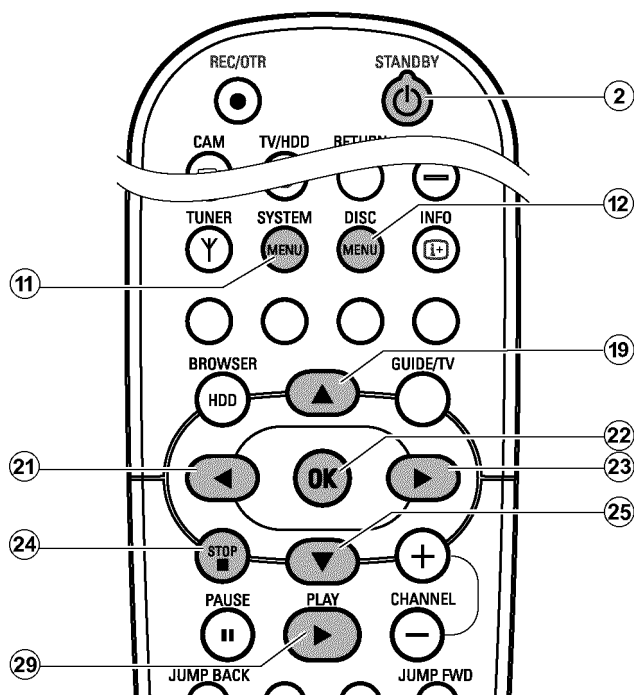
- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile 'Disk-Funktionen' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).



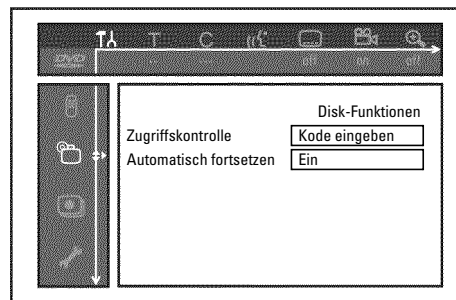
- 5 Geben Sie mit den Zifferntasten einen vierstelligen Code Ihrer Wahl ein. Nach erfolgter Eingabe müssen Sie den Code nochmals zur Bestätigung eingeben.
- 6 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile 'Land ändern' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).
- 7 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) das entsprechende Land und bestätigen Sie mit der Taste OK (22).
- 8 Beenden Sie mit der Taste ◀ (21) und dann mit **SYSTEM MENU** (11).

- 4 Bestätigen Sie die Zeile 'Zugriffskontrolle' mit der Taste ► (23).

Ändern des PIN-Codes



- 3 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) die Zeile 'Disk-Funktionen' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).



- 4 Bestätigen Sie die Zeile 'Zugriffskontrolle' mit der Taste ► (23).
- 5 Geben Sie mit den Zifferntasten Ihren vierstelligen Code ein. Sollten Sie den Code das erste Mal eingeben, müssen Sie nach erfolgter Eingabe den Code nochmals zur Bestätigung eingeben.
- 6 Wählen Sie mit der Taste ▲ (19) oder ▼ (25) die Zeile 'Kode ändern' und bestätigen Sie mit der Taste ► (23).
- 7 Geben Sie den neuen Code mit den Zifferntasten 0..9 ein. Nach erfolgter Eingabe müssen Sie den Code nochmals zur Bestätigung eingeben.
- 8 Beenden Sie mit der Taste ◀ (21) und **SYSTEM MENU** (11).

Vorbereitung:

-) Fernsehgerät einschalten und falls erforderlich auf die Programmnummer des DVD-Recorders umschalten.
-) DVD-Recorder einschalten.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DISC MENU** (12) und anschließend **SYSTEM MENU** (11).
→ Die Menüleiste erscheint.
- 2 Wählen Sie mit der Taste ◀ (21) das Symbol 'T'.

Ich habe meinen Code vergessen

Drücken Sie bei der Codeeingabe (Schritt 11) viermal die Taste **STOP** (24) und beenden mit der Taste **OK** (22). Die Codeeingabe ist nun ausgeschaltet. Sie können nun, wie oberhalb beschrieben, einen neuen Code eingeben.

Informationen auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes

Symbole in der Menüleiste

Mit der Taste **DISC MENU** (12) und anschließend **SYSTEM MENU** (11) rufen Sie die Menüleiste auf. Während der Wiedergabe einer Disk können Sie die Menüleiste mit der Taste **SYSTEM MENU** (11) direkt aufrufen.

Mit den Tasten ◀ (21), ▶ (23) wählen Sie die entsprechende Funktion. Mit der Taste ▼ (25) 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 I



Persönliche Vorzugseinstellung II

Titel/Stück

Kapitel/Index

Synchronsprache

Untertitel-Sprache

Kameraperspektive

Zoom

-Menüleiste 2

Während der Anzeige der Menüleiste I gelangen Sie durch wiederholtes Drücken der Taste ▶ (23) zur Menüleiste 2.



Sound

Einzelbildschaltung

Zeitlupe

Zeitraffer

Suchlauf mit Zeiteingabe

Feld für kurzfristige Rückmeldungen

In der linken oberen Ecke der Menüleiste 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: Zufallswiedergabe

Scan: Jeder Titel wird kurz angespielt

Wiederholung der gesamten Disk

Wiederholung des Titels

Wiederholung des Stücks

Wiederholung des Kapitels

Wiederholung von A bis zum Ende

Wiederholung von A bis B

Kameraperspektive

Kindersicherung eingeschaltet

Wiedergabefortsetzung

Aktion unzulässig

Statusfeld

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

keine Disk

Fehler

-Diskarten Symbole

DVD+RW

DVD+R

DVD-Video

Video-CD

-Betriebsarten Symbole

Aufnahme

Stopp

Wiedergabe


Wiedergabe-Pause

Informationen auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes

 **Aufnahme-Pause**

 **Zeitlupe**


 **Suchlauf vorwärts (8fache Geschwindigkeit)**


 **Suchlauf rückwärts (8fache Geschwindigkeit)**

DEUTSCH


Symbole im 'Media Browser'


In der Informationsleiste am oberen Bildschirmrand können folgende Symbole angezeigt werden:


 Dieser Titel wurde im Time Shift Buffer für die Speicherung auf der Festplatte markiert. Dieser Titel kann nur gelöscht oder gesperrt werden (Kindersicherung)

 Dieser Titel wurde bereits einmal abgespielt (wurde 'gesehen'). Ist auf der Festplatte kein Speicherplatz mehr frei, werden diese 'gesehenen' Titel gelöscht. Sie können diese Einstellung im Menü zur Titelbearbeitung ändern (Taste **EDIT**, blaue Funktionstaste, Taste **EDIT**).


Bei Titel die noch nicht abgespielt wurden, wird dieses Symbol nicht angezeigt.

 Der Titel ist gegen Bearbeitungen und Löschen geschützt. Bei nicht geschützten Titel erscheint kein Symbol.

 Kindersicherung eingeschaltet. Das Index-Bild ist nicht sichtbar. Die Wiedergabe kann erst nach Eingabe eines PIN Codes erfolgen. Standardmäßig ist der Code '0000' eingestellt. Wie Sie den Code ändern entnehmen Sie dem Kapitel Zugriffskontrolle (Kindersicherung).


 Die markierten Titel werden auf eine DVD+RW, DVD+R übertragen (archiviert).

Symbole im 'Time Shift Buffer'

In der Informationsleiste am oberen Bildschirmrand können folgende Symbole angezeigt werden. Sie können diese Informationen auch mit der Taste **INFO**  der Fernbedienung einblenden.

Linker Bereich

Hier werden Informationen zum Eingangssignal angezeigt:

 Aktuelles Bild (TV-Sendung) des gewählten TV-Senders


'P01' Programmnummer des TV-Senders

'ARD' Bezeichnung des TV-Senders

 Wiedergabe von der Festplatte

Rechter Bereich

Hier werden Informationen zum Betriebszustand angezeigt:

'⌚ 16:03:02' Anzeige des aktuellen (live) Bildes (TV-Sendung) des gewählten TV-Senders (**TUNER**  Taste).

 **WIEDERG.** Wiedergabe von der Festplatte

 **PAUSE** Standbild

 **1/2X** Zeitlupe vorwärts

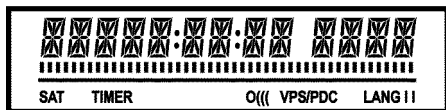
 **-1/2X** Zeitlupe rückwärts

 **4X** Zeitraffer vorwärts

 **-4X** Zeitraffer rückwärts

Informationen auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes

Anzeigen im Anzeigefeld (Display) des DVD-Recorders



Im Anzeigefeld Ihres DVD-Recorders können folgende Symbole aufleuchten:

Multifunktions Anzeige/Textzeile

-) Uhr
-) Disk, Titel, Spielzeit
-) Titel Name
-) Anzeige von Programmnummer des TV-Senders / Anzeige der Spielzeit / Sendername / Funktion.
-) Anzeige von Informationen, Warnungen
-) Anzeige vom Titel der aktuellen Aufnahme

▄▄▄▄▄▄▄▄▄▄▄▄ **Positions/Diskbalken:** Anzeige der aktuellen Position auf der Festplatte/Disk.

Time Shift Buffer Anzeige der bereits verbrauchten Zeit. Sind alle Segmente sichtbar (Time Shift Buffer voll), wird die älteste

Aufnahme im Time Shift Buffer gelöscht.

Play/Record: an der aktuellen Position leuchtet kein Segment.

Pause: an der aktuellen Position blinkt ein Segment.

Stop: keine Anzeige.

SAT Eine automatische Aufnahme von einem Satellitenempfänger (SAT-Aufnahme) wurde programmiert

TIMER Eine Aufnahme (Timer) wurde programmiert

o(((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 2-Kanal Ton erkannt, oder es wird ein 2-Kanal Ton empfangen. Je nachdem welcher Tonkanal gewählt wurde leuchtet 'I' oder 'II'

Meldungen im Anzeigefeld des DVD-Recorders (Display)



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

IS TV ON? Der DVD-Recorder befindet sich im Erstinstallationsmodus. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, lesen Sie im Kapitel 'Inbetriebnahme' 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 UPDATE Nach erfolgter Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R wird das Inhaltsverzeichnis erstellt.

CREATE MENU Nach dem Abschluss der ersten Aufnahme auf einer neuen DVD+RW, DVD+R wird die Menüstruktur angelegt

COPYPROTECT Ein kopiergeschütztes Signal wurde empfangen. Dies kann von einer kopiergeschützten DVD/Videoassette eines DVD/Video Players oder von einem TV-Sender stammen. Während der Anzeige **COPYPROTECT** ist keine Aufnahme möglich. Eine laufende Aufnahme wird unterbrochen.

WAIT Bitte warten Sie bis diese Meldung erlischt. Der DVD-Recorder 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-Recorder bearbeitet die Änderungen um die Disk DVD-kompatibel zu machen

ERASING Gesamte DVD+RW wird gelöscht

EMPTYDISC Eingelegte DVD+RW, DVD+R neu oder komplett gelöscht (keine Aufnahmen vorhanden).

PROTECTED Eingelegte DVD+RW, DVD+R gegen Aufnahme gesichert. Wie Sie die Sicherung aufheben lesen Sie im Kapitel 'Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R' im Abschnitt 'DVD+RW, DVD+R gegen unbeabsichtigte Aufnahmen sichern'.

MAX TITLE Die maximale Anzahl der Titel pro Disk/Festplatte wurde erreicht. Die maximale Anzahl von Titel auf einer Disk beträgt 48 und auf der Festplatte 499.


MAX CHAP Die maximale Anzahl von Kapitel (Chapter) innerhalb eines Titels einer Disk oder der Festplatte wurde erreicht. Die maximale Anzahl von Kapitel (Chapters) beträgt :
DVD+RW, DVD+R: innerhalb eines Titels 99, auf der Disk 255 (verteilt auf die gesamte Disk).
Festplatte: innerhalb eines Titels 500, auf der Festplatte 1000 (verteilt auf die gesamte Festplatte).

DISC FULL Disk/Festplatte voll. Kein Platz für neue Aufnahmen

Informationen auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes

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-Aufnahmen 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 **OPEN/CLOSE**  **3**) wurde während der Aufnahme (Archivierung) auf eine DVD+RW, DVD+R ausgeführt.

FREETITLE Ein leerer Titel einer DVD+RW, DVD+R wurde gewählt.

DISC LOCKED Während des Abspielens einer gesicherten Disk wurde versucht eine Aufnahme (Archivierung) durchzuführen. Diese Meldung erscheint auch, wenn versucht wurde, auf dieser DVD+RW, DVD+R eine Kapitelmarkierung einzufügen.

DISC ERROR Beim Lesen des Titels einer DVD+RW, DVD+R trat ein Fehler auf. Häufen sich solche 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 auf eine DVD+RW, DVD+R 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 Disklade kann nicht geschlossen/geöffnet werden.

SAFE REC Beim Archivieren, wird die neue Aufnahme am Ende aller Aufnahmen angehängt (SAFE RECORD).

POST-FORMAT Nach dem Anlegen der Menüstruktur wird die DVD+RW, DVD+R vorbereitet Solange 'POST-FORMAT' im Display erscheint, können Sie das Gerät nicht bedienen.

PHILIPS Der DVD-Recorder wurde eingeschaltet

STANDBY Der DVD-Recorder wurde abgeschaltet

GUIDE Das GUIDE Plus+® System ist eingeschaltet

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 **Kundenberatung** anrufen. Die Telefonnummer finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung. Sie können auch die **Internetseite** '<http://www.p4c.philips.com>' besuchen. Halten Sie die Modellnummer (MODEL NO) und die Produktionsnummer (PROD.NO.) bereit. Sie finden die Produktionsnummer (PROD. NO.) am Typenschild an der Geräterückseite oder Geräteunterseite.

PROBLEM	LÖSUNG
Das Gerät reagiert nicht auf Tastendruck im Anzeigefeld erscheint 'PHILIPS', '15 TV ON?':	<ul style="list-style-type: none">✓Gerät im Erstininstallationsmodus: 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:	<ul style="list-style-type: none">✓Tastensperre eingeschaltet: Alle Tasten der Gerätefront sind gesperrt. Funktion ausschalten:<ol style="list-style-type: none">➊ Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.➋ Drücken und halten Sie die Tasten 11 und OPEN/CLOSE 3 gedrückt und stecken den Netzstecker wieder in die Steckdose.➌ Sobald im Anzeigefeld die Uhrzeit oder '---:--' erscheint (ca. 6 - 10 Sekunden) die Tasten 11 und OPEN/CLOSE 3 loslassen .
Das Gerät reagiert nicht auf Tastendruck:	<ul style="list-style-type: none">✓Keine Netzversorgung: Netzversorgung überprüfen✓Technische Störung: Für 30 Sekunden den Netzstecker ziehen, wieder anschließen. Wenn das nicht hilft, können Sie den DVD-Recorder auf den Auslieferungszustand (Werkseinstellungen) zurücksetzen.
Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	<ul style="list-style-type: none">✓Achtung: Alle Datenspeicher (Programme, Uhrzeit, TIMER) werden rückgesetzt (gelöscht).<ol style="list-style-type: none">➊ Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.➋ Drücken und halten Sie die Taste STANDBY-ON 1 am Gerät gedrückt und stecken Sie den Netzstecker wieder in die Steckdose.➌ Sobald im Anzeigefeld die Gerätefunktionen erscheinen, die Taste STANDBY-ON 1 loslassen. Alle Datenspeicher (Programme, Uhrzeit, TIMER) werden rückgesetzt (gelöscht).Lesen Sie anschließend den Abschnitt 'Erstmalige Installation' im Kapitel 'Inbetriebnahme'.
Fernbedienung funktioniert nicht:	<ul style="list-style-type: none">✓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 einsetzen.✓Batterien schwach: Batterien erneuern.
DVD-Recorder läßt sich nicht ausschalten:	<ul style="list-style-type: none">✓Es wird eine Aufnahme durchgeführt (rote Beleuchtung der Taste REC/OTR 1 eingeschaltet). Nach beendeter Aufnahme schaltet sich der DVD-Recorder ab.✓Sollte automatisch die Wiedergabe eines Filmes starten, ist der 'Demo -Modus' eingeschaltet. Um diese Vorführung abzuschalten gehen Sie wie folgt vor:<ol style="list-style-type: none">➊ Taste DISC MENU 12 und anschließend SYSTEM MENU 11 drücken (System menü der Disk aufrufen).➋ Mit Taste 21 'H', mit 25 'A' wählen.➌ Mit 23 bestätigen .➍ Mit 25 'Standby' wählen und mit 23 bestätigen➎ Mit 25 , 19 'Strom sparen' oder 'Normal' wählen.➏ Mit OK 22 bestätigen und mit SYSTEM MENU 11 beenden.

PROBLEM	LÖSUNG
Ventilatoren laufen bei abgeschaltetem DVD-Recorder:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zur Durchführung bestimmter Vorgänge kann sich der DVD-Recorder selbstständig einschalten, obwohl keine Information im Anzeigefeld sichtbar ist. Um die dabei entstehende Wärme abzuführen, werden die Ventilatoren auf der Rückseite automatisch ein-/ausgeschaltet. Dies ist kein Fehler Ihres Gerätes.
Keine Wiedergabe vom DVD-Recorder:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Keine Aufnahme auf der Festplatte/Disk: Titel der Festplatte im Media Browser überprüfen (Taste BROWSER HDD), 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)' ✓ Kindersicherung für Titel der Festplatte aktiv: Lesen Sie das Kapitel 'Zugriffskontrolle (Kindersicherung)' ✓ Am Fernsehgerät die Programmnummer für den DVD-Recorder falsch angewählt oder falsch eingestellt: Am Fernsehgerät die richtige Programmnummer wählen. ✓ Verbindungskabel zwischen Fernsehgerät und DVD-Recorder unterbrochen: Verbindungskabel überprüfen.
Schlechte Wiedergabe vom DVD-Recorder (verzerrtes Bild/verzerrter Ton)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fernsehgerät nicht richtig eingestellt. ✓ Disk verschmutzt: Disk reinigen ✓ Manchmal kann es zu kurzen Bildverzerrungen kommen. Das ist kein Fehler Ihres Gerätes.
Digitale Bildstörungen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Die geringe Qualität von einigen vorbespielten DVD's kann Störungen in digitalen Fernsehgeräten verursachen. In diesem Fall ändern Sie die Einstellung der Bildschärfe oder die Bildeinstellung des Fernsehgerätes. Sollte Ihr Fernsehgerät mit einer 'Smart picture' Funktion ausgestattet sein, wählen Sie die Einstellung 'soft', ohne andere Einstellungen manuell zu verändern.
Keine Aufnahme auf die Festplatte möglich:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TV-Sender nicht gespeichert oder falsch gewählt: Gespeicherte TV-Sender überprüfen. ✓ Festplatte beinahe voll und Funktion 'Auto.löschen' abgeschaltet: Titel löschen oder Funktion 'Auto.löschen' einschalten.
Keine Aufnahme auf eine DVD+RW, DVD+R möglich:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uhr/Datum nicht richtig eingestellt: Uhr/Datum überprüfen. ✓ Wenn Uhrzeit/Datum trotz manueller Einstellung falsch angezeigt werden, können Sie die Funktion 'SMART CLOCK' (Uhr Prog. Nr.) ausschalten. Lesen Sie dazu im Kapitel 'Inbetriebnahme' im Abschnitt 'Uhrzeit & Datum einstellen'. ✓ Aufnahme (TIMER-Block) falsch programmiert: Programmierte Aufnahme (TIMER-Block) überprüfen. ✓ 'VPS/PDC' eingeschaltet, aber 'VPS/PDC-Zeit' nicht korrekt: 'VPS/PDC-Zeit' minutengenau eingeben. Antenne überprüfen. ✓ Daten im GUIDE Plus+® System durch kurzfristige Programmänderungen des TV-Senders nicht korrekt. ✓ Festplatte beinahe voll und Funktion 'Auto.löschen' abgeschaltet: Titel löschen oder Funktion 'Auto.löschen' einschalten.

Bevor Sie den Techniker rufen

PROBLEM	LÖSUNG
Nach einer 'programmierten Aufnahme mit ShowView System' wurde der falsche TV-Sender entschlüsselt (aufgenommen)	<p>✓ Im GUIDE Plus+® System ist die Programmnummer des TV Senders nicht bekannt oder falsch zugeordnet. Um die Senderdaten zu überprüfen oder zu ändern gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Drücken Sie die Taste GUIDE/TV (20) .2 Drücken Sie die Taste ▲ (19) .3 Wählen Sie mit der Taste ▶ (23) 'Sender'.4 Wählen Sie den TV Sender mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) .5 Drücken Sie die Taste ▶ (23) um in die rechte Spalte zu gelangen. Falls der gewählte Sender nur über einen externen Receiver empfangen werden kann, drücken Sie die rote Taste (14) um die entsprechende Quelle zu wählen.6 Drücken Sie die grüne Taste (15) .7 Geben Sie mit den Zifferntasten jene Programmnummer ein, auf der der TV-Sender gespeichert ist. Sollten Sie als Quelle einen externen Receiver gewählt haben, geben Sie jene Programmnummer ein, die Sie auch am externen Receiver für diesen TV-Sender eingeben würden.8 Bestätigen Sie mit der Taste OK (22) . <p>✓ Sollten keine GUIDE Plus+® Daten verfügbar sein, geben Sie die richtige Programmnummer nach der Bestätigung der ShowView Programmnummer ein.</p>
TV-Sender werden im GUIDE Plus+® System nach 24 Stunden deaktiviert	<p>✓ Dies passiert manchmal. Um die TV-Sender wieder einzuschalten gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Drücken Sie die Taste GUIDE/TV (20) .2 Drücken Sie die Taste ▲ (19) .3 Wählen Sie mit der Taste ▶ (23) 'Sender'.4 Wählen Sie den TV Sender mit der Taste ▼ (25) oder ▲ (19) .5 Drücken Sie die Taste ◀ (21) um in die linke Spalte zu gelangen.6 Schalten Sie den TV Sender mit der roten Funktionstaste (14) ein.7 Beenden Sie mit der Taste GUIDE/TV (20) .
'VPS/PDC Zeit' wird im GUIDE Plus+® System nicht angezeigt	<p>✓ Im GUIDE Plus+® System wird immer nur die geplante Startzeit angezeigt. Die 'VPS/PDC Zeit' wird berücksichtigt, wenn VPS/PDC eingeschaltet ist.</p>
Im GUIDE Plus+® System erscheint keine Senderübersicht	<p>✓ DVD-Recorder eingeschaltet: DVD-Recorder abschalten, um die Datenübernahme zu ermöglichen</p> <p>✓ TV-Sender der die GUIDE Plus+® Daten aussendet nicht korrekt eingestellt.</p> <p>✓ Externer Receiver (Satellitenempfänger, Set top Box, Kabelbox,...) (falls vorhanden) abgeschaltet: externen Receiver einschalten</p> <p>✓ G-LINK Kabel nicht angeschlossen: G-LINK Kabel anschließen und Grundeinstellungen für die Steuerung des externen Receivers vornehmen (Kapitel 'Das GUIDE Plus+® System, Abschnitt 'Externer Receiver 1installieren').</p> <p>✓ Externe Receiver (falls vorhanden) sendet keine Teletextdaten über das Scartkabel: Zum Überprüfen schließen Sie das Scartkabel direkt an das Fernsehgerät an und rufen den Teletext eines TV-Senders auf, der Teletext Daten sendet. Sollte kein Teletext erscheinen, können Sie diesen externen Receiver für das GUIDE Plus+® System nicht verwenden.</p>
Fehlende oder falsche TV-Sender im 'Übersicht' Bildschirm	<p>✓ Falsche Postleitzahl/Land eingegeben</p> <p>✓ Überprüfen Sie die TV-Sender mit der Zuordnung zu den Programmnummern im 'Sender' Bildschirm. Lesen Sie dazu den Abschnitt 'Der 'Sender' Bildschirm'.</p>
Wenn die Taste GUIDE/TV (20) gedrückt wird, erscheint der GUIDE Plus+® Installations-Bildschirm	<p>✓ Das GUIDE Plus+® System wurde nicht vollständig installiert, bzw. die Postleitzahl wurde nicht eingegeben.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Überprüfen Sie die Einstellungen2 Wählen Sie mit der Taste ▼ (25) , ▲ (19) die Zeile die Sie verändern möchten und bestätigen Sie mit der Taste OK (22) .3 Nähere Hinweise zu den einzelnen Funktionen entnehmen Sie dem Kapitel 'Das GUIDE Plus+® System. Abschnitt Das GUIDE Plus+® System installieren'.

PROBLEM	LÖSUNG
Der externe Receiver regiert nicht immer auf das Fernbedienungssignal	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Das Infrarot (IR) Fernbedienungssignal wird durch das IR Signal des G-LINK Senders beeinflusst. Stellen Sie den G-LINK Sender näher zu der Front des externen Receivers.
Der externe Receiver schaltet automatisch zwischen den TV Sendern um	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wenn der DVD-Recorder abgeschaltet ist (STANDBY ⏻ (2) Taste) wird der externe Receiver vom GUIDE Plus+® System über den DVD-Recorder verwendet. Um TV Sendungen über den externen Receiver zu sehen, müssen Sie den DVD-Recorder einschalten.
Bild-/Tonstörungen beim Fernsehempfang	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vor der Aufnahme wählen Sie die Aufnahmeart wie im Kapitel 'Manuelle Aufnahmen', im Abschnitt 'Wählen der Aufnahmeart (Qualität)' beschrieben. ✓ Lassen Sie Ihre Antennenanlage überprüfen. ✓ Lesen Sie im Kapitel 'Inbetriebnahme' im Abschnitt 'Manuelles Suchen von TV-Sendern', wie Sie das TV-System ändern können.
Verzerrter Ton von einem angeschlossenen HiFi Verstärker	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Der DVD-Recorder ist an den 'Phono'-Eingang des Verstärkers angeschlossen: Dieser Eingang ist nur für einen Plattenspieler ohne Vorverstärker vorgesehen. Wählen Sie einen anderen Audioeingang.
Bei der Wiedergabe ist das Bild verzerrt oder schwarzweiß	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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-Signale ohne Farbinformation (Farbhilfsträger) können nicht aufgenommen werden.
Kein Ton am Digital-Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Überprüfen Sie ob die Toneinstellungen mit den gewählten Anschlüssen und angeschlossenen Geräten übereinstimmen. Nähere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 'Toneinstellung' im Kapitel 'Persönliche Vorzugseinstellungen II'.
Es kann ein Unterschied in den Suchgeschwindigkeiten auf einer DVD und einer DVD+RW bestehen.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Durch die unterschiedliche Struktur einer DVD und einer DVD+RW, DVD+R kann es zu diesen Unterschieden kommen. Das ist kein Fehler Ihres Gerätes.
Eine DVD+RW Disk lässt sich auf bestimmten DVD-Playern nicht abspielen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wird eine Aufnahme zu kurz durchgeführt, kann sie möglicherweise von einem DVD-Player nicht erkannt werden: Beachten Sie folgende 'Mindestaufnahmezeiten': Aufnahmequalität 'M1': 5 Minuten, 'M2': 10 Minuten, 'M2x': 13 Minuten, 'M3': 15 Minuten, 'M4': 20 Minuten 'M6': 30 Minuten 'M8': 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: <ol style="list-style-type: none"> 1 Öffnen Sie die Disklade mit der Taste OPEN/CLOSE ▲ [3] . 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 Mit der Taste 1 können Sie die Disk wieder in den Originalzustand zurückbringen. <p>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.</p>

Bevor Sie den Techniker rufen

PROBLEM	LÖSUNG
Verborgene Szenen einer DVD+RW sind auf meinem DVD Player sichtbar.	<p>✓ Wurde eine DVD+RW mit der Bearbeitungsfunktion (Taste EDIT ⑥) bearbeitet sollte anschließend die Funktion 'Bearbeitungen kompatibel machen' verwendet werden. Sonst können alte Titel und verborgene Szenen noch immer vorhanden sein.</p> <p>Um die DVD+RW zu bearbeiten, gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Legen Sie die DVD+RW ein, die Sie bearbeiten möchten.2 Drücken Sie die Taste DISC MENU ⑫ um den Index Bildschirm aufzurufen.3 Wählen Sie den ersten Titel mit der Taste ▲ ⑰ oder STOP ■ ⑳.4 Drücken Sie ▲ ⑰.5 Drücken Sie ▶ ㉓ und wählen mit ▲ ⑰ oder ▼ ㉔ 'Bearbeitungen kompatibel machen' und bestätigen mit OK ㉒.6 Drücken Sie OK ㉒ um den Vorgang zu starten7 Wenn der Vorgang beendet ist, erscheint der Index Bildschirm.
Sonstige Disk Fehler (DVD+RW)	<p>✓ 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.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Reinigen Sie die Disk2 Öffnen Sie die Disklade mit der Taste OPEN/CLOSE ▲ ③. Legen Sie die Disk ein, aber schließen Sie die Lade nicht.3 Halten Sie die rote Funktionstaste 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 (DVD+R), 'Disk enthält unbekannte Daten', Unterbrechung einer Aufnahme (Stromausfall)	<p>✓ Diese Meldung kann erscheinen wenn eine nicht abgeschlossene DVD+R eingelegt wurde oder eine DVD+R bei der während der Aufnahme ein Fehler auftrat. Nicht abgeschlossene DVD+R's sind sehr empfindlich auf Fingerabdrücke, Staub oder andere Verschmutzungen. Während der Aufnahme könnte es dadurch zu Störungen gekommen sein.</p> <p>Um die Disk wieder zu verwenden befolgen Sie folgende Schritte</p> <ol style="list-style-type: none">1 Stellen Sie sicher, dass sich keine Verunreinigungen auf der Disk befinden.2 Öffnen Sie die Disklade mit der Taste OPEN/CLOSE ▲ ③. Legen Sie die fehlerhafte DVD+R ein, aber schließen Sie die Lade nicht.3 Halten Sie die Taste 5 der Fernbedienung gedrückt, bis sich die Lade schließt. Die Disk wird gelesen (Anzeigefeld 'REPAIRING') und der DVD-Recorder startet die Reparatur. Es kann bis zu viermal so lange dauern, wie die Aufnahme bei der der Fehler aufgetreten ist.4 Sollte die Wiederherstellung erfolgreich gewesen sein, erscheint die Index-Bild-Übersicht. <p>Beachten Sie jedoch folgendes: Eine Reparatur ist nur dann erfolgreich, wenn bereits eine Aufnahme vorhanden war. Fehler während der Aufnahme: Titel kann fehlen. Fehler während dem Ändern des Titels/ Indexbild: Der originale Titel/Indexbild kann sichtbar sein. Fehler während dem Abschließen: Disk erscheint nicht abgeschlossen.</p>
Der Index Bildschirm flackert bei einer DVD+R	<p>✓ Mit folgender Funktion können Sie diese Disk finalisieren:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Öffnen Sie die Disklade mit der Taste OPEN/CLOSE ▲ ③. Legen Sie fehlerhafte DVD+R ein, aber schließen Sie die Lade nicht.2 Halten Sie die Taste 4 der Fernbedienung gedrückt, bis sich die Lade schließt. Im Anzeigefeld erscheint 'FINALIZING'. Die Finalisierung startet. Dies kann bis zu drei Minuten dauern.3 Nach erfolgreicher Finalisierung, erscheint die Index-Bild-Übersicht.

PROBLEM	LÖSUNG
<p>Wenn ein an die Scartbuchse EXT2 AUX-I/O 23 angeschlossenes Gerät eingeschaltet wird, startet der DVD-Recorder eine Aufnahme.</p>	<p>✓Die Funktion 'Automatic Satellite Recording' ist eingeschaltet. Bei ausgeschaltetem DVD-Recorder ist das Symbol 'SAT' in der linken unteren Ecke im Anzeigefeld sichtbar.</p> <p>Zum Abschalten gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> ➊ Drücken Sie die Taste BROWSER HDD 18 und anschließend SYSTEM MENU 11 . ➋ Wählen Sie mit der Taste ▼ 25 die Zeile 'Vorz.Einst' ➌ Drücken Sie ► 23 um 'Aufnahme' zu wählen. ➍ Wählen Sie mit der Taste ▼ 25 die Zeile 'Aufnahmeeinstellungen' (zweite Menüseite) ➎ Wählen Sie in der Zeile 'Sat Aufnahme' mit der Taste ► 23 'Aus'. ➏ Beenden Sie mit der Taste SYSTEM MENU 11 .
<p>Ich habe den PIN-Code vergessen</p>	<p>✓Um den PIN-Code zu löschen (auf 0000 setzen), gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> ➊ Zuerst DISC MENU 12 dann SYSTEM MENU 11 drücken. ➋ Mit ◀ 21 das Symbol '⏪' wählen, mit ▼ 25 das Symbol '🗑️(Disk-Funktionen)' wählen und mit ► 23 bestätigen. ➌ Zeile 'Zugriffskontrolle' mit ► 23 bestätigen und vier mal die Taste STOP ■ 24 der Fernbedienung drücken. Der PIN Code wird auf '0000' gesetzt. ➍ Mit der Taste SYSTEM MENU 11 beenden

Kapitel(Chapters)

Ein DVD-Film kann in einzelne Abschnitte unterteilt sein, wie Kapitel in einem Buch. Diese 'Kapitel' können einfach und schnell über das DVD-Menü oder die Fernbedienung (Taste **T/C**) angewählt werden.

Component Video (Y Pb Pr)

ist die qualitativ hochwertigste Möglichkeit der Bildübertragung. Dies geschieht durch Aufteilung des Videosignals in ein Luminanz- oder Helligkeitssignal (Y) und zwei Farbdifferenzsignale - Rot minus Luminanz (V) und Blau minus Luminanz (U). Diese Differenzsignale werden meist mit "Cr", "Pr" bzw. "R-Y" für das rote und "Cb", "Pb" bzw. "B-Y" für das blaue Differenzsignal bezeichnet.

Die Signale werden über getrennte Leitungen übertragen. Die Stecker dieses Kabels sowie die dazugehörigen Buchsen haben meistens die Farben Grün (Luminanz,Y), Blau (U, Pb, Cb, B-Y), Rot (V, Pr, Cr, R-Y).

NICAM

NICAM ist ein digitales Tonübertragungssystem. Mit NICAM können entweder 1 Stereokanal oder 2 getrennte Monokanäle übertragen werden. Falls bei schlechten Empfangsverhältnissen Tonstörungen auftreten, können Sie NICAM ausschalten.

NTSC

National Television Systems Committee.

Dieses Farbfernsehsystem wird in den USA, Canada und Japan verwendet. Ein NTSC Bild besteht aus 525 Zeilen und hat ein minderwertigeres Bild im Vergleich zum PAL System. Dieser DVD-Recorder ist NTSC kompatibel.

PAL

Phase Alternating Line.

Dieses Farbfernsehsystem wird in Europa, UK und Australien verwendet. Ein PAL Bild liefert eine bessere Bildqualität als das NTSC System auf Grund von 625 Zeilen (shärferes Bild und bessere Farben).

Ländercode

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.

Den Regionalcode des DVD-Recorders finden Sie am Typenschild auf der Geräterückseite oder Geräteunterseite.

2-Kanalton

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 2 Kanaltönen aufzunehmen, können Sie die gewünschte Sprache als Grundeinstellung wählen. Diese Einstellung wird erst aktiv, wenn der Ton eines Fernsehprogramms in 2 Kanaltönen 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).

Macrovision

Macrovision ist eine Kopierschutztechnologie, die Sie vom Kopieren von vorbespielten Videokassetten oder DVD's mit Ihrem DVD-Recorder abhalten soll. Dies funktioniert, indem der Pegel des Videosignals ununterbrochen geändert wird. Bei der Wiedergabe schwankt die Helligkeit zwischen Hell und Dunkel und die Farbe zwischen übersättigt und ausgewaschen. Macrovision 'codierte' DVD's enthalten ein Daten-Bit, das die 'Macrovision-Schaltung' des DVD-Recorders aktiviert um die Kopie zu verhindern.

Remote control codes

A Mark	146	Colortyme 004, 006, 114, 130, 134,	Fidelity	250	258, 259, 262, 267, 269,
Action	116	141, 144, 151	Finlandia	216, 279	286, 297, 299, 307, 327,
Admiral	093, 134, 209, 262, 306,	Condor	Finlux 208, 209, 211, 212, 250, 254,	255, 256, 257, 258, 262, 279,	333, 334, 336
	332			283	
Aiko ..	013, 246, 248, 250, 255, 266	Contec	201, 246, 249, 260, 330,		
			332		
Akai ..	002, 113, 114, 140, 216, 246,	Contec Cony	115, 116	Firstline	201, 219, 224, 225, 246,
	248, 250, 255, 266, 285, 292,	Contec/Cony	009, 010, 011, 028		250, 255, 257, 272, 276,
	305, 324, 332	Continental Edison	319, 343		277, 283
Akura	217, 222, 246, 250, 266	Cosmel	246, 332	Fisher 033, 044, 096, 129, 140, 149,	
Alba ..	201, 217, 219, 232, 246, 249,	Craig ..	028, 115, 116, 128, 137, 141		211, 216, 231, 249, 253, 255,
	250, 266, 272, 281	Crosley	134, 209, 256, 272, 306		260, 306
Amstrad ...	201, 228, 232, 234, 246,	Crown	028, 037, 137, 146, 201,	Formenti	209, 256, 312
	250, 261, 266, 280, 332		231, 246, 250, 256, 266,	Frontech	222, 246, 272, 332
Amtron	28		289, 332	Fujitsu	032, 255, 257, 266
Anam	115	CS Electronics	266, 272	Funai 028, 032, 115, 116, 136, 222,	
Anam National	003, 028, 118	CTC	272		224, 262, 276, 330, 332
Anglo	246	Curtis	113, 144, 152	Galaxi	250, 257, 338
Anitech	201, 246, 250, 256, 332	Curtis Mathes ..	001, 004, 006, 012,	Galaxis	250, 257
Ansonic	246, 247, 250, 257, 272,		058, 091, 111, 114,	GBC	246, 266, 305, 332
	275, 283		120, 131, 134, 141,	GE	001, 003, 004, 006, 034, 049,
AOC 004, 005, 006, 007, 113, 120,	131, 146, 154		146, 147		097, 111, 113, 115, 118, 122,
Arc en Ciel	319	Daewoo ..	004, 005, 006, 013, 014,		123, 124, 130, 131, 141, 142,
Aristona	247, 250		069, 091, 113, 118, 120,		143, 146, 153, 157
ASA ...	209, 211, 254, 258, 279, 306		131, 144, 146, 147, 152,	GEC ..	205, 250, 251, 255, 305, 333
Asberg	250, 256		154, 155, 157, 201, 233,	Geloso	201, 246, 266, 272, 332
Astra	332		246, 250, 266, 332, 337	Genexxa	217, 250, 266
Atlantic	250, 312	Dainichi	217, 266	GoldHand	332
Atori	246	Dansai	248, 250	Goldline	250
Audiosonic	250, 266, 332	Daytron ...	004, 006, 091, 128, 131,	GoldStar ..	004, 005, 006, 009, 015,
AudioTon	332		146, 152, 154, 201, 246		091, 092, 113, 114, 117,
Audiovox	028, 116, 154, 157	Decca 220, 250, 255, 305, 309, 339			120, 121, 131, 146, 147,
Ausind	256	Denon	158		148, 223, 246, 250, 272,
Autovox	209, 256, 272	Desmet	250		282, 295, 297, 307, 323,
Awa	305, 332	Diamond	332		332
		Dimensia	001, 111	Goodmans 219, 232, 233, 246, 248,	249, 250, 255, 262, 285,
Baird	255, 263, 298, 305	Dixi	201, 246, 250		332
Bang & Olufsen	209	Dual	250, 288, 332	Gorenje	231
Barco	310	Dumont ...	004, 082, 208, 209, 211,	GPM	217, 266, 332
Baur ..	202, 237, 240, 242, 250, 264		254, 257, 306	Gradiente	006, 114, 139, 140
Beko	231, 250, 338	Dynatron	250	Granada ...	006, 071, 146, 216, 227,
Bell & Howell	134, 262				247, 249, 250, 253, 255,
Beon	250	Elbe ..	250, 266, 275, 283, 312, 322		256, 268, 278, 320
Blaupunkt 214, 215, 221, 240, 242,	264, 303, 316, 324	Elcit	257, 272	Grandin	301, 337
BPL	250	Electroband	2	Grundig	135, 142, 146, 208, 214,
Brandt	226, 278	Electrohome	003, 004, 006, 015,		215, 240, 242, 250, 254,
Brionvega ..	209, 250, 303, 306, 312		113, 114, 131, 146		256, 264, 266, 301, 311,
Broksonic	113, 115, 134	Elin	211, 246, 250, 258, 312, 332		313, 316, 320, 324, 325,
Bruns	209, 306	Elite	217, 250, 266		330, 335, 343
BSR	224, 276, 330	Elman	257	Hallmark	004, 006, 113
BTC	217, 266	Elta	201, 246, 332	Hanseatic .	243, 246, 250, 275, 276,
Bush ..	201, 217, 219, 224, 229, 232,	Emerson ..	004, 006, 009, 016, 017,		288, 313
	233, 246, 249, 250, 266, 276,		018, 019, 020, 021, 022,	Hantarex	246, 250, 332
	281, 288		023, 024, 025, 026, 027,	Harman Kardon	113
Carrefour	249, 254		028, 029, 030, 031, 032,	Harwood	246, 250
Cascade	201, 246, 250		068, 091, 094, 095, 100,	HCM ..	201, 234, 246, 250, 266, 332
Cathay	250		110, 112, 113, 114, 115,	Hinari 201, 217, 219, 246, 249, 250,	262, 266, 281, 309, 332, 333,
CCE	134		116, 128, 131, 136, 137,		334, 339
Celebrity	2		141, 146, 151, 157, 209,	Hisawa	266
Centurion	250		250, 254, 261, 262, 272,	Hitachi	004, 006, 009, 010, 011,
Century	209, 272, 306		306		035, 036, 071, 072, 073,
CGE	256, 272, 332, 338	Envision	004, 006, 114, 120		074, 075, 076, 077, 078,
Cimline	201, 219, 246, 266	Erres	203, 247, 250		079, 080, 081, 095, 101,
Citizen	004, 006, 008, 013, 028,	Europhon	250, 257, 272		109, 112, 126, 127, 131,
	058, 091	Expert	312		142, 146, 154, 158, 205,
Classic	113, 140	Fenner	246, 332		206, 212, 218, 235, 244,
Clatronic .	231, 246, 250, 256, 257,	Ferguson ..	213, 226, 263, 278, 291,		249, 250, 251, 252, 255,
	266, 272		303, 341		

- LXI ... 001, 006, 033, 037, 043, 044, 097, 111, 113, 134, 148
- M Electronic** . 201, 211, 212, 233, 236, 246, 250, 258, 272, 279, 283, 285, 287
- Magnadyne 209, 257, 272, 306, 332
- Magnafon 256, 257
- Magnasonic 113, 114, 136, 154, 262
- Magnavox 004, 006, 008, 015, 037, 041, 042, 045, 046, 070, 113, 114, 120, 128, 131, 133, 134, 136, 137, 142, 144, 262
- Marantz 004, 006, 035, 037, 114, 120, 130, 131, 134, 148, 243, 250
- Matsui 201, 204, 216, 219, 224, 228, 229, 232, 246, 248, 249, 250, 253, 255, 261, 264, 276, 278, 280, 281, 289, 309, 332, 339, 344
- Medion 250
- Megatron 006, 035, 071
- Memorex .. 006, 113, 148, 201, 246
- Metz . 209, 230, 240, 264, 270, 274, 306, 308, 311, 313, 324, 325
- MGA 004, 005, 006, 015, 047, 114, 266
- Minerva 208, 240, 242, 254, 256, 264, 311, 324, 325
- Minoka 234, 250
- Mission 304
- Mitsubishi 004, 005, 006, 015, 047, 113, 114, 120, 131, 146, 150, 209, 228, 240, 249, 250, 280, 306, 309, 324, 332
- Mivar 223, 239, 256, 275, 322
- Motorola 003, 093
- MTC 004, 005, 006, 058, 113, 120, 134, 141, 154
- Multitech . 028, 201, 246, 250, 257, 266, 272, 332
- Murphy 211, 255
- NAD** 006, 043, 044, 109
- National 265
- NEC . 003, 004, 005, 006, 114, 120, 130, 131, 151, 249, 309, 332
- Neckermann 209, 214, 237, 242, 243, 250, 272, 283, 306, 313, 338
- NEI 250
- Nesco 262, 272
- Neufunk 246, 250
- Nikkai 204, 217, 222, 246, 248, 249, 250, 255, 266, 307
- Nikko 006, 013, 154
- NOBLEX 332
- Nokia 236, 279, 285, 287, 292, 294, 295
- Nordmende 264, 303, 310, 319, 341
- Novatronic 250, 258
- Oceanic** 276, 298
- Okano 250, 255, 338
- Onwa 028, 115, 266
- Optimus 109
- Optonica 051, 093
- Orbit 250
- Orion 025, 100, 219, 224, 225, 229, 246, 250, 257, 261, 276, 277, 281, 300, 309, 313, 317, 326, 330, 339
- Osaki 217, 222, 234, 250, 255, 266, 330
- Oso 217, 266
- Osume 249, 255, 260, 266
- Otto Versand .. 202, 214, 219, 237, 240, 242, 243, 249, 250, 264, 268, 272, 276, 302, 303, 313, 324, 330, 332
- Palladium** 231, 250, 272, 283, 338
- Panasonic . 003, 034, 037, 090, 106, 116, 118, 122, 124, 125, 135, 142, 143, 154, 156, 221, 230, 245, 250, 265, 268, 273, 293, 313, 315, 320, 331
- Panavision 250, 283
- Pathe Cinema 275, 338
- Pathe Marconi 319
- Perdio 250, 255
- Philco 003, 004, 005, 006, 008, 009, 015, 037, 041, 042, 046, 071, 113, 114, 120, 128, 131, 134, 136, 137, 144, 154, 158, 209, 250, 256, 262, 272, 306, 338
- Philips 000, 003, 004, 006, 008, 009, 015, 037, 041, 042, 048, 049, 050, 121, 134, 203, 205, 209, 233, 242, 243, 247, 250, 251, 301, 306, 312, 320
- Phoenix 209, 250, 255
- Phonola 203, 209, 247, 250, 306, 320
- Pioneer 004, 006, 095, 109, 112, 118, 119, 130, 131, 250
- Portland ... 004, 006, 013, 091, 113, 120, 131, 146, 147, 152
- Prandoni-Prince 256, 272
- Price Club 58
- Prima 147, 246, 332
- Prinz 255
- Prism 34
- Profex 201, 246, 332
- Profi-Tronic 250, 257
- Proline 225, 247, 250, 255, 277, 291
- Proscan 001, 097, 111
- Protech 201, 222
- Proton 004, 006, 009, 113, 114, 127, 131, 137, 146, 148
- Provision 250
- Pye 203, 247, 250
- Quasar** ... 003, 034, 118, 124, 125, 128, 135, 142, 143
- Quelle 202, 208, 211, 237, 240, 242, 249, 250, 254, 258, 260, 264, 272, 306, 309, 322, 324, 330, 332
- Radio Shack** .. 111, 115, 116, 118, 134, 146
- Radio Shack/Realistic 001, 004, 006, 009, 028, 033, 051, 091, 092
- Radiola 203, 247, 250, 320
- Radiomarelli 209, 250, 272
- RadioShack 250
- Radiotone 246, 250, 289
- RCA . 001, 003, 004, 005, 006, 007, 015, 052, 053, 054, 055, 056, 095, 097, 098, 099, 102, 111, 112, 115, 118, 119, 122, 123, 124, 130, 131, 141, 143, 146, 153
- Realistic 111
- Recor 250
- Revox 250
- Rex 222, 272, 283, 312
- RFT 209, 255, 275
- Roadstar .. 201, 217, 222, 246, 266, 332
- Robotron 306
- Runco 82
- Saba** 209, 226, 278, 291, 303, 306, 310, 319
- Saisho 201, 219, 222, 228, 246, 261, 266, 280, 309, 339
- Salora 298, 306, 307
- Sambers 239, 256, 257, 322
- Sampo 004, 006, 091, 092, 118, 120, 131
- Samsung ... 004, 005, 006, 009, 012, 015, 057, 058, 059, 091, 092, 103, 113, 120, 131, 134, 141, 146, 151, 159, 201, 222, 223, 231, 239, 243, 246, 250, 255, 262, 305, 322, 323, 332, 338
- Sansui 100, 250
- Sanyo 004, 033, 047, 060, 089, 096, 129, 149, 211, 216, 227, 246, 249, 253, 255, 260, 275, 298, 305, 306, 309, 332
- SBR 203, 205, 247, 250
- Schneider . 217, 232, 247, 250, 266, 272, 288, 332
- Scott 004, 006, 009, 016, 025, 028, 032, 115, 116, 131, 136, 146
- Sears 001, 004, 006, 010, 011, 015, 032, 033, 039, 040, 043, 044, 061, 071, 096, 097, 111, 113, 115, 129, 134, 146, 149
- SEG 222, 246, 249, 250, 272
- SEI 202, 209, 224, 250, 257, 276
- SEI-Sinudyne 306, 330
- Seleco 283, 303, 312, 319
- Sentra 204, 246, 248, 266
- Sharp 004, 006, 009, 017, 020, 051, 062, 063, 064, 067, 091, 093, 127, 144, 146, 151, 210, 249, 260, 262, 276, 302, 321, 328, 329, 340
- Shorai 224, 262, 276, 330
- Siarem 209, 250, 257, 260, 264, 306
- Siemens 214, 215, 240, 242, 311, 313, 324, 325
- Sierra 247, 250
- Signature 2000 129
- Singer 209, 257, 272, 306, 332
- Sinudyne .. 202, 209, 219, 250, 257, 261, 266, 276, 306, 330
- Solavox 255, 307
- Sonitron 216
- Sonoko 201, 246, 250, 266, 332
- Sonolor 216
- Sontec 250, 276, 338
- Sony . 002, 104, 107, 108, 138, 140, 145, 146, 202, 237, 249, 257, 296, 304, 309, 339, 342
- Soundesign 004, 006, 008, 028, 032, 113, 115, 131, 137
- Star Lite 246, 250
- Starlite 028, 332
- Stern 312
- Sunkai 219, 224, 225, 229, 266, 276, 277, 281, 330
- Sunstar 246, 250
- SuperTech 246, 250, 332
- Supra 246, 332
- Susumu 217, 278
- Sylvania 004, 006, 008, 015, 037, 040, 041, 042, 045, 046, 088, 113, 114, 120, 128, 131, 134, 136, 137, 144, 154
- Symphonic 023, 028, 116, 136
- Tandberg** 283, 330
- Tandy 093, 134, 217, 255, 266, 272
- Tashiko 205, 249, 251, 333
- Tatung 003, 118, 220, 250, 255, 305, 309, 339
- Teac 250
- Tec 246, 272, 278, 284, 332
- Technics ... 034, 135, 142, 143, 221, 245
- Techwood 004, 006, 034, 114, 134
- Teknika 004, 005, 006, 008, 009, 010, 011, 013, 028, 032, 045, 058, 090, 091, 115, 116, 120, 130, 131, 137, 146, 154
- Teleavia 319
- Telecaption 65
- Telecor 250, 266
- Telefunken 151, 226, 250, 278, 284, 291, 303, 319
- Telegazi 250, 266
- Telemaster 250
- Telesonic 250
- Telestar 250
- Teletex 201, 246, 250, 272
- Teleton 249, 274
- Tensai 211, 217, 224, 246, 250, 258, 266, 272, 276, 282, 332
- Texet 217, 246
- Thomson . 250, 278, 284, 291, 303, 310, 319, 341
- Thorn 204, 211, 213, 237, 240, 241, 250, 263, 278, 298, 303, 305, 313, 324
- Toshiba 033, 043, 044, 058, 061, 065, 066, 087, 088, 129, 141, 148, 149, 150, 204, 208, 238, 241, 248, 249, 254, 257, 271, 314, 318
- Totevision 91
- Towada 257
- Tristar 266
- Triumph 250, 261, 271, 279
- Uher** 250, 256, 306, 312
- Ultra 154
- Ultravox 250, 257, 272, 306
- Uniden 138
- Universal 49
- Universum 211, 212, 222, 231, 240, 249, 250, 254, 256, 258, 260, 261, 264, 272, 276,

279, 283, 285, 287, 292,
309, 313, 324, 330, 332

Univox 250

Vestel 250

Video Concepts 115

VideoSystem 250

Vidikron 134

Vision 250

Vortec 250

Voxson 209, 250, 256, 306

Waltham 250

Wards 001, 004, 005, 006, 015,

016, 023, 032, 037, 041,

042, 045, 049, 051, 111,

113, 120, 122, 123, 131,

134, 136, 137, 141, 144,

148, 262

Watson 250, 266, 288, 289

Watt Radio 257

Wega 209, 249, 250

Weltblick 250

White Westinghouse I 13, 120, 144,

146, 147, 154,

157, 250

Yamaha . 004, 005, 006, 015, 120,
137, 151, 154

Yoko 222, 246, 250, 266, 332

Yorx 266, 332

Zenith 004, 082, 083, 084, 105,
117, 138, 154



Storage media

Hard Disc recording: 160 Gb HDD

TV systems

Playback: PAL/NTSC
Recording: PAL/NTSC
Internal tuner: PAL/SECAM

Optical disc

	Playback	Recording
DVD+RW	•	•
DVD+R	•	•
DVD-R/-RW, video mode	•	-
DVD-Video	•	-
Video CD, Super VCD	•	-
Audio CD	•	-
MP3 CD	•	-
CD-R/RW	•	-

Video Format

Digital compression DVD, SVCD: MPEG2
VCD: MPEG1

Record modes

Max HDD recording time: 250h
Max DVD recording time: 8h

Mode	Rec.time	Resolutio- n	Bit rate	
			Video (Mbit/s)	Audio (kbit/s)
M1	60'	DI	9.72M	384k
M2	120'	DI	5.07M	256k
M2x	150'	DI	4.06M	256k
M3	180'	1/2 DI	3.38M	256k
M4	240'	1/2 DI	2.54M	256k
M6	360'	1/2 DI	1.70M	256k
M8	480'	SIF	1.27M	192k

Resolution H x V (pixels)

Full DI (DVD-Video) 720 x 576
Half DI 360 x 576
SIF (VCD) 352 x 288

TV Standard

NTSC PAL/SECAM
Scan frequency 60Hz 50Hz
Number of lines 525 625
Playback • •
Recording • •
Internal tuner - •

Video Performance

DA Converter: 10 bit
AD Converter: 9 bit
Signal handling: Components
Video (CVBS) out: 1 Vpp into 75 ohm
S-video (Y/C) out: Y: 1 Vpp into 75 ohm
C: 0.286 1Vpp into 75 ohm

Component video out (YPBPR): Y: 1 Vpp into 75 ohm
PB: 0.7 Vpp into 75 ohm
PR: 0.7 Vpp into 75 ohm

Audio Format

Compressed digital Playback Recording
Dolby Digital (AC3) 5.1- 2-channel
channel* 16-bit, 48 kHz
DTS, MPEG2 5.1- -
channel* -
MPEG1, MP3 2- channel -
PCM 2-channel -
16/20/24 bit
48/96 kHz

*6.1-channel compatible

Audio Performance

DA Converter: 24 bit
AD Converter: 16 bit
DVD fs 96kHz 4Hz-44kHz
fs 48kHz 4Hz-22kHz
Video CD fs 44.1kHz 4Hz-20kHz
Audio CD fs 44.1kHz 4Hz-20kHz
Signal/Noise (1kHz): 105 dB
Dynamic range (1kHz): 90 dB
Crosstalk (1kHz): 105 dB
Distortion/Noise (1kHz): 90 dB

Front Connections

i.LINK DV in: IEEE 1394 4-pin
S-video in: Hosiden 4-pin
Video in: Cinch (yellow)
Audio Left/Right in: Cinch (white/red)

Rear Connections

SCART1: CVBS, S-video, RGB out
SCART2: CVBS, S-video, RGB in
decoder
Cinch (yellow)
Cinch (white/red)
Video out: Hosiden 4-pin
Audio L/R out (2x): Cinch (white/red)
S-video out: Hosiden 4-pin
Digital audio out: Coaxial, Optical
RF antenna in: Coaxial 75 ohms (F type)
RF TV out: Coaxial 75 ohms (F type)
Mains: Standard (IEC type)
Component video out: Cinch (green/blue/red)

Timer Recording

Number of events: 12; 1 month; daily/weekly
Record control: VPS, PDC
Autom. Sat. Recording: On SCART 2
Timer programming: Manual, ShowView

Electronic Program Guide

Timer programming: GUIDE Plus+/ShowView/Manual
Number of events: 12; 1 month; daily/weekly

General Functionality

Automatic Screen Saver
Backup presets & timer: 1 year
Backup clock & calendar: 12 hours
Auto clock set (SMART CLOCK): PDC, Teletext (Time/Date)
Audio recording level: Automatic
TV-related functions: 16:9 (pin8), Follow TV, Direct Record

DVD/CD playback

- Fast Forward/Backward)
- Step Forward/Backward
- Slow
- Direct Title/Track access
- Next/Previous Title/Track/Chapter
- Repeat (Chapter/Title/All) or (Track/All)
- A-B Repeat
- Shuffle
- Intro Scan
- Time Search
- Zoom (1.33x, 2x, 4x) with picture enhancement
- Auto Resume (20 discs)

MP3 CD playback

- Time display (Track)
- MP3 text (ID3 tags) display
- Album and track selection
- Repeat (disc/album/ track)
- Variable Bit Rate of 32-256 kbit/s
- 32, 44.1, 48 kHz sampling rates
- ISO9660 file system
- Single session
- Nested directories supported to 8 levels
- Up to 32 album numbers
- Up to 999 tracks

Ambient temperature

15°C - 35°C

Humidity

25% - 75%

Operating position

maximum 10 degree inclination in all directions

Power Supply

Power supply: 200-240 V, 50 Hz
Power consumption Operation 38 W
Low-power standby 8 W

Cabinet

Dimensions (W x H x D): 435 x 76 x 335 mm
Net Weight: 4.0kg

Remote Control

- Multi brand remote control

Package Contents

- DVD Video Recorder/Harddisk
- Remote Control + batteries
- User Manual
- AC power cable
- Coax RF antenna cable
- SCART cable fully connected
- IR-extender cable (G-LINK transmitter)

Philips Consumer Electronics

Data subject to change without notice

PHILIPS NORGE AS

Sandstuveien 70,
PO Box 1, Manglerud
N-0612 Oslo
NORWAY
Phone: 2274 8250

PHILIPS

Philips Austria GmbH
Triesterstrasse 64
1101 Wien
AUSTRIA
Tel: 0810 00 12 03

PHILIPS PORTUGUESA, S.A.

Consumer Information Centre
Rua Dr. António Loureiro Borge, nr. 5
Arquiparque, Miraflores
P-2795 L-A-VEHLA
PORTUGAL
Phone: 352-1-4163063

OY PHILIPS AB

Sinikalliontie 3,
02630 Espo
Helsinki
FINLAND
puh. (09) 6158 0250

PHILIPS INFO CENTER

Alexanderstrasse 1
20099 Hamburg
GERMANY
Tel: 0180-535 6767

PHILIPS CE, The Philips Centre,

420 - 430 London Road,
Croydon, Surrey
CR9 3QR
UNITED KINGDOM
Phone: 0870-900-9070

PHILIPS KUNDTJÄNST

Kollbygatan 7,
Akalla,
16485 Stockholm
SWEDEN
Phone: 08-5985 2250

SERVICE CONSOMMATEURS PHILIPS

BP 0101
75622 Paris Cédex 13
FRANCE
Phone: 0825-889 789

PHILIPS KUNDECENTER

Frederikskaj 6,
DK-1780 København V
DENMARK
Tlf: 808 82814

PHILIPS POLSKA

AL. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa
POLSKA
Tel.: (022)-571-0-571

PHILIPS ELECTRONICS IRELAND LIMITED

Consumer Information Centre
Newstead, Clonskeagh
DUBLIN 14
Phone: 01-7640292

PHILIPS REPRESENTATION OFFICE

Ul. Usacheva 35a
119048 MOSCOW
RUSSIA
Phone: 095-937 9300

PHILIPS SERVICE

V Mezihori 2
180 00 Prague
CZECH REPUBLIC
Phone: (02)-3309 330

PHILIPS CONSUMER ELETRONICS

Servizio Consumatori
Via Casati 26
20052 Monza - Milano
ITALY
Phone: 800 820026

PHILIPS INFO CENTER

Fegistrasse 5
8957 Spreitenbach
SUISSE
Tel.: 0844-800 544

PHILIPS Iberia, S.A.

C/Martinez Villergas, 49
28027 MADRID
SPAIN
Phone: 902-113 384

PHILIPS MÁRKASZERVIZ

Kinizsi U 30-36
Budapest 1119
HUNGARY
Phone: (01)-382 1700

PHILIPS CUSTOMER CARE CENTER

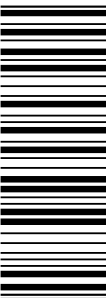
Twee Stationsstraat 80/
80 Rue des Deux Gares
1070 BRUSSEL/BRUXELLES
BELGIUM (for BENELUX)
Tel: 070-222 303

ΦΙΛΙΠΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 15
177 78 ΤΑΥΡΟΣ
ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 0 0800 3122 1280

PHILIPS CONSUMENTENLIJN

t.a.v. betreffende afdeling
Postbus 102 5600 AC Eindhoven
NETHERLANDS
Phone: 0900-8406



3103 605 21692
4521/000



www.philips.com

DVDR 725H/00-02