

Panasonic®

Bedienungsanleitung

DVD Recorder

Modell Nr. DMR-EX95V

AVHDD
HARD DISK DRIVE

DVD
VIDEO
RAM

DVD
RW/R

DVD
AUDIO

COMPACT
disc
DIGITAL VIDEO

RAM
COMPATIBLE
RECORDER

VHS
PAL NTSC

Link

SHOWVIEW™

SD™

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

dts
2.0+DIGITAL OUT

DOLBY
DIGITAL
STEREO CREATOR

DIGA



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung, die Sicherheitshinweise und die Hinweise zum Aufstellen des Gerätes auf Seite 3 vollständig durch, bevor Sie das Gerät anschließen, in Betrieb nehmen oder Einstellungen vornehmen.

DVB
Digital Video
Broadcasting

Trademark of the DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 to 1996)
Declaration of Conformity No.3955, 12th January 2006

Inhaltsverzeichnis

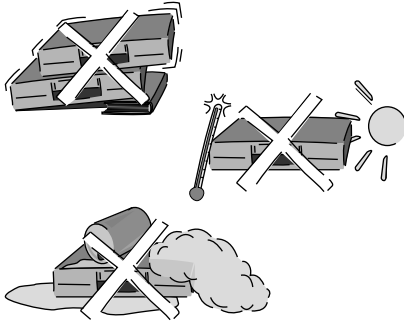
	Seite		Seite		Seite
Sicherheitshinweise	3	Quick View	29	Löschen (Navigat. LÖSCHEN)	49
Informationen zum Gerät	4	Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe	29	Kopieren (KOPIER NAVIGATOR)	49
Lizenzinformationen	4	Wechsel des Audio-Kanals	29	Timer Recording	50
Vor dem Start	5	Wiedergabe (VHS)	30-31	Manuelle Programmierung	50
Mitgeliefertes Zubehör	5	Vorbereitung	30	Automatische SP/LP-Umschaltung	50
Einlegen von Batterien	5	Wiedergabe einer Videokassette	30	Profil ändern, Ersatzaufnahme	50
Fernbedienung	6-7	Endloswiedergabe	30	Prüfen und Ändern von Timer-Aufnahmen	51
Front , Anzeigen auf dem Display	8	Beenden der Wiedergabe	30	Timer Aus/Ein; Löschen; Aufnahme stoppen	51
Rückseite	9	Unterbrechen der Wiedergabe	30	Speicherplatz auf der Disc	51
Anschlüsse und Einstellungen	10-17	Zeitlupenwiedergabe; Standbildwiedergabe	30	ShowView Rec ShowView Aufnahme	52
Anschluss mit 21-poligem Scartkabel	10	Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts	30	Timer-Aufnahme über externe Geräte	52
Automatische Einstellungen	11	Schnelles Vorspulen/Schnelles Rückspulen	30	Fortg. Kopieren	53-57
Datenübernahme von TV	11	JET REW; VHS Index Suchsystem (VISS)	30	Informationen zum High-Speed-Kopieren	53
Einstellung von Datum und Uhrzeit	11	S-VHS Quasi Playback (SQPB)	31	Aufnahme und Wiedergabe während	53
Anschluss an ein Fernsehgerät und		Manuelle Spurlageeinstellung	31	des Kopierens im High-Speed-Modus	53
Satellitenempfänger	12-13	Automatische Spurlageeinstellung	31	Ungefähre Kopierdauer	53
Anschluss mit Audio/Videokabel	14	Handhabung von Videokassetten	31	Kopieren mit der Kopierliste von Titeln	54-55
Anschluss mit S VIDEO- Kabel	15	Schreibschutz von Kassetten	31	und Wiedergabelisten	56
Anschluss mit HDMI-Kabel	16-17	Reinigung der Videoköpfe	31	Zeitgesteuertes Kopieren	56
Externe Geräte	18	Aufnahme	32-34	Kopieren von Bildern	57
Anschluss eines analogen Verstärkers	18	Vor der Aufnahme	32	COPYING (Kopieren)	58
Anschluss eines digitalen Verstärkers	18	Schreibschutz, CPRM	32	Playlists	59-61
Anschluss an AV3 (z.B. Camcorder)	18	Formatieren; Zur Aufnahme	32	Erstellen einer Wiedergabeliste	59
Anschluss an DV IN	18	Verbleibende Aufnahmezeit der Festplatte	32	Aufrufen des Menüs Playlists	60
COMPONENT VIDEO OUT	19	Aufnahme; Unterbrechen der Aufnahme	33	Bearbeiten von Wiedergabelisten	60
Anschluss eines Fernsehgerätes mit		DVD/HDD-Aufnahme von Fernsehprogrammen	33	Bearbeiten von Kapiteln	61
COMPONENT VIDEO-Eingangsbuchsen	19	Wechsel des Aufnahmemodus	33	Copy All Pictures	62
Fernsehbild bei Einstellung Progressiv	19	VHS-Aufnahme von Fernsehprogrammen	33	Automatisches Erkennen einer SD Card	62
Profile	20	Angabe einer Zeit als Aufnahmedauer	34	Flexible Rec (FR) Flexibler Aufnahmemodus	63
Statusanzeigen	21	DVD/HDD-Wiedergabe während der Aufnahme	34	DV Auto Rec	63
Banner	22	TV-Sofortaufnahme	34	Automatisches Erkennen eines Camcorders	63
HDD	23	Aufnahme von einem externen Gerät	34	an DV IN	63
Disc-Formate	24-25	Wahl der aufzuzeichnenden Tonspur bei	34	Setup	64-72
Wiedergabe- und Aufnahmediscs	24	Sendungen im Zweikanalton	34	Sendertabelle	64-65
Wiedergabediscs	25	Aufnahme von Sendungen im Zweikanalton	34	Disc	66
Handhabung von Discs	25	FUNCTIONS	35-75	Liste der Sprachencodes	67
SD Card	26	Hinweise zu den Menüs	35	Video	67
Wiedergabe (DVD/HDD)	27-29	Eingabe von Text / Symbole	36	Audio	68
Vorbereitung	27	DIRECT NAVIGATOR	37-39	Display	68
Wiedergabe	27	Übersicht DIRECT NAVIGATOR	37	Anschluss; AV-Link-Funktion	69-70
Wiedergabe eines ausgewählten Titels	27	Löschen; Eigenschaften	37	Q-Link Funktionen	70
Die Wiedergabe startet automatisch	27	Tabellenanzeige/Vorschau-Ansicht	37	VHS	70
Programme/Titel zur Wiedergabe auswählen	27	Andere Ansicht; Sortieren	37	Sonstige	71-72
Auto Finalisierung	27	Bearbeiten von Titeln im SUB MENU	38	HDD Management	73
Unterbrechen der Wiedergabe	28	Bearbeiten von Kapiteln im SUB MENU	39	Card Management	73
Beenden der Wiedergabe	28	DivX-Wiedergabe	40	DVD Management	74-75
Speichern der Wiedergabeposition	28	MP3-Wiedergabe	41	Bild- und Toneinstellungen	76-77
Zeitlupenwiedergabe; Schnellsuchlauf	28	JPEG/TIFF-Wiedergabe	42-45	Vor dem Kundendienst	78-82
Einteilen einer Aufnahme in Kapitel	28	JPEG/TIFF-Wiedergabe von DVD-RAM/	42-44	Technische Daten	83
Überspringen; MANUAL SKIP	28	HDD/SD	42-44	Index	letzte Seite
Einzelbild-Wiedergabe	28	JPEG/TIFF-Wiedergabe von CD/DVD-R	45		
TIME SLIP	29	TV Guide	46-48		
Zeitversetzte Wiedergabe	29	Horizontal-Ansicht	46		
		Zusätzliche Informationen zu einer Sendung	46		
		Wechsel zwischen den Ansichten	46		
		Vertikal-Ansicht	47		
		Anzeige nach Themenbereichen	47		
		Anzeige nach Kategorie	47		
		Timer-Aufnahmen im TV Guide	48		
		Löschen einer Timer-Programmierung	48		
		Automatische Titelübernahme	48		

Sicherheitshinweise

Spannung: Verwenden Sie die für das Gerät angegebene Spannungsversorgung.

Netzkabelschutz: Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig angeschlossen wird. Verwenden Sie nur ein unbeschädigtes Kabel. Mangelhafte Anschlüsse und Beschädigungen des Kabels könnten einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Wartung: Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Falls ein Problem auftritt, das in dieser Bedienungsanleitung nicht beschrieben ist, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder eine autorisierte Kundendienststelle.



**Stellen Sie das Gerät horizontal auf.
Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.**

Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen und Temperaturschwankungen.

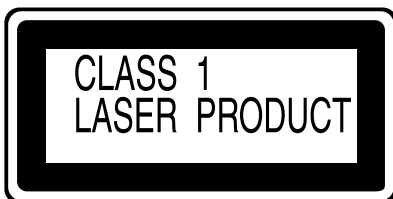
Schützen Sie das Gerät vor Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und Staub.

Das Gerät sollte in der Nähe der Netzsteckdose so aufgestellt werden, dass im Störfall jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet ist.

Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die von einem in der Nähe verwendeten Handy verursacht werden. Falls eine solche Störbeeinflussung festgestellt wird, sollte das Handy in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

DANGER – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA 21 CFR/Class IIIb	
注意	一 打开时有可见及不可见激光辐射, 避免光束照射。
注意	一 ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。
CAUTION – CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1 +A2/Class 3B	
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FÖRSIGTIG	一 SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.
VARO – AVATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ, VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
WARNING – KLASSE 3B SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ER ÖPPNAD, UNDIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRALUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
CAUTION – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. (IEC60825-1)	
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.	
ADVARSEL	一 SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARO! – AVATTAESSA OLET ALTIINNA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.	
WARNING – SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ER ÖPPNAD, BETRÄKTA EJ STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRALUNG. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
ADVARSEL – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN. VQL1J67	

Im Inneren des Gerätes



An der Rückseite des Gerätes, Seite 9.



Wenn Sie dieses Symbol sehen, lesen Sie Seite 4.

WARNUNG:
ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG IST DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; STELLEN SIE KEINE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTENDEN BEHÄLTER, Z. B. BLUMENVASEN, AUF DAS GERÄT.

WARNUNG!

- UM AUSREICHENDE BELÜFTUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, DARF DIESES GERÄT NICHT IN EINEM BÜCHERREGAL, EINBAUSCHRANK ODER EINEM SONSTIGEN ENGEN RAUM INSTALLIERT ODER AUFGESTELLT WERDEN. SORGEN SIE DAFÜR, DASS DER BELÜFTUNGSZUSTAND NICHT DURCH VORHÄNGE ODER ANDERE MATERIALIEN BEHINDERT WIRD, UM STROMSCHLAG- ODER FEUERGEFAHR DURCH ÜBERHITZUNG ZU VERMEIDEN.
- ACHTEN SIE DARAUF, DIE ENTLÜFTUNGSSCHLITZE DES GERÄTES NICHT DURCH GEGENSTÄNDE AUS PAPIER ODER STOFF ZU BLOCKIEREN, Z. B. ZEITUNGEN, TISCHDECKEN UND VORHÄNGE.
- STELLEN SIE KEINE QUELLEN OFFENER FLAMMEN, Z. B. BRENNENDE KERZEN, AUF DAS GERÄT.
- BEACHTEN SIE BEI DER ENTSORGUNG VERBRAUCHTER BATTERIEN DIE EINSCHLÄGIGEN UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN.

WARNUNG!
DIESES PRODUKT ERZEUGT LASERSTRAHLUNG. DURCHFÜHRUNG ANDERER VORGÄNGE ALS DER HIER ANGEgebenEN KANN ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNG FÜHREN. REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHGEFÜHRT WERDEN.

DIESES GERÄT IST FÜR DEN BETRIEB IN LÄNDERN MIT GEMÄSSIGTEM KLIMA BESTIMMT.

Die Modell- und Seriennummer dieses Produktes finden Sie auf der Rückseite des Gerätes. Bitte notieren Sie diese als Referenz.

Model No. Serial No.

Informationen zum Gerät

Menü FUNCTIONS

35



- Drücken Sie **FUNCTIONS** auf der Fernbedienung, um das Menü FUNCTIONS aufzurufen.
- Wählen Sie das gewünschte Menü mit den Richtungstasten **▲▼◀▶** und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Drücken Sie **RETURN**, um das Menü zu verlassen.



DVB-T
Dieses Gerät ist ein DVD Recorder mit integriertem Tuner. Sie können ohne ein zusätzliches Empfangsgerät (Set Top Box) sowohl analoge als auch terrestrische digitale Kanäle (DVB-T) empfangen und aufzeichnen.



DivX-fähig
DivX-Dateien von CD-R/CD-RW und DVD-R können wiedergegeben werden.

Programmorschau (GUIDE)

Der TV Guide bietet Ihnen eine Übersicht auf das Programm digitaler Sender bis zu 7 Tage im Voraus. Durch einfaches Auswählen können Sie jede Sendung für eine TIMER-Programmierung speichern.

DV-Schnittstelle

Über den DV IN-Anschluss können Sie Ihren digitalen Camcorder direkt an dieses Gerät anschließen. Das Überspielen Ihrer Filme ist damit problemlos und einfach.

Lizenzinformationen

Dieses Gerät arbeitet mit einer Copyright-Schutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Die Benutzung dieser Copyright-Schutztechnologie muss von Macrovision genehmigt sein, ein Heimgebrauch und andere beschränkte Privatnutzung setzt eine Genehmigung der Macrovision Corporation voraus. Reverse-Engineering oder Zerlegung sind verboten.



Dolby Digital

Verfahren zur Codierung von Digitalsignalen. Dabei werden die Signale stark komprimiert, um die Aufzeichnung großer Datenmengen zu ermöglichen. In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt.

Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



DTS (Digital Theater Systems)

Sound-System, das weltweit in Filmtheatern verbreitet ist.

"DTS" und "DTS 2.0 + Digital Out" sind Warenzeichen von Digital Theater Systems, Inc.

MP3 und MPEG 1 Audio Layer 3 ist eine Audiokomprimierungsmethode, bei der Audiodaten auf etwa ein Zehntel ihrer Größe komprimiert werden, ohne dass dabei eine nennenswerte Verschlechterung der Tonqualität auftritt. MPEG Audio Layer 3 Decodierungstechnologie ist lizenziert von Fraunhofer IIS und Thomson Multimedia.

HDAVI Control™ ist ein Warenzeichen von Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.



Das SD Logo ist ein Warenzeichen.

mini SD™ ist ein Warenzeichen der SD Card Association.



"HDMI", das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Mit dem HDMI-Anschluss ist die Verbindung zwischen Ihren Multimedia-Geräten einfach. Mit einem einzigen Kabel werden sowohl digitale Videodaten als auch digitale Audiodaten übertragen. HDMI arbeitet außerdem ohne Datenkompression, darum gibt es keine Qualitätsverluste bei der Datenübertragung.

-Wenn Sie dieses Symbol sehen-

Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)



Entsprechend den grundlegenden Firmengrundsätzen der Panasonic-Gruppe wurde Ihr Produkt aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind. Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen. Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende ihrer Lebensdauer ergeben könnten. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Er hält weitere Informationen für Sie bereit.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

Vor dem Start

Sehr geehrter Kunde

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen, dass Sie sich für dieses hochwertige Gerät entschieden haben.

Panasonic ist eines der führenden Unternehmen in der Unterhaltungselektronik.

Wir sind sicher, dass Sie mit diesem Gerät in jeder Hinsicht zufrieden sein werden.

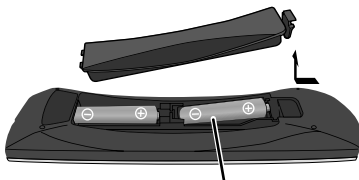
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

<http://www.panasonic.co.jp/global/>

Mitgeliefertes Zubehör



Fernbedienung EUR7659YP0	Netzkabel RJA0043-1C
Batterien AA, UM3 oder R6	Audio/Videokabel K2KA6BA00003
Bedienungsanleitung Garantiekarte	HF-Koaxialkabel K1TWACC00001



R6/LR6, AA

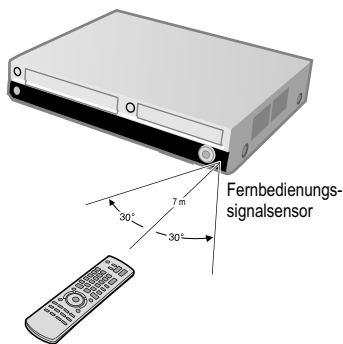
Einlegen von Batterien

- Die Lebensdauer der Batterie beträgt je nach Häufigkeit des Einsatzes ca. 1 Jahr.
- Keine alten und neuen Batterien oder verschiedene Batterietypen zusammen verwenden.
- Nur Batterien ohne Schadstoffe (wie Blei, Cadmium, Quecksilber) einsetzen.
- Keine Akkus verwenden.
- Wenn die Fernbedienung länger nicht benutzt wird, die Batterien herausnehmen.
- Die Batterien nicht erhitzen oder kurzschließen.
- Verbrauchte Batterien sofort auswechseln und durch Typ AA, UM3 oder R6 ersetzen.
- Beim Einsetzen Polarität + und - beachten.

Batterien. Verpackungen und das Altgerät müssen gemäß den Vorschriften entsorgt werden. Diese gehören nicht in den Hausmüll.



Fernbedienung



Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor des Gerätes. Vermeiden Sie Hindernisse auf dem Übertragungsweg. Die maximale Reichweite der Fernbedienung beträgt 7 m direkt vor dem Gerät. Halten Sie das Übertragungsfenster und den Sensor des Gerätes frei von Verschmutzungen. Der Vorgang kann durch direkte Sonneneinstrahlung oder Glastüren von Vitrinen beeinträchtigt werden.

Kindersicherung

Sie können die Tasten des Gerätes und der Fernbedienung sperren.

- Drücken und halten Sie die Tasten **RETURN** und **ENTER** bis im Display [X HOLD] erscheint. Die Bedienung des Gerätes ist gesperrt.
- Um die Kindersicherung zu entsperren, wiederholen Sie den Vorgang bis [X HOLD] ausgeblendet wird.

⏻ Bedienung eines Fernsehgerätes

Ändern Sie den Code der Fernbedienung, um Ihr Fernsehgerät zu steuern.

- Drücken und halten Sie die **TV-Ein-** und **Ausschalttaste**.
- Geben Sie den zweistelligen Code Ihres Fernsehgerätes ein.

Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code
Panasonic	01-04,45	GOODMANS	05,06,31	NOKIA	25-27	SANYO	21
AIWA	35	GRUNDIG	09	NORDMENDE	10	SBR	06
AKAI	27,30	HITACHI	22,23,31,40-42	ORION	37	SCHNEIDER	05,06,29-31
BLAUPUNKT	09	INNO HIT	34	PHILIPS	05,06	SELECO	06,25
BRANDT	10,15	IRRADIO	30	PHONOLA	31,33	SHARP	18
BUSH	05,06	ITT	25	PIONEER	38	SIEMENS	09
CURTIS	31	JVC	17,39	PYE	05,06	SINUDYNE	05,06,33
DESMET	05,31,33	LOEWE	07	RADIOLA	05,06	SONY	08
DUAL	05,06	METZ	28,31	SABA	10	TELEFUNKEN	10-14
ELEMIS	31	MITSUBISHI	06,19,20	SALORA	26	THOMSON	10,15,44
FERGUSON	10	MIVAR	24	SAMSUNG	31,32,43	TOSHIBA	16
GOLDSTAR/LG	31	NEC	36	SANSUI	05,31,33	WHITE WESTINGHOUSE	05,06

Manche Fernsehmodelle der aufgelisteten Marken, (z.B. ältere Panasonic-Geräte) können nicht über die Fernbedienung gesteuert werden.

Umschalten auf den AV-Eingang an Ihrem Panasonic-Fernsehgerät

- Drücken Sie **AV**.
Bei jedem Tastendruck wird zwischen TV-Empfang und AV-Eingang umgeschaltet.



Einstellen der Fernbedienung

Verwenden Sie ein weiteres Panasonic-Gerät am selben Ort, verändern Sie die Einstellung der Fernbedienung, so dass Sie die Geräte unabhängig voneinander bedienen können.

Fernbedienung für das Gerät einstellen.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲** [Setup] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲** [Sonstige], **▶** [Fernbedienung] und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit **▲** wählen Sie DVD 1, 2 oder 3 aus und bestätigen mit **ENTER**.

Die gewählte Einstellung [DVD 1, 2 oder 3] an der Fernbedienung übernehmen.


- Halten Sie **ENTER** gedrückt und drücken gleichzeitig für mindestens 2 Sekunden die entsprechende Zifferntaste 1, 2 oder 3.
- Mit **RETURN** verlassen Sie das Menü.


Entspricht die Einstellung der Fernbedienung nicht der des Gerätes, erscheint die Anzeige DVD 1, 2 oder 3 auf dem Display des Gerätes.

- Halten Sie **ENTER** gedrückt und drücken gleichzeitig für mindestens 2 Sekunden die entsprechende Zifferntaste 1, 2 oder 3.

Möchten Sie zwei Geräte unabhängig voneinander mit derselben Fernbedienung bedienen, so verändern Sie die Einstellung der Fernbedienung.


Fernbedienung


DVD/VHS
 **Standby-/Ein-Schalter**
 Mit diesem Schalter wird das Gerät aus dem Standby-Modus heraus eingeschaltet. Auch im Standby-Modus nimmt das Gerät eine geringe Menge Strom auf.


DRIVE SELECT
 Wahl des Laufwerks HDD, DVD, SD oder VHS.


Direkteingabe über Zifferntasten
 Wahl von Kanälen, Titelnummern usw.


VCD 5: 0 5 15: 1 5
JPEG|MP3 5: 0 0 5 15: 0 1 5
JPEG 5: 0 0 0 5 15: 0 0 1 5


 Löschen einer Funktion.
VHS: RESET = Zurücksetzen des Bandzählwerks.

 **SKIP** = Überspringen von Kapiteln, Titeln oder Bildern. 28
VHS: INDEX = Suchen eines Aufnahmebeginns. 30


 Beendet Aufnahme, Wiedergabe.
VHS: Beendet den Spulvorgang. Zur Kassettenentnahme länger als 3 Sekunden drücken.


 Detailinformationen erscheinen auf dem Bildschirm. Statusanzeigen. 21

 Richtungstasten in der Menüführung. Auswahl von **▲▼◀▶** Gruppen oder Titeln.


SUB MENU
 Aufrufen der Untermenüs.

DIRECT NAVIGATOR = Aufrufen der Titelsicht. 37


 Menüführung (rot)

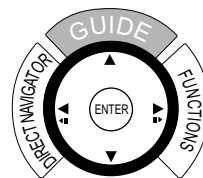
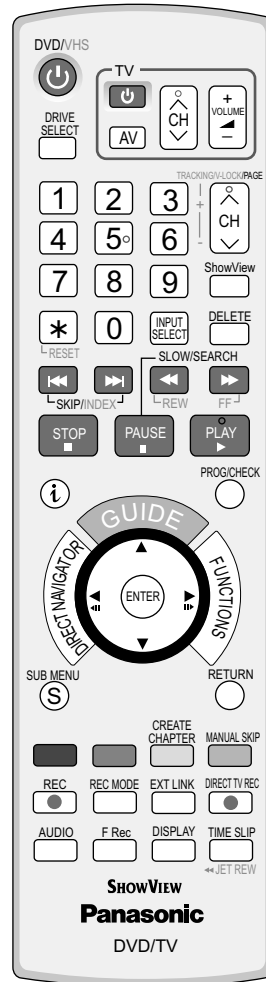
 Menüführung (grün)

 Aufnahme 33





REC MODE
 Aufnahmemodustaste (XP, SP, LP, EP) 33


AUDIO
 Wahl des Audio-Kanals/Tonspur. 29

F Rec
 Flexible Aufnahme 63




ENTER = Anwählen oder Speichern einer Einstellung.
◀▶ = Standbild- oder Zeitlupenwiedergabe.



TV
 Ein- und Ausschalten des TV-Gerätes.
 Wahl des AV-Eingangs am TV-Gerät.
 **CH** = Wahl des Programmplatzes am TV-Gerät.
 **VOLUME** = Lautstärkeregelung des TV-Gerätes.


TRACKING/LOCK/PAGE
 **CH** = Programmwahltaste.
VHS: TRACKING/V-LOCK +/- = Optimierung des Wiedergabebildes. 31



ShowView
 Menü ShowView Aufnahme. 52


DELETED
 Löschen eines Titels.


INPUT SELECT
 Umschalttaste des AV-Eingangs zwischen Tuner, AV1, AV2, AV3 (Front) und DV IN.

SLOW/SEARCH
 **SLOW** = Zeitlupenwiedergabe. 28
 **SEARCH** = Suchlauf während der Wiedergabe.
VHS: REW = Schnelles Rückspulen/ 30
FF = Schnelles Vorspulen aus dem **STOP**-Modus.
REW = Bildsuchlauf rückwärts
FF = Bildsuchlauf vorwärts während der Wiedergabe.

PAUSE
 Unterbrechen einer Aufnahme oder Wiedergabe. 28
VHS: Zur Zeitlupenwiedergabe länger als 2 Sekunden drücken. 30


PLAY
 Startet die Wiedergabe. 27
 **RAM|HDD** Quick View: Sie können die Wiedergabegeschwindigkeit erhöhen. 29
VHS: Wiedergabe oder Endloswiedergabe. 30


PROG/CHECK
 Überprüfen/Ändern einer Timer-Aufnahme. 51


RETURN
 Rückkehr zum vorherigen Menü.

GUIDE = Aufrufen des TV Guides. 46


FUNCTIONS = Aufrufen des Auswahlmeneüs. 35

CREATE CHAPTER
 **DVD/HDD:** Einteilen einer Aufnahme in Kapitel. Menüführung 28

MANUAL SKIP
 **DVD/HDD:** 30 Sekunden vorspringen. Menüführung 28

EXT LINK
 Timer-Aufnahme mit externer Aufnahmesteuerung. 52

DIRECT TV REC
 TV-Sofortaufnahme auf DVD, HDD, VHS. 34

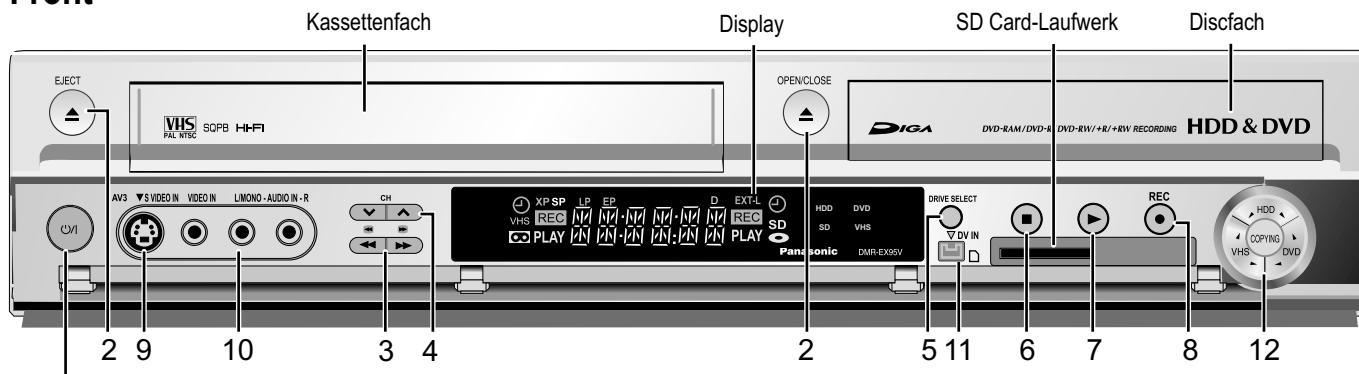
DISPLAY
 **DVD/HDD:** Bild- und Toneinstellungen. 76

TIME SLIP
 **DVD/HDD: TIME SLIP** = Wahl der zu überspringenden Zeitspanne. 29

VHS: **◀JET REW** = Schnelles Zurückspulen an den Kassettenanfang. 30

Mit den Tasten **PLAY**, **GUIDE**, **DIRECT NAVIGATOR**, **PROG/CHECK** und **ShowView** können Sie das Gerät ebenfalls aus dem Standby-Modus heraus einschalten.

Front



1 **Standby-/Ein-Schalter** : Mit diesem Schalter wird das Gerät aus dem Standby-Modus heraus eingeschaltet. Auch im Standby-Modus nimmt das Gerät eine geringe Menge Strom auf. Dieses Gerät wird nicht vom Stromnetz getrennt, wenn es in den Standby-Modus geschaltet wird.

1 Standby-/Ein-Schalter	2 EJECT : Auswerfen der Kassette. OPEN/CLOSE : Öffnen und Schließen des Discfaches.	3 Vor-/Rückspulen. Bildsuchlauf während der Wiedergabe.	4 CH Programmwahltaste
5 DRIVE SELECT Wahl des Laufwerks	6 STOP	7 PLAY Wiedergabe HDD RAM Quick View	8 REC Aufnahme
9 S VIDEO-Eingang AV3	10 AV3-Eingangsterminal	11 DV IN DV-Eingang	12 Kopieren

Anzeigen auf dem Display

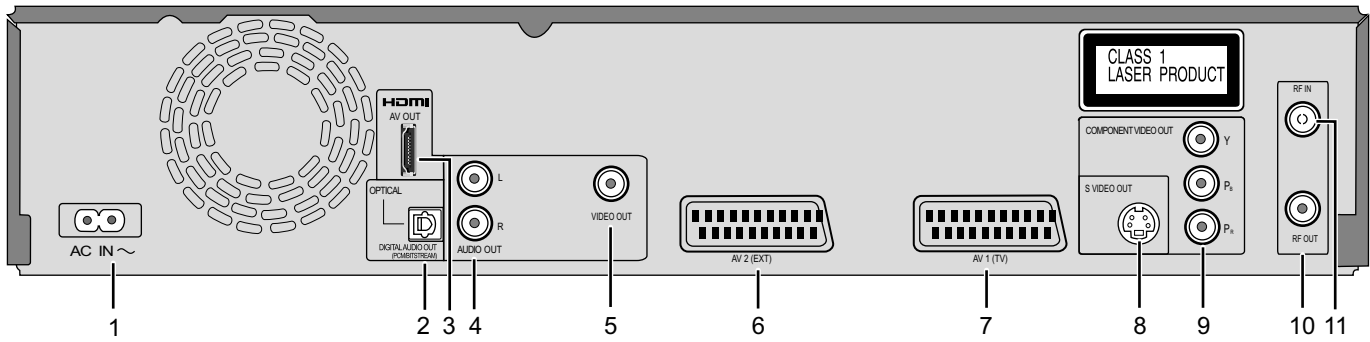
	Zeigt eine Timer-Bereitschaft oder Timer-Aufnahme an.		
HDD DVD SD VHS	Das gewählte Laufwerk wird angezeigt.	XP, SP LP, EP	Aufnahme-Modus / Alle ein: FR-Modus flexible Aufnahmen/Timer-Aufnahmen.
	Das eingelegte Medium wird angezeigt.	D	Digitaler Kanal
REC	Auf dem gewählten Laufwerk wird aufgezeichnet. Blinkt kurz vor dem Start einer Timer-Aufnahme.	EXT-L	External-Link: Eine Timer-Aufnahme von einem externen Gerät wird durchgeführt.
PLAY	Vom gewählten Laufwerk wird wiedergegeben.		Aktuelle Zeit, Aufnahme-/Wiedergabezähler, diverse Meldungen.

Weitere Meldungen

PLEASE WAIT	Bitte warten.	COPY	Kopieren findet statt.
DVD 1, 2, 3	Falscher Fernbedienungscode.	STOP	Eine Funktion ist beendet (Kopieren).
SETUP	Sie befinden sich im Setup-Menü.	PROG FULL	Alle 32 Timerprogrammplätze sind belegt.
READ	Disc wird gelesen.	UNSUPPORT	Discformat wird nicht unterstützt.
No READ	Disc kann nicht gelesen werden.	UNFORMAT	Disc ist unformatiert.
FINAL	DVD wird finalisiert.	X HOLD	Die Kindersicherung ist aktiv.
No CASSETTE	Keine Kassette eingelegt.	SW-DL	Software-Download.
No DISC	Keine Disc eingelegt.	GUIDE	EPG Download
PROTECT	Disc ist schreibgeschützt.	100PER	100 % - Kopieren ist fertig.
JETREW	Schneller Rücklauf der VHS Kassette findet statt.	SLIDE	Diashow läuft.
OFF0:30	Die Aufnahmezeit ist auf 30 Minuten eingestellt.	No FIN	Finalisieren ist während der Aufnahme nicht möglich.
REPEAT	Endloswiedergabe ist eingestellt.	HDMI	Ein HDMI Gerät ist angeschlossen.
START	Eine Funktion (Kopieren) beginnt.		
To DVD	Kopieren von VHS auf DVD-RAM.		

Fehlermeldungen

Rückseite



1		AC IN~ = Spannungsversorgung Anschluss für das Stromkabel.	2		OPTICAL Digitaler Audioausgang
3		HDMI AV OUT Digitaler Audio Video Ausgang	4		AUDIO OUT AUDIO-Ausgang, rechter/linker Kanal
5		VIDEO OUT VIDEO-Ausgang	6		AV2 (EXT) = 21-polige Scartbuchse Anschluss eines externen Gerätes
7		AV1 (TV) = 21-polige Scartbuchse Anschluss eines TV-Gerätes	8		S VIDEO OUT S VIDEO-Ausgangsbuchse
9		COMPONENT VIDEO OUT Y = Luminanzsignal (Leuchtdichte) P _B = Chrominanzsignal (Farbdifferenz) P _R = Chrominanzsignal (Farbdifferenz)			
10		RF OUT Antennenausgang	11		RF IN Antenneneingang

Die Ausgänge von 3, 4, 5, 8 und 9 gehören zu Modulen mit digitaler Signalverarbeitung (DVD).

Die Video- und Audioausgänge 6 und 7 gehören zu Modulen mit digitaler (DVD) und analoger (VHS) Signalverarbeitung.

Beide Ausgangsgruppen werden für analoge (VHS) und digitale (DVD) Quellen verwendet.

Einschränkungen z.B.: Während einer Aufnahme oder einer Timer gesteuerten Aufnahme auf DVD ist die Wiedergabe von VHS nur über die Ausgänge 6 und 7 möglich.

Bei einem herkömmlichen Röhrenfernseher empfehlen wir, die Scartbuchse zu verwenden.

Mit einem RGB-kompatiblen Fernseher erhalten Sie ein hochwertiges RGB-Videobild.

- Wenn Sie einen Progressive-tauglichen LCD-/Plasma-Fernseher oder LCD Projektor verwenden wollen, schließen Sie ihn an COMPONENT VIDEO OUT an, um ein qualitativ hochwertiges Progressiv-Videobild zu erhalten.

Anschlüsse

Wählen Sie eine der Anschlussarten A-E, die für Ihre Ausstattung zutrifft.

Wählen Sie eine der Verbindungsarten A-E, die Ihren Anforderungen entspricht.

Vor dem Anschließen schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus und lesen die entsprechende Bedienungsanleitung.

Verwendung des mitgelieferten HF-Koaxialkabels

Um Bildstörungen am Fernsehgerät zu vermeiden, verwenden Sie nur das mitgelieferte HF-Koaxialkabel, wenn Sie dieses Gerät mit dem Fernsehgerät und der Antenne verbinden (Anschlussarten A-E).

- Verlegen Sie das HF-Koaxialkabel so weit wie möglich von anderen Kabeln entfernt.
- Wickeln Sie das HF-Koaxialkabel nicht auf.

Anschluss an ein Fernsehgerät

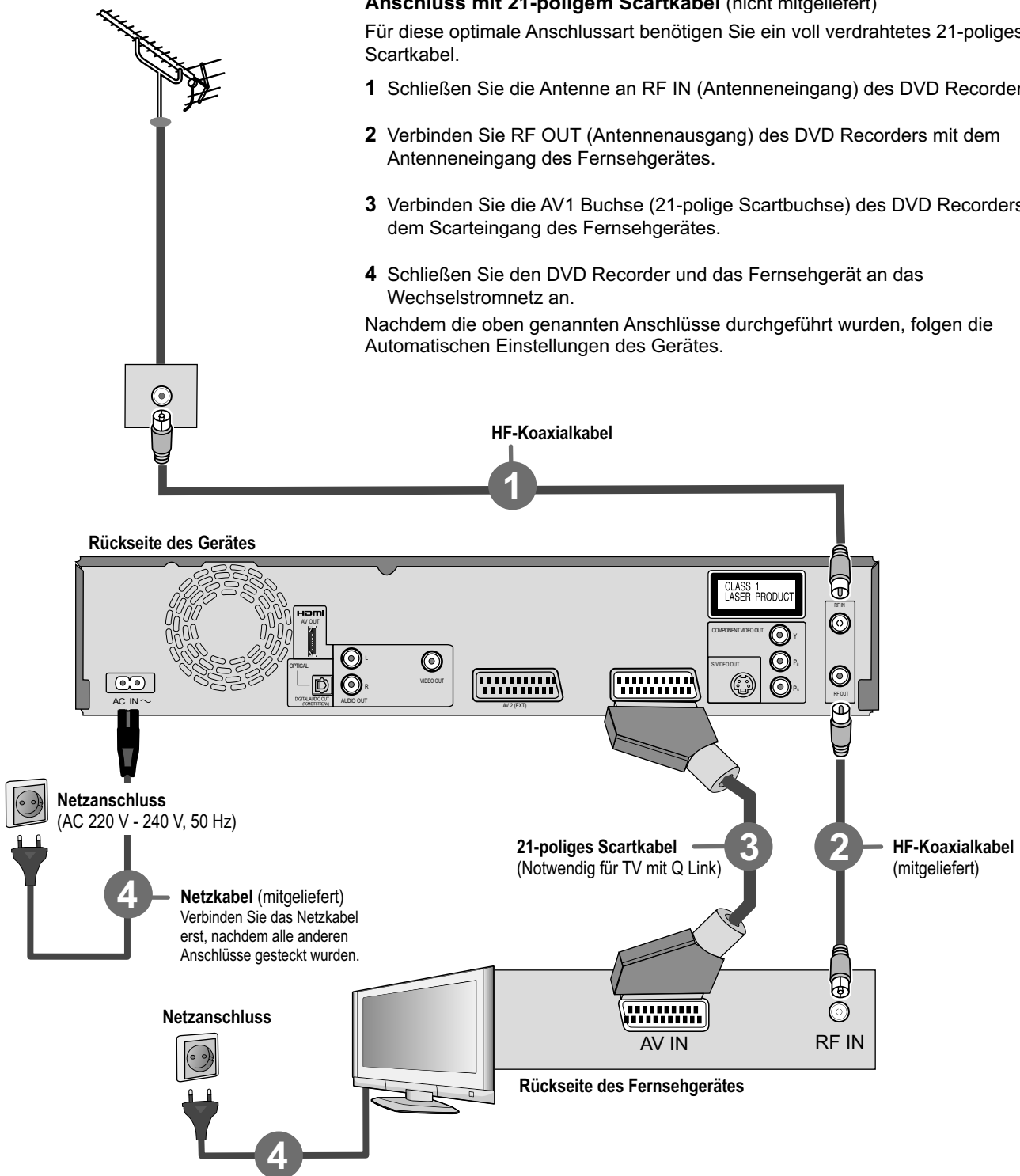


Anschluss mit 21-poligem Scartkabel (nicht mitgeliefert)

Für diese optimale Anschlussart benötigen Sie ein voll verdrahtetes 21-poliges Scartkabel.

- 1 Schließen Sie die Antenne an RF IN (Antenneneingang) des DVD Recorders an.
- 2 Verbinden Sie RF OUT (Antennenausgang) des DVD Recorders mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.
- 3 Verbinden Sie die AV1 Buchse (21-polige Scartbuchse) des DVD Recorders mit dem Scarteingang des Fernsehgerätes.
- 4 Schließen Sie den DVD Recorder und das Fernsehgerät an das Wechselstromnetz an.

Nachdem die oben genannten Anschlüsse durchgeführt wurden, folgen die Automatischen Einstellungen des Gerätes.



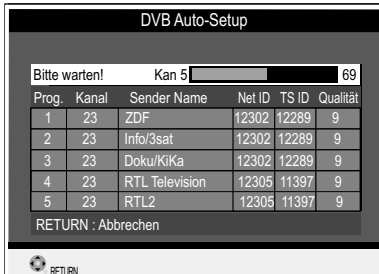
Einstellungen für die Anschlussarten A, C-E

Automatische Einstellungen des Gerätes

Das Gerät führt nach dem ersten Einschalten einen automatischen Sendersuchlauf aus. Zuerst startet der Suchlauf für digitale Kanäle. Anschließend folgt der Suchlauf für analoge Kanäle.

- Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und wählen dort den AV-Kanal.
- Schalten Sie mit dem **Standby-/Ein**-Schalter das Gerät ein.

1 DVB Auto-Setup (Abstimmung digitaler Kanäle)



Je nach verschiedenen Ländern oder Regionen verfügt das digitale TV-Programm über eine eigene Auswahl an Übertragungsparametern und Frequenzen. Das Gerät sucht automatisch nach allen verfügbaren digitalen Fernsehsendern.

Sie können den Sendersuchlauf erneut durchführen.

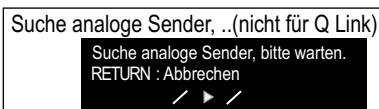
64

Aktive Antenne

Ist eine Aktive Antenne am Gerät angeschlossen, die vom Gerät mit Strom versorgt wird, werden während des Auto-Setups keine Sender gefunden. Schalten Sie im Menü [Setup] [Aktive Antenne] auf [Ein]. Danach wiederholen Sie das Auto-Setup. Nach dem Sendersuchlauf können Sie die Signaleigenschaften im Menü [Setup] überprüfen.

64

2 Autom. Einstellung (Abstimmung analoger Kanäle)



Die Automatische Einstellung speichert alle verfügbaren analogen Fernsehsender und dauert ca. 5 Minuten. Strahlt der Sender ebenfalls Datum und Zeit aus, werden diese automatisch eingestellt.

Sollte die automatisch gesetzte Uhrzeit nicht mit der aktuellen Uhrzeit übereinstimmen, können Sie diese manuell einstellen.

Datenübernahme von TV mit QLink

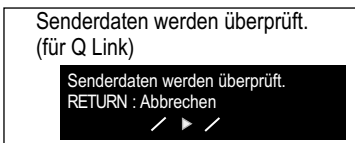


(Eingetragenes Warenzeichen von Panasonic)

Ist Ihr Fernsehgerät mit der Q Link-Funktion ausgestattet, werden die analogen Sender durch Übertragung der Sendertabelle übernommen.

Um Q Link nutzen zu können, muss das Gerät über ein voll verdrahtetes 21-poliges Scartkabel an den Fernseher angeschlossen werden, der mit Q Link oder einer ähnlichen Funktion ausgestattet ist.

17

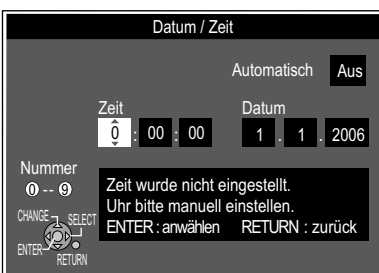


Senderdaten werden überprüft.

Nachdem die Senderdaten vom Fernsehgerät übernommen wurden, werden die analogen Sender entsprechend sortiert.

Sie können den Sendersuchlauf erneut durchführen.

65



Einstellung von Datum und Uhrzeit

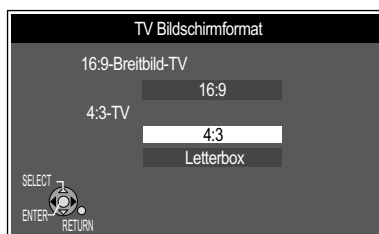
Werden Datum und Uhrzeit nicht über einen Fernsehsender übertragen, erscheint das Menü Datum / Zeit.

- Ändern Sie mit ▲▼ oder □—□ und ► Zeit und Datum.
- Bestätigen Sie die Änderung mit **ENTER**.

Nicht korrekt eingestelltes Datum oder Uhrzeit beeinflussen die programmierte Aufnahme von Fernsehsendungen (Sommer- und Winterzeit beachten).

71

3 TV Bildschirmformat



- Wählen Sie mit ▲▼ das gewünschte Bildschirmformat und bestätigen mit **ENTER**.

Die automatische Einstellung Ihres Gerätes ist beendet.

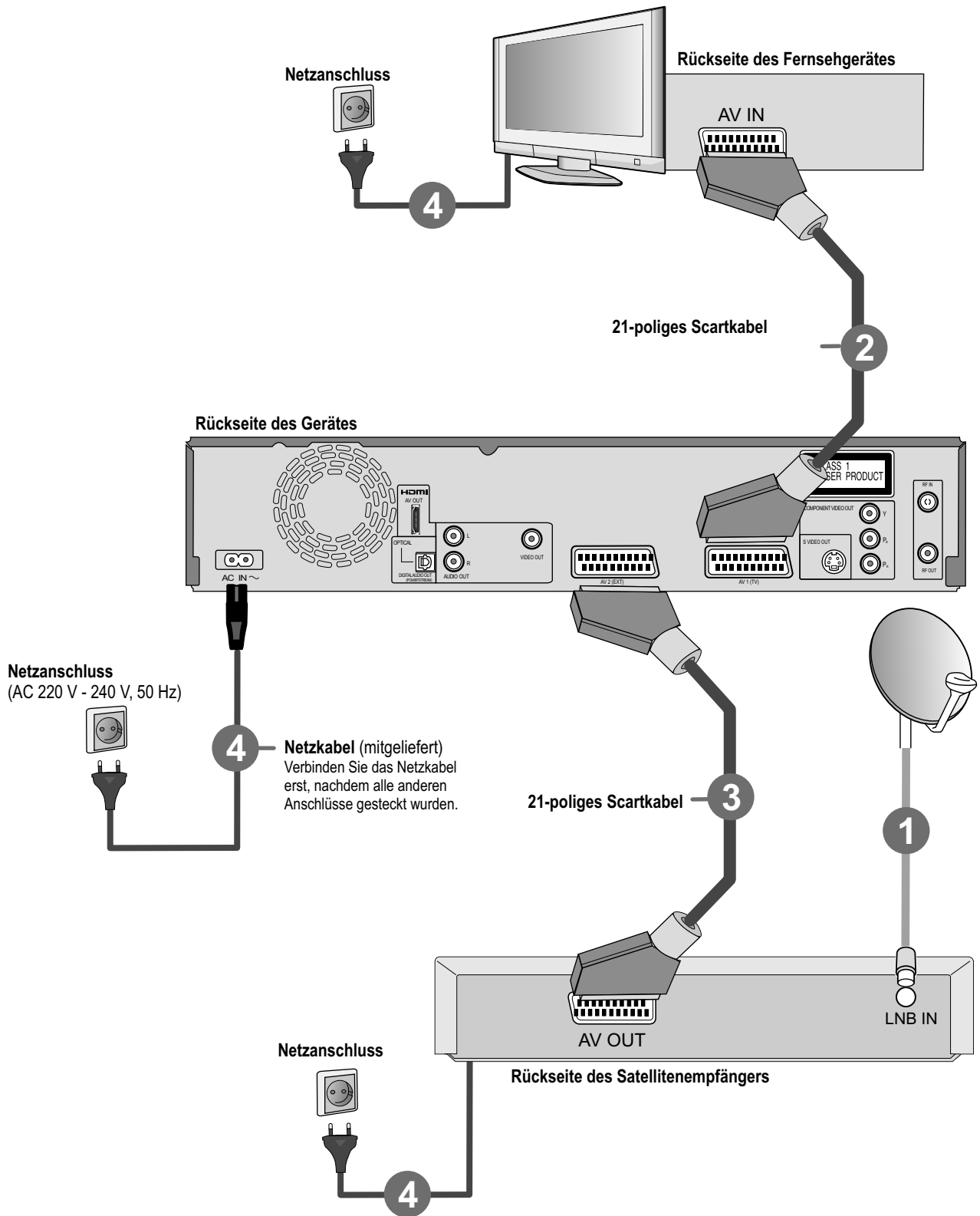
Die Verfügbarkeit von Sendern kann regional unterschiedlich sein.

Sie haben jetzt die Möglichkeit, Ihre bevorzugten Sender auszuwählen und in der gewünschten Reihenfolge in Profilen zu hinterlegen.

20

Anschluss an ein Fernsehgerät und Satellitenempfänger

Ⓑ



Anschluss eines Satellitenempfängers

Empfangen Sie Ihr Fernsehprogramm über einen Satellitenempfänger (digital/analog), schließen Sie Ihren DVD Recorder als nachfolgendes Gerät an.

Unterstützt Ihr Fernsehgerät Q Link, schließen Sie es mit einem voll verdrahteten 21-poligen Scartkabel an das Gerät an. Die Sender werden automatisch durch [Datenübernahme von TV] übernommen.

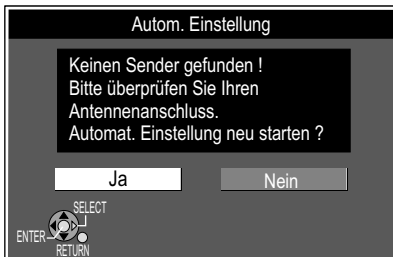
Unterstützt Ihr Fernsehgerät RGB, stellen Sie im Setup-Menü den [AV1 Ausgang (Scart)] auf [RGB 1] oder [RGB 2].

69

- 1 Schließen Sie die Antenne (SAT) an LNB IN(Antenneneingang) des externen Gerätes an.
- 2 Verbinden Sie die AV1-Buchse (21-polige Scartbuchse) des DVD Recorders mit dem Scarteingang des Fernsehgerätes.
- 3 Schließen Sie das externe Gerät mit einem 21-poligen Scartkabel an den AV2-Anschluss des DVD Recorders an.
- 4 Schließen Sie den DVD Recorder, das Fernsehgerät und das externe Gerät an das Wechselstromnetz an.
- 5 Schalten Sie das externe Gerät, das Fernsehgerät und den DVD Recorder ein.

Einstellungen

- Schalten Sie Ihr Fernsehgerät auf den AV-Kanal.
- Die [Autom. Einstellungen] folgen und enden mit dem Hinweis: [Keine Sender gefunden !].
- Wählen Sie mit ► [Nein] und bestätigen Sie mit **ENTER**. Die verfügbaren Sender des externen Gerätes werden im TV angezeigt.
- Wählen Sie mit ▲▼ das gewünschte Bildschirmformat und bestätigen mit **ENTER**.
- Schalten Sie den DVD Recorder mit **CH** ◊ auf AV2. Sie sehen das vom externen Gerät übertragene Fernsehbild.



Die Einstellung von Datum und Uhrzeit erfolgt nicht automatisch. Stellen Sie diese manuell ein.

Satellitenprogramme sehen/aufnehmen

- Drücken Sie **INPUT SELECT**, um den AV2 Eingangskanal zu wählen oder setzen Sie dieses Gerät in den Standby-Modus.

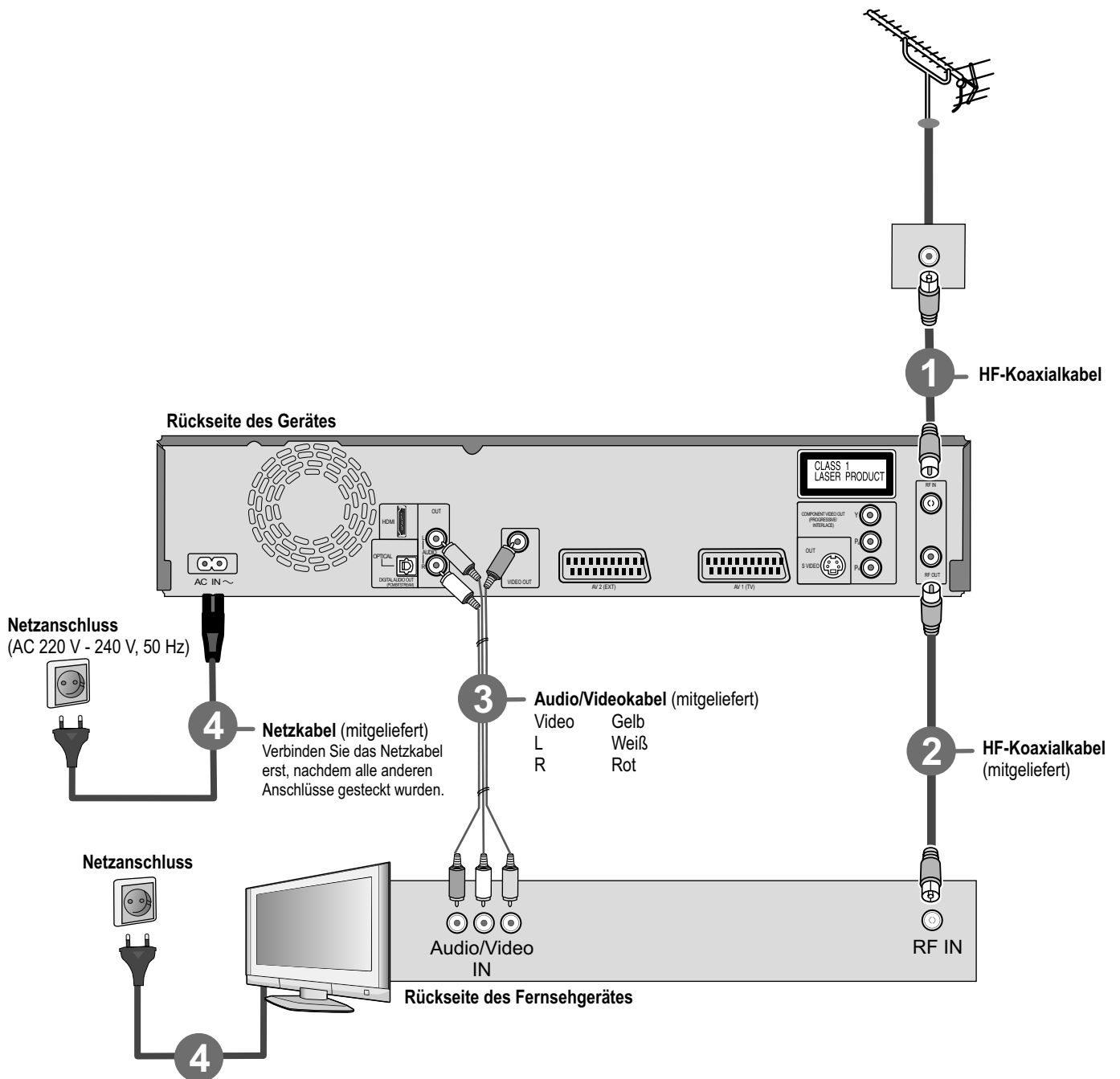
Mit dieser Anschlussart kann nur der AV2 Kanal genutzt werden. Der TV Guide ist dann ohne Funktion.

Anschluss mit Audio/Videokabel

Mit dem mitgelieferten Zubehör können Sie diesen häufig verwendeten Standardanschluss ausführen.

- 1 Schließen Sie die Antenne an RF IN (Antenneneingang) des DVD Recorders an.
- 2 Verbinden Sie RF OUT (Antennenausgang) des DVD Recorders mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.
- 3 Verbinden Sie AUDIO OUT (L/R) und VIDEO OUT des DVD Recorders mit dem Audio/Videoeingang des Fernsehgerätes.
- 4 Schließen Sie den DVD Recorder und das Fernsehgerät an das Wechselstromnetz an.

Nachdem die oben genannten Anschlüsse durchgeführt wurden, folgen die Automatischen Einstellungen des Gerätes.



Anschluss mit S VIDEO-Kabel (nicht mitgeliefert)

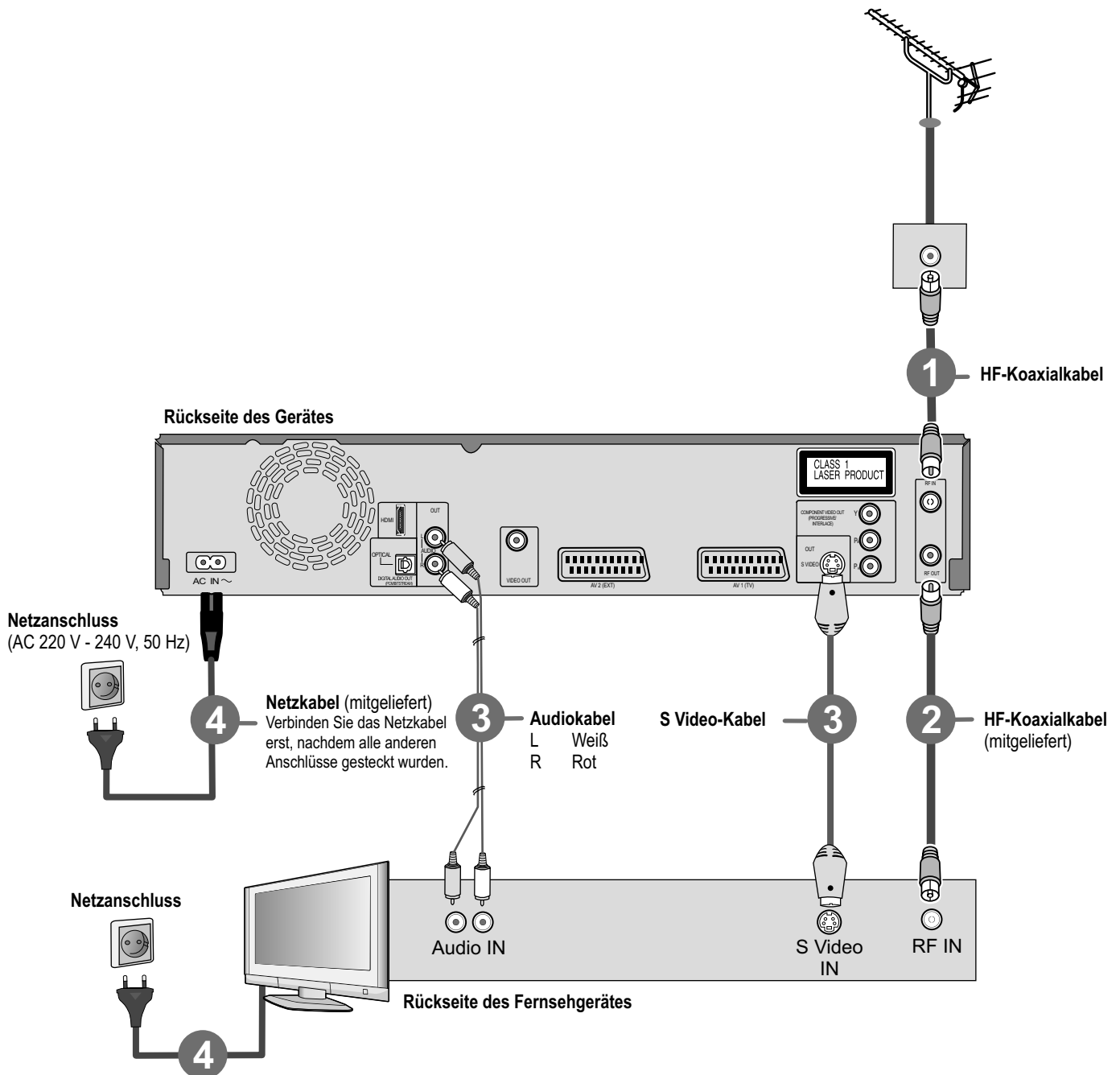
ⓓ

Der Anschluss mit einem S VIDEO-Kabel erzielt, abhängig vom Fernsehgerät, ein qualitativ hochwertigeres Bild als der Anschluss mit einem Audio/Videokabel.

- 1 Schließen Sie die Antenne an RF IN (Antenneneingang) des DVD Recorders an.
- 2 Verbinden Sie RF OUT (Antennenausgang) des DVD Recorders mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.
- 3 Verbinden Sie AUDIO OUT (L/R) und S VIDEO OUT des DVD Recorders mit dem S VIDEO- und Audioeingang des Fernsehgerätes.
- 4 Schließen Sie den DVD Recorder und das Fernsehgerät an das Wechselstromnetz an.

Nachdem die oben genannten Anschlüsse durchgeführt wurden, folgen die Automatischen Einstellungen des Gerätes.

11



Anschluss mit HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)

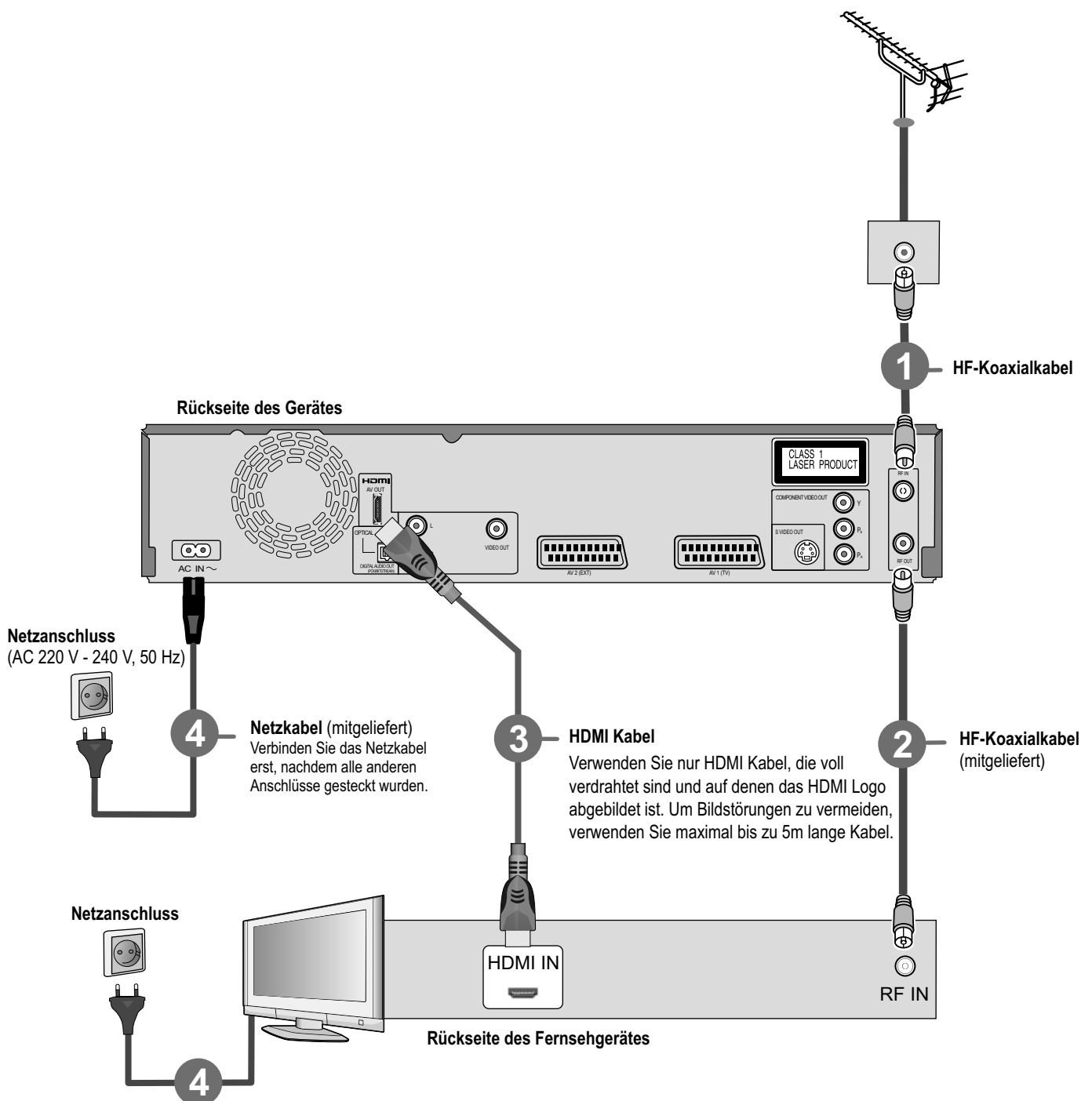
E

Der HDMI Anschluss kann nur mit Geräten verwendet werden, die HDMI tauglich sind.

- 1 Schließen Sie die Antenne an RF IN (Antenneneingang) des DVD Recorders an.
- 2 Verbinden Sie RF OUT (Antennenausgang) des DVD Recorders mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.
- 3 Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des DVD Recorders mit dem HDMI-Eingang des Fernsehgerätes.
- 4 Schließen Sie den DVD Recorder und das Fernsehgerät an das Wechselstromnetz an.

Nachdem die oben genannten Anschlüsse durchgeführt wurden, folgen die Automatischen Einstellungen des Gerätes.

11

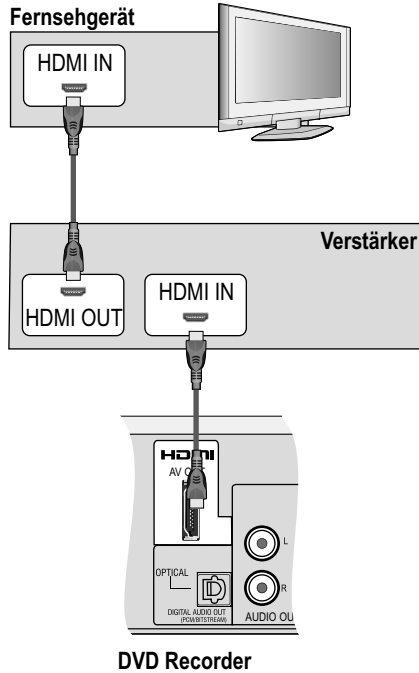


Anschluss mit HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)



HDMI™ (High Definition Multimedia Interface)

Anschluss an einen Verstärker



Schließen Sie den DVD Recorder an ein HDMI-kompatibles Gerät an, wird ein unkomprimiertes digitales Audio- und Videosignal in hoher Qualität mit nur einem Kabel übertragen.

- Nachdem ein HDAVI Control kompatibles Gerät an dem HDMI AV OUT Anschluss angeschlossen wurde, schalten Sie die Geräte ein und wählen am externen Gerät den Eingangskanal für den DVD Recorder. Wird die Verbindung am HDMI AV OUT Anschluss verändert, wiederholen Sie den Vorgang.

Unterstützt ein extern angeschlossenes Gerät nicht CPPM (Content Protection for Prerecorded Media) oder wird eine kopiergeschützte DVD-Audio abgespielt, kann der Ton nicht über HDMI übertragen werden. Verwenden Sie ein Audiokabel. 18

Unterstützt ein extern angeschlossenes Gerät nur 2-Kanal-Ton, wird Audio mit 3 oder mehr Kanälen herunterkonvertiert. Die Ausgabe erfolgt über 2 Audiokanäle. Bei einigen Discs ist das Herunterkonvertieren nicht möglich. 68
Titel, bei denen das Herunterkonvertieren nicht möglich ist, können nur über HDMI an einem Verstärker wiedergegeben werden, der dem HDMI Ver. 1.1 Standard (oder größer) entspricht und CPPM kompatibel ist.

Schließen Sie einen Verstärker an, der dem HDMI Ver. 1.1 Standard entspricht, stellen Sie im Menü [Setup] die Einstellung auf [HDMI und Optisch]. So erhalten Sie den vollen Tongenuss. 70

Für HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) kompatible Geräte mit DVI Anschluss (z.B. PC Monitor): Abhängig vom Gerät kann mit einem DVI/HDMI-Adapter das Bild möglicherweise nicht einwandfrei wiedergegeben werden. Audio wird hierbei nicht übertragen.

Schließen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an ein Panasonic Fernsehgerät mit HDAVI-Steuerungsfunktion an, können beide Geräte gesteuert werden. Schließen Sie dieses Gerät mit einem voll verdrahteten 21-poligen Scartkabel an, können Sie die Q Link-Funktionen zum Steuern Ihres Fernsehers und dieses Gerätes gleichzeitig nutzen. Sie können beide Anschlussarten gleichzeitig nutzen. Einstellungen für die Steuerung mit HDM und Q Link: 70

Folgende Systeme anderer Hersteller haben eine ähnliche Funktion wie die Q Link-Funktion von Panasonic.

- Easy Link (® von Philips)
- SMARTLINK (® von Sony)
- DATA LOGIC (® von Metz)
- Megalogic (® von Grundig)

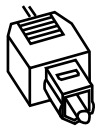
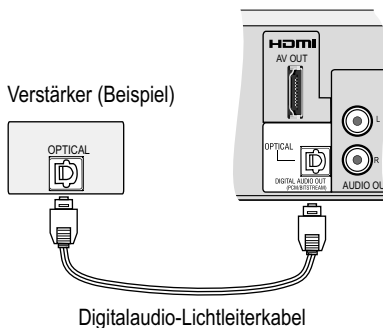
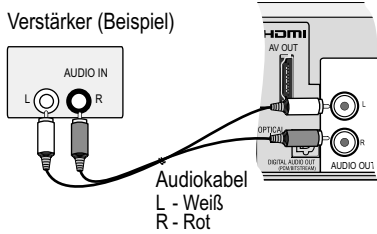
Nähere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

Am externen Gerät benötigt das automatische Umschalten des Eingangskanals für den DVD Recorder eine gewisse Zeit. Daher wird die Wiedergabe möglicherweise nicht am Anfang des Titels auf dem Fernsehgerät angezeigt. Drücken Sie **SKIP** oder **SLOW/SEARCH** , um an den Anfang der Wiedergabe zurückzukehren.

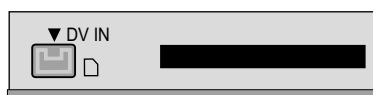
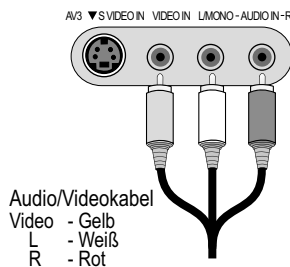
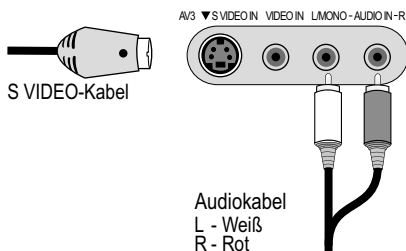
Steuerung über Q Link und HDMI (HDAVI Control)

	<p>Automatische Umschaltung des Eingangs (Easy Playback) Wird die Wiedergabe gestartet oder ein Menü aufgerufen (z.B. DIRECT NAVIGATOR, Timer Recording), schaltet das externe Gerät automatisch auf den Eingangskanal für den DVD Recorder. Wird auf dem DVD Laufwerk aufgenommen, wechselt das externe Gerät nicht automatisch den Eingangskanal.</p>
	<p>TV-Direktaufnahme Durch Drücken von DIRECT TV REC können Sie die Sendung, die Sie sich gerade anschauen, sofort aufnehmen. Es ist keine weitere Einstellung mehr nötig.</p>
	<p>Power on link Wird die Wiedergabe gestartet oder z.B. das Menü DIRECT NAVIGATOR oder Timer Recording aufgerufen, schaltet sich das Fernsehgerät ein und wählt automatisch den Eingangskanal für den DVD Recorder. Wird auf dem DVD Laufwerk aufgenommen, wechselt das externe Gerät nicht automatisch den Eingangskanal. TV/DVD-Einschaltautomatik Wenn TV-Gerät und DVD Recorder ausgeschaltet sind (Bereitschaftsmodus), werden durch Drücken von PLAY, DIRECT NAVIGATOR, GUIDE, ShowView oder PROG/CHECK beide Geräte automatisch eingeschaltet.</p>
	<p>Power off link Wird das Fernsehgerät ausgeschaltet, schaltet sich dieses Gerät automatisch mit aus. Das Gerät schaltet sich auch aus, während das Menü FUNCTIONS, DISPLAY oder Statusmeldungen angezeigt werden. Auch wenn eine Timer-gesteuerte Aufnahme programmiert ist oder während der Wiedergabe. Während einer Aufnahme mit der REC Taste, der Kopierfunktion oder während eine Disc finalisiert wird, schaltet sich das Gerät nicht aus.</p>
	<p>Datenübernahme von TV (nur analoge Kanäle) Senderübernahme vom TV-Gerät: Während der [Datenübernahme von TV] werden Daten für die Senderliste automatisch vom TV-Gerät heruntergeladen und die Programm-positionen des DVD Recorders mit denselben Sendern belegt wie bei Ihrem TV-Gerät. Dieses Gerät ermöglicht Timeraufnahmen unter Verwendung der Programmierfunktion des Fernsehers (z.B. IDTV).</p>

Externe Geräte



Den Steckverbinder mit dieser Seite nach oben weisend bis zum Anschlag in die Buchse schieben.



Von DV IN kann nicht auf VHS-Kassette überspielt werden.

Für alle beschriebenen Anschlüsse:

Bevor Sie Kabel anschließen, vergewissern Sie sich, dass alle Geräte abgeschaltet sind. Nachdem Sie die Kabel angeschlossen haben, schalten Sie die Geräte ein.

Anschluss eines analogen Verstärkers oder einer analogen Systemkomponente

Um in den Genuss von Stereo oder Dolby Pro Logic zu kommen, schließen Sie einen entsprechenden Verstärker oder eine analoge Audiokomponente an.

- Verbinden Sie den Ausgang AUDIO OUT (L/R) z.B. mit einem Dolby Pro Logic Verstärker.
- Schließen Sie wie beschrieben das Audiokabel entsprechend den Farben und Markierungen der Anschlussbuchsen (Weiß/L, Rot/R) an.

Anschluss eines digitalen Verstärkers oder einer digitalen Systemkomponente

Wird ein mit Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-Decoder ausgestatteter Verstärker angeschlossen, kann eine DVD-Video-Disc mit Mehrkanal-Surroundton wiedergegeben werden.

- Schließen Sie einen Verstärker mit einem Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-Decoder an.
- Verwenden Sie ein Digitalaudio-Lichtleiterkabel.
- Ändern Sie im Setup-Menü [Audio] die Einstellung [Digital Audio Ausgang] entsprechend Ihres angeschlossenen digitalen Verstärkers.

Sie können keine DTS Digital Surround-Decoder verwenden, die nicht für DVD geeignet sind.

Ist das Gerät mit einem HDMI Kabel an dem Fernsehgerät angeschlossen und Sie verwenden für die Audio Ausgabe den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT (Optical), ändern Sie im Setup-Menü [HDMI-Einstellungen] die Einstellung [Digital Audio Ausgang] auf [Nur Optisch].



Schließen Sie dieses Gerät an eine Anlage an, die über einen DTS-Decoder verfügt, um DVDs mit dieser Kennzeichnung abzuspielen.



Dieses Gerät kann Stereoton in Dolby Digital (2 Kanäle) aufnehmen und wiedergeben. DVD-Vs können im Mehrkanalton wiedergegeben werden.

Anschluss an die AV3 Eingangsbuchsen (z.B. Camcorder)

Falls die Audioausgabe des anderen Gerätes in Mono erfolgt, schließen Sie es an die Buchse L/MONO an. Sowohl der linke als auch der rechte Kanal werden aufgezeichnet.

- Wählen Sie eine der beiden Anschlussmöglichkeiten.
Der Anschluss mit S VIDEO-Kabel und Audiokabel (L/R) liefert die beste Qualität.

Anschluss an DV IN

DV bedeutet Digital Video und ist ein Videostandard.

Sie können einen DV-kompatiblen Camcorder an den DVD Recorder anschließen. Dafür steht Ihnen der DV IN-Anschluss zur Verfügung.

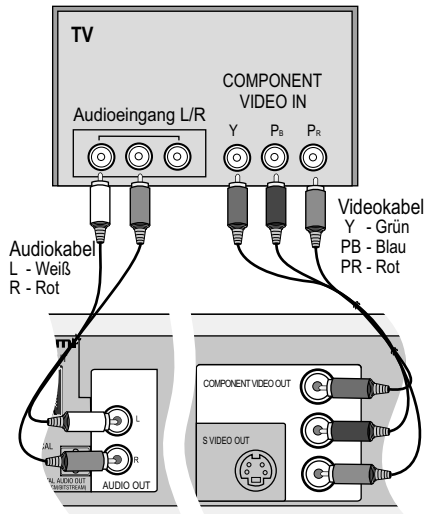
Der DVD Recorder lässt sich nicht über ein externes Gerät steuern, das an die DV IN-Buchse angeschlossen ist.

Bevor Sie das DV-Kabel anschließen, vergewissern Sie sich, dass alle Geräte abgeschaltet sind. Nachdem Sie die Kabel angeschlossen haben, schalten Sie die Geräte ein.

- Verbinden Sie den DV-Ausgang des DV-Gerätes (z.B. digitaler Camcorder) mit der DV-Eingangsbuchse des DVD Recorders. Verwenden Sie hierzu ein DV-Kabel.
- Nachdem Sie die Kabel angeschlossen haben, schalten Sie beide Geräte ein.

Der DV-Eingang dieses Gerätes ist nur für DV-Geräte bestimmt. Ein Computer kann z.B. nicht angeschlossen werden. Einige DV-Geräte ermöglichen keine einwandfreie Eingabe des Bild- und Tonsignals.

COMPONENT VIDEO OUT



COMPONENT VIDEO OUT-Buchse

Diese Buchsen können für die Halbbild-(INTERLACE) oder die Vollbild-(PROGRESSIV) Ausgabe verwendet werden und liefern ein klareres Bild als die S VIDEO OUT-Buchse. Verbindungen über diese Buchsen geben die Farbdifferenzsignale (Pb/Pr) und das Helligkeitssignal (Y) separat aus. Farben können originalgetreu reproduziert werden, wenn das Fernsehgerät dies zulässt.

- Verbinden Sie die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen des Gerätes mit dem COMPONENT VIDEO IN des TV Gerätes. Verwenden Sie ein Videokabel.
- Schließen Sie immer gleichfarbige Buchsen zusammen.
- Schließen Sie die Audiokabel an die entsprechenden Audio-Eingangsbuchsen am Fernsehgerät an.

Setup	TV Bildschirmformat	4:3
Sendertabelle	Progressiv	Aus
Disc	TV System	PAL
Video	HDMI-Einstellungen	
Audio	AV1 Ausgang (Scart)	Video
Display	Ein	AV1 Ausgang (Scart)
Anschluss	Akt	Video (mit Component)
VHS		RGB 1 (ohne Component)
Sonstige		RGB 2 (ohne Component)

RGB-Ausgang ist immer verfügbar, wenn dieses Gerät aktiv ist.

Anschluss eines Fernsehgerätes mit COMPONENT VIDEO-Eingangsbuchsen

Schließen Sie das Fernsehgerät an die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen an. Unterstützt das Fernsehgerät mit LCD- oder Plasmabildschirm das Progressiv-Verfahren, setzen Sie Progressiv auf [Ein], um Video in Vollbildqualität zu genießen.

Steht die Einstellung Progressiv auf [Ein], darf AV1 Ausgang (Scart) nicht auf [RGB 1/2 (ohne Component)] gestellt werden.

- Stellen Sie diese Option auf [Video (mit Component)].

69

Ist das Gerät über die S VIDEO OUT- oder die AV1-Buchse an das TV Gerät angeschlossen, erfolgt die Ausgabe unabhängig von den Einstellungen im Interlace-Verfahren.

Setup	TV Bildschirmformat	4:3
Sendertabelle	Progressiv	Ein
Disc	TV System	PAL
Video	HDMI-Einstellungen	
Audio	AV1 Ausgang (Scart)	Video
Display	Einstellungen AV2	
Anschluss	Aktive Antenne	Aus
VHS		
Sonstige		

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.

- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Setup] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Anschluss], **▶**, **▲▼** [Progressiv] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die Option [Ein] und bestätigen mit **ENTER**.
- Drücken Sie mehrfach **RETURN**, um zum Fernsehbild zurückzukehren.

Fernsehbild bei Einstellung Progressiv

Das progressive Bildseitenverhältnis (Höhe zu Breite) ist auf 16:9 festgelegt. DVD-Video mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 wird einwandfrei angezeigt. Videomaterial mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 wird jedoch nach rechts und links gestreckt angezeigt. Ist es bei Ihrem Fernsehgerät möglich, das Bildseitenverhältnis für progressive Bilder anzupassen, wählen Sie die Einstellung [Progressiv - Ein].

Bei einem normalen Fernsehgerät kann das progressive Ausgabeverfahren zu Flackern führen, auch wenn das Fernsehgerät progressivtauglich ist. Wählen Sie die Einstellung [Progressiv - Aus].

69

Hinweise für Progressive-kompatible Fernseher (PAL)

<p>LCD/Plasma-Fernseher oder LCD-Projektor Wird die progressive Ausgabe genutzt, können Videos in Vollbildausgabe z. B. von DVD-Video angesehen werden. COMPONENT VIDEO OUT dieses Gerätes wird mit COMPONENT VIDEO IN des Fernsehgerätes verbunden. Wählen Sie die Einstellung [Progressiv - Ein].</p>	<p>Herkömmlicher Fernseher Bei einem normalen Fernsehgerät kann das Progressive Ausgabeverfahren zu Flackern führen, auch wenn das Fernsehgerät Progressive-kompatibel ist. Wählen Sie die Einstellung [Progressiv - Aus].</p>
--	---

Profile

SETUP	Profile bearbeiten
	Neu erstellen
Sendertabelle	Digital
Disc	Neue DVB Programme hinzufügen
Video	Signaleigenschaften
Audio	Analog
Display	Manuell
Anschluss	Datenübernahme von TV
VHS	
Sonstige	

Profile neu erstellen

Sie können vier verschiedene Profile anlegen, in denen Sie Ihre bevorzugten analogen und digitalen Sender zusammenstellen können (maximal 99 Senderplätze pro Profil). Die Profile sind im TV Guide hinterlegt.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Setup] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▶** [Profile bearbeiten] und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit **PAGE** ◊ blättern Sie in beiden Tabellen seitenweise vor oder zurück.

Profile bearbeiten	
Alle Prog.	Profil 1
1 Das Erste	
2 ZDF	
3 RTL Television	
4 SAT.1	
5 VOX	
6 ProSieben	
7 RTL2	
8 KABEL1	
9 Super RTL	
Profilwahl Zufügen Alle zufügen	
SELECT RETURN Page - Page +	

Profilwahl

Es stehen Ihnen vier verschiedene Profile zur Verfügung.

- Mit der **GRÜNEN** Taste wählen Sie ein Profil aus.

Zufügen

- Wählen Sie in der linken Tabelle mit **▲▼** den gewünschten Sender.
- Mit der **GELBEN** Taste übernehmen Sie den gewählten Sender. Jeder Sender kann nur einmal im Profil eingefügt werden.
- Drücken Sie **ENTER**, um das Profil zu speichern.

Alle zufügen

- Mit der **BLAUEN** Taste fügen Sie alle verfügbaren Sender im Profil ein.
- Drücken Sie **ENTER**, um das Profil zu speichern.

Profile bearbeiten	
Alle Prog.	Profil 1
1 Das Erste	1 Das Erste
2 ZDF	2 ZDF
3 RTL Television	3 ProSieben
4 SAT.1	4 KABEL1
5 VOX	
6 ProSieben	
7 RTL2	
8 KABEL1	
9 Super RTL	
Profilename Bewegen Löschen Alle löschen	
SELECT ZUM SPEICHERN, ENTER DRÜCKEN WECHSELN RETURN Page + Page -	

Profile bearbeiten

- Wechseln Sie mit **▶** in die Spalte des gewählten Profils. Mit den farbigen Tasten können die Profile bearbeitet werden.

Profilname

- Drücken Sie die **ROTE** Taste, um den Profilnamen zu ändern.
- Drücken Sie **ENTER**, um das Profil zu speichern.

Bewegen

Sie können die Reihenfolge der Sender im gewählten Profil verändern.

- Wählen Sie mit **▲▼** den gewünschten Sender.
- Mit der **GRÜNEN** Taste markieren Sie den Sender.
- Bewegen Sie den Sender mit **▲▼** auf die gewünschte Position.
- Drücken Sie erneut die **GRÜNE** Taste, um den Sender einzufügen.
- Drücken Sie **ENTER**, um das Profil zu speichern.

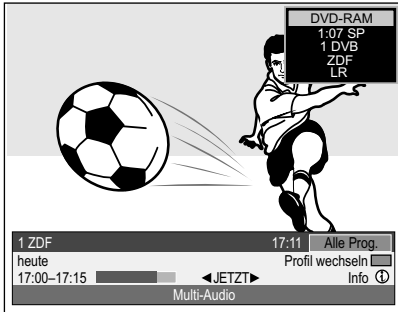
Löschen

- Wählen Sie mit **▲▼** den gewünschten Sender.
- Mit der **GELBEN** Taste wird der Sender im Profil gelöscht.
- Drücken Sie **ENTER**, um das Profil zu speichern.

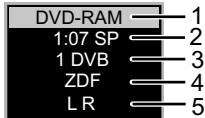
Alle löschen

- Mit der **BLAUEN** Taste löschen Sie alle Sender des Profils.
- Drücken Sie **ENTER**, um das Profil zu speichern.

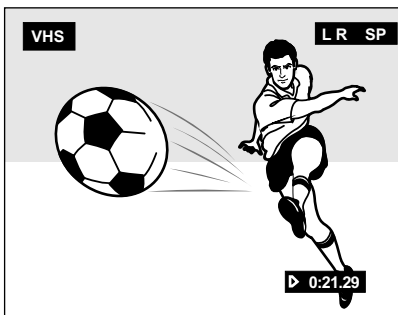
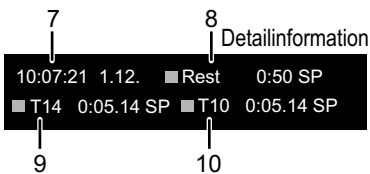
Statusanzeigen



Statusanzeige



Statusanzeigen anderer Medien



Bildschirminformationen

Bei jedem Senderwechsel erscheinen automatisch eine Statusanzeige und ein Banner für digitale Sender. Sie werden nach kurzer Zeit wieder ausgeblendet. Die Länge der Einblendung können Sie im Setup-Menü ändern. 68

- Drücken Sie **i**, um die Bildschirminformationen wiederholt aufzurufen.

Statusanzeigen

Das Einblenden der Statusanzeigen können Sie im Setup-Menü abschalten. 68

- 1: Aktuelles Medium
- 2: Aktueller Aufnahme- Wiedergabezustand und Restzeit
- 3: Aktueller Senderplatz. DVB zeigt einen digitalen Sender an.
- 4: Aktueller Sender
- 5: Ton-Modus: LR, L, R: Tonspur kann mit der Taste **AUDIO** geändert werden.
- 6: Statusanzeigen und Aufnahmezustand anderer Medien.

REC Aufnahme	▶▶ Schnellvorlauf (5 Stufen)	◀◀ Rücklauf (5 Stufen)
PAUSE Aufnahmepause	⏸ Zeitlupe (5 Stufen)	◀◀ Zeitlupen-Rücklauf (5 Stufen)
PLAY Wiedergabe	▶▶ PLAY/x1.3 Quick View	⏸ Wiedergabepause

Detailinformationen können Sie nur während der Wiedergabe oder Aufnahme aufrufen (bei VHS nur Aufnahme). Sie werden nicht mit aufgezeichnet.

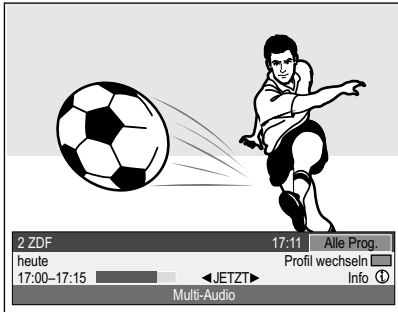
- 7: Aktuelle Uhrzeit und Datum.
- 8: Verfügbare Aufnahmezeit und Aufnahmemodus: z.B. 0:50 SP zeigt 50 Minuten im SP-Modus an.
- 9: Titelnummer: zeigt den Aufnahmemodus und die verstrichene Abspielzeit des Titels.
VHS: Aktueller Bandzähler
- 10: Titelnummer: zeigt den Aufnahmemodus und die aktuelle Aufnahmezeit des Titels.

VHS-Bildschirminformationen

- Drücken Sie während der VHS Wiedergabe **i**. Bei jedem Tastendruck wechselt die Anzeige zwischen Bandzählwerk und Bandrestzeit.

VHS	Aktuelles Medium	
L R SP	LR, L, R: Die Tonspur kann mit der Taste AUDIO geändert werden. SP: Gewählter Aufnahmemodus.	
▷REMAIN: 0:24	Bandrestzeit: Die Anzeige ist abhängig von der korrekten Einstellung der Bandlänge.	70
▷ 0:21.29	Bandzählwerk: Es wird automatisch auf 0:00.00 gesetzt, wenn eine Videokassette eingelegt wird. Mit * RESET setzen Sie das Zählwerk auf 0:00.00.	
R▷ 0:21.29	Endloswiedergabe	30

Banner



Das Banner enthält Informationen über das aktuelle (JETZT) und folgende (NÄCHSTE) Programm. Es kann nicht während der Wiedergabe oder Aufnahme aufgerufen werden.

- Drücken Sie **ⓘ**, um das Banner aufzurufen.
- Mit **◀▶** wechseln Sie zwischen JETZT und NÄCHSTE.
- Mit **CH** **◇** rufen Sie die verfügbaren Sender auf. Das Fernsehbild des angewählten Senders erscheint mit dem dazu gehörigen Banner.
- Mit **▲▼** rufen Sie die Banner der verfügbaren Sender auf. Das Fernsehbild wird nicht auf den entsprechenden Sender umgestellt. Der aktuelle Sender ist gelb hinterlegt.
- Drücken Sie **ENTER**, um den gewählten Sender anzusehen.

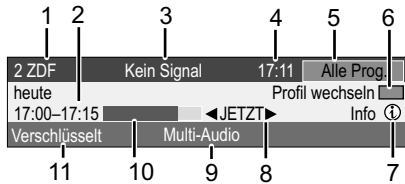
Zusätzliche Informationen zu einer Sendung

Bei diesen Sendungen erscheint im Banner **ⓘ**.

- Rufen Sie mit **ⓘ** die ausführlichen Programminformationen auf.
- Mit **▲▼** können Sie sich im Textfeld auf und ab bewegen. Die Informationen bleiben eingeblendet, bis Sie erneut **ⓘ** drücken.

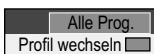
Profil wechseln

- Drücken Sie **ⓘ**, um das Banner aufzurufen.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Profil zu wechseln.



Beim Aufruf eines Radiosenders oder wenn im Banner [Kein Signal], [Geringes Signal], [Verschlüsseltes Programm] oder [Kein Sender] erscheint, kann das Banner nicht ausgeblendet werden und wird bei einer Aufnahme mit aufgezeichnet.

1	Programmplatz und Name des aktuellen Senders.
2	Titel und Sendezeit des aktuellen Programms.
3	Signalqualität des aktuellen Senders: Kein Signal; Geringes Signal. Kein Sender = Sender wird zurzeit nicht ausgestrahlt. 64
4	Die aktuelle Uhrzeit.
5	Ausgewähltes Profil: Alle Prog., TV, Radio, PROFIL 1-4 20
6	Drücken Sie die BLAUE Taste, um das Profil zu wechseln.
7	Erweiterte Informationen zum aktuellen Programm.
8	JETZT: Informationen des aktuellen Programms. NÄCHSTE: Informationen über das folgende Programm.
9	Das Programm wird in Mehrkanalton ausgestrahlt. Drücken Sie DISPLAY . Wählen Sie unter Audio [DVD Multi Audio]. 77
10	Balken, der den Fortschritt der aktuellen Sendezeit anzeigt.
11	Sender ist verschlüsselt.



Für analoge Kanäle werden keine Banner mit Informationen angezeigt.

- Drücken Sie **ⓘ**, um die Anzeige zum Wechseln des Profils aufzurufen.
- Drücken Sie die **blaue** Taste, um das Profil zu wechseln. Die Anzeige wird nach 5 Sekunden ausgeblendet.

--	Festplatte (HDD) 250 GB wiederbeschreibbar	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">HDD</div>
----	---	--



Festplatte

Die Festplatte ist nur vorübergehender Speicher.

Ihre HDD (Hard disk drive/Festplatte) ist ein hochpräzises Aufnahmegerät mit einer besonders großen Aufnahmekapazität und einer hohen Aufnahmegeschwindigkeit. Die Aufnahme erfolgt im DVD-Video-Aufnahmeformat (VR).

24

Filme oder Filmteile können bearbeitet und gelöscht werden. Das Löschen von Filmen gibt den zuvor genutzten Speicherplatz frei. Das Erstellen von Wiedergabelisten beansprucht keinen zusätzlichen Speicherplatz. Neben der TIME SLIP Funktion werden Zweikanalton und 16:9 Format unterstützt.

Die Festplatte wird automatisch in den SLEEP Zustand versetzt, wenn länger als 30 Minuten keine Funktion abgerufen wird und keine Disc im Laufwerk eingelegt ist. Beim An- und Abschalten oder während des SLEEP Zustandes kann ein unerwartetes Geräusch auftreten. Das Gerät arbeitet normal.

Ihre Festplatte ist ein kurzzeitiges Speichermedium. Sie sollte nicht für die dauerhafte Datenspeicherung von Aufnahmen verwendet werden. Nutzen Sie Ihre Festplatte zum einmaligen Betrachten, zum Bearbeiten und zum Abspeichern von Aufnahmen auf eine Disc. Speichern Sie den gesamten Inhalt Ihrer Festplatte auf ein anderes Medium (Disc), wenn Sie Probleme feststellen. Wenden Sie sich bitte mit dem Gerät an Ihren Kundendienst. Aufnahmen auf einer beschädigten Festplatte können nicht gerettet werden.

Das Gerät darf nicht bewegt und keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt werden, da sonst die Festplatte beschädigt werden kann. Ziehen Sie nicht den Netzstecker während der Aufnahme oder beim Abspielen. Datenverlust kann die Folge sein. Zigarettenrauch, Insektenspray und andere Dämpfe dürfen nicht in das Gerät gelangen, da es sonst zu Störungen kommen kann.

Stellen Sie das Gerät nicht auf ein anderes Wärme abgebendes Gerät. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem Kondensation auftritt, z.B.

- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit
- in direktem Luftstrahl einer Klimaanlage
- Räume mit starken Temperaturschwankungen

Bei Kondensation bildet sich auf einer kalten Fläche, die einer plötzlichen starken Temperaturänderung ausgesetzt ist, Feuchtigkeit. Dieses Kondenswasser kann die Festplatte und andere Teile im Inneren des Gerätes beschädigen.

Schalten Sie das Gerät in solchen Fällen nicht ein. Warten Sie ca. zwei bis drei Stunden, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

Beim Wechseln des Gerätestandortes

- Schalten Sie das Gerät aus. Warten Sie, bis die Anzeige "BYE" im Display erlischt.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.
- Nehmen Sie das Gerät erst hoch, wenn es vollkommen zum Stillstand gekommen ist (nach ca. 2 Minuten), da die Festplatte nach dem Ausschalten noch kurze Zeit weiterläuft.

Panasonic übernimmt keinerlei Haftung für direkte oder indirekte Probleme, die den Verlust von Aufnahmen oder bearbeiteten Inhalten (Daten) zur Folge haben und garantiert nicht das fehlerfreie Arbeiten des aufgenommenen oder bearbeiteten Inhalts. Das gilt ebenso für eine Instandsetzung des Gerätes (betrifft auch Bauteile, die nicht mit der Festplatte in Verbindung stehen). Für verloren gegangene Aufnahmen oder unbrauchbar gewordene Discs wird kein Ersatz geleistet.

DVD-RAM: DVD-Video-Aufnahmeformat		
	DVD-RAM 4,7 GB 12 cm 9,4 GB 12 cm 2,8 GB 8 cm wiederbeschreibbar	[RAM]

DVD-R: DVD-Videoformat +R : +VR-Format		
	DVD-R 4,7 GB 12 cm 1,4 GB 8 cm beschreibbar	[-R]
--	+R 4,7 GB 12 cm beschreibbar	[+R]

DVD-RW: DVD-Videoformat +RW : +VR-Format		
	DVD-RW (V) 4,7 GB, 12 cm 1,4 GB, 8 cm wiederbeschreibbar	[-RW(V)]
--	+RW 4,7 GB, 12 cm 1,4 GB, 8 cm wiederbeschreibbar	[+RW]

DVD-R DL: DVD-Videoformat +R DL : +VR Format		
	DVD-R DL 8,5 GB 12 cm beschreibbar	[-R DL]
--	+R DL 8,5 GB 12 cm beschreibbar	[+R DL]

Wiedergabe- und Aufnahmeformats

DVD-RAM

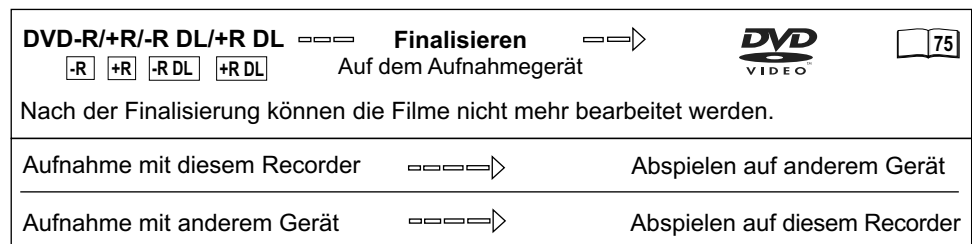
Die DVD-RAM ist in der Bearbeitung mit der Festplatte vergleichbar und kann im Schnitt um 100.000 Mal beschrieben werden. Die Disc kann nur auf DVD-RAM kompatiblen Playern wiedergegeben werden. Die Aufnahme erfolgt im DVD-Video-Aufnahmeformat (VR). Filme oder Filmteile können bearbeitet und gelöscht werden. Das Löschen von Filmen gibt den zuvor genutzten Speicherplatz frei. Das Erstellen von Wiedergabelisten beansprucht keinen zusätzlichen Speicherplatz. Neben der TIME SLIP Funktion werden Zweikanalton und 16:9 Format unterstützt.

DVD-Video-Aufnahmeformat (VR) / DVD Video Recording format (VR)

Dieses Format ermöglicht Aufnahme und Wiedergabe. Auf "einmaliges Aufnehmen" beschränkte Sendungen können auf eine CPRM-kompatible Disc aufgenommen werden. Mit diesem Gerät kann auf CPRM-kompatible DVD-RAM aufgenommen werden. Eine Wiedergabe ist nur mit einem kompatiblen DVD-Player möglich. Zum Aufnehmen im DVD-Video-Aufnahmeformat verwenden Sie eine DVD-RAM.

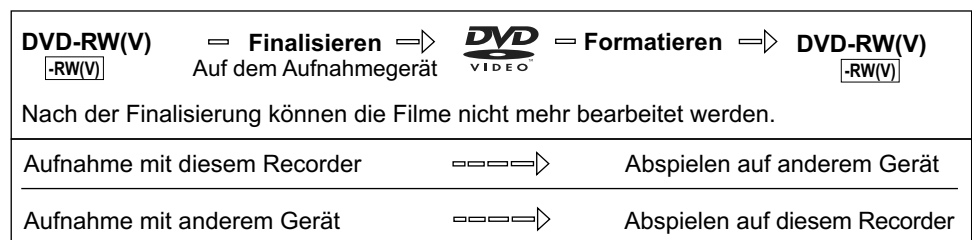
DVD-R/+R (Recordable = Beschreibbar)

Die DVD-R/+R lässt sich nur einmal beschreiben. Filmteile oder Filme können während der Bearbeitung gelöscht werden, der Speicherplatz bleibt aber weiterhin belegt und kann nicht für andere Filme genutzt werden. Die DVD-R/+R wird durch das Finalisieren zu einer DVD-V, die auf anderen Geräten wiedergegeben werden kann.



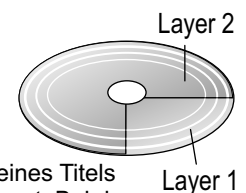
DVD-RW(V)/+RW (Rewritable = Wiederbeschreibbar)

DVD-RW(V)/+RW ist wiederbeschreibbar und löschtbar. Sie müssen sie formatieren, um sie erneut beschreiben zu können. Die DVD-RW(V) wird durch das Finalisieren zu einer DVD-V, die auf anderen Geräten wiedergegeben werden kann. Eine finalisierte DVD-RW(V) kann durch erneutes Formatieren wieder beschrieben werden. Alle Daten werden durch das Formatieren gelöscht! Eine +RW wird durch Erstellen eines Top Menüs zu einer DVD-V.



DVD-R DL/+R DL (Double Layer DVD / Dual Layer DVD)

Die Daten sind auf zwei übereinander liegenden Schichten gespeichert. Sie haben mehr Speicherplatz zur Verfügung. Wechselt der Laser während der Wiedergabe die Schicht (Layer), kann es zu kurzen Bild- und Tonstörungen kommen.



Wenn auf dem ersten Layer nicht genügend Platz für die Aufnahme eines Titels zur Verfügung steht, wird der Rest auf dem zweiten Layer aufgezeichnet. Bei der Wiedergabe eines Titels, der auf zwei Layern aufgenommen wurde, wechselt das Gerät automatisch zwischen den Layern und gibt den Titel wie einen normalen Titel wieder.

Direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL/+R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.

DVD-Videoformat (V) / DVD-Video format (V)

Dieses Aufnahmeformat entspricht dem von handelsüblichen DVD-Videos. Digitalisierungen, die auf "einmaliges Aufnehmen" beschränkt sind, können nicht aufgenommen werden. Nicht zur Aufnahme und Wiedergabe von Standbildern.

+VR Format

Digitalisierungen, die auf "einmaliges Aufnehmen" beschränkt sind, können nicht aufgenommen werden. Nicht zur Aufnahme und Wiedergabe von Standbildern.

Diese Formate sind nach dem Finalisieren nur auf DVD-R DL/+R DL/+RW kompatiblen Playern abspielbar.

	DVD-RW -RW(VR) (DVD-VR Format) 12 cm/ 8 cm, nur abspielbar
	DVD-Video DVD-V 12 cm/ 8 cm, nur abspielbar
	DVD-Audio DVD-A 12 cm/ 8 cm, nur abspielbar
	CD CD CD-R/RW 12 cm/ 8 cm, nur abspielbar
	Video CD VCD CD-R/RW 12 cm/ 8 cm, nur abspielbar

Wiedergabediscs

Eine DVD-RW(V), die auf einem anderen DVD Recorder aufgezeichnet wurde, wird von diesem Gerät im DVD-RW(VR) Format abgespielt. Auch auf "einmaliges Aufnehmen" beschränkte Programme können wiedergegeben werden. Wenn Sie die Disc formatieren, können Sie sie mit diesem Gerät im DVD-Videoformat bespielen und wiedergeben.

Video- und Musikdiscs in hoher Qualität.

Musikdiscs in digitaler Qualität. Wiedergabe in Stereo.

Musik- und Audioaufnahmen, Musik im MP3 Format, Bilder im JPEG und TIFF Format.

Musik- und Videoaufnahmen.
SVCD in Übereinstimmung mit IEC62107.

DivX MP3 JPEG Sie können Daten im Format DivX, MP3 und JPEG/TIFF von einer finalisierten CD-R, CD-RW oder DVD-R wiedergeben. Je nach Aufnahmebedingungen kann die Wiedergabe trotzdem fehlerhaft sein.

Einige DVD-Audio mit Mehrkanalton sind vom Hersteller so konzipiert, dass ein Heruntermischen auf der ganzen Disc oder an bestimmten Teilen verhindert wird. Abhängig vom Discstyp, dem Regionalcode und den Aufnahmebedingungen kann es in einigen Fällen nicht möglich sein, die aufgeführten Discs abzuspielen.
Weitere Informationen auf der Hülle der Disc.

Regionalcodes



Nur DVD-Video

DVD-Videos mit dem Regionalcode 2 oder ALL können mit diesem Gerät abgespielt werden. Der Code ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben. England und Kontinental Europa: 2.



Spielen Sie nur kreisförmige Discs ab.

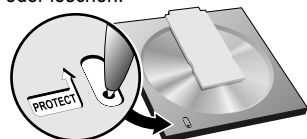


Berühren Sie nicht die Aufnahmefläche von Discs.

Cartridge Discs

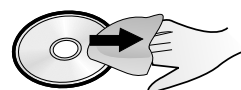
RAM

Mit aktiver Schreibschutzvorrichtung können Sie weder auf der Disc aufnehmen, noch den Inhalt bearbeiten oder löschen.



Cartridge Schreibschutz

Entnehmen Sie 8 cm Discs aus dem Cartridge, bevor Sie diese mit dem Gerät verwenden.



Nicht abspielbare Discs

- 2,6 GB und 5,2 GB DVD-RAM, 12 cm.
- 3,95 GB und 4,7 GB DVD-R für Authoring.
- DVD-R, die im DVD-Video-Aufnahmeformat (VR) aufgenommen wurden.
- DVD-R (V), DVD-R DL, DVD-RW(V), +R, +R DL, die auf einem anderen Gerät bespielt und nicht finalisiert wurden.
- Blu-ray, DVD-ROM, +R (8 cm), CD-ROM, CDV, CD-G, Photo-CD, CVD, SACD, MV-Disc, PD, "Chaoji VCD", die im Handel erhältlich sind, einschließlich CVD, DVCD und SVCD, die nicht IEC62107 entsprechen, usw.

Handhabung von Discs

Ist die Oberfläche einer Disc, die kein Cartridge besitzt oder herausgenommen wurde, nicht einwandfrei, kann durch Kratzer, Schmutz, Staub oder Fingerabdrücke die Aufnahme, Wiedergabe oder Bearbeitung beeinträchtigt werden. Solche Beeinträchtigungen können auch dann noch auftreten, wenn die Disc wieder in das Cartridge eingesetzt wird.
Hinweis: Nur die Label-Seite der Disc darf beschriftet werden. Verwenden Sie einen weichen Filzstift auf Ölbasis. Verwenden Sie keine Kugelschreiber oder sonstige harte Schreibstifte. Kleben Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf die Disc. Setzen Sie die Disc bei Nichtgebrauch in ihre Hülle oder Cartridge ein.

Reinigen der DVD-RAM

Reinigen Sie die Disc mit einem DVD-RAM Spezialreiniger (optional) und lesen Sie die Anleitung des Reinigers vor Gebrauch gut durch. Hartnäckiger Schmutz lässt sich u.U. nicht entfernen, so dass auch nach der Reinigung die Aufnahme, Wiedergabe oder Bearbeitung noch beeinträchtigt ist. Die Disc sollte dann nicht weiter verwendet werden. Verwenden Sie kein Benzin, Alkohol, Wasser, keine Reinigungssprays, Haushaltsreiniger oder sonstige Lösungsmittel.

DVD Linsenreiniger (RP-CL720E)

Kompatible Modelle: Nur für DVD Recorder.

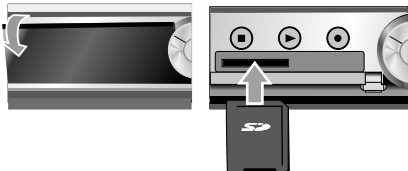
Verwenden Sie diesen Reiniger AUF KEINEN FALL mit irgendwelchen anderen DVD Produkten der Marke Panasonic oder mit DVD Produkten anderer Fabrikate, da anderenfalls die Gefahr einer Beschädigung der betreffenden Produkte besteht.

Reinigung von DVD-Videos, Video-CDs und CDs

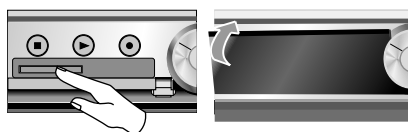
Wischen Sie sie mit einem feuchten und danach mit einem trockenen Tuch ab.

-- **SD Memory Card** SD
miniSD™ Card
Multimedia Card
 8 MB bis 2 GB (Maximum)
 Bilder

Einsetzen der SD Card



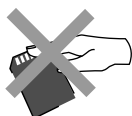
Entnehmen der SD Card



Schreibschutz



Eine miniSD™ Karte muss in den mit der Karte gelieferten Kartenadapter eingesetzt werden.



Fassen Sie nicht auf die Kontakte der Speicherkarte

Verwenden Sie eine SD-Karte zur Wiedergabe und Übertragung (Kopieren) von Bildern, die z.B. mit einer Digitalkamera aufgenommen wurden. MPEG2-Bewegtbilder können auf die Festplatte oder DVD-RAM kopiert werden. Die direkte Wiedergabe von MPEG2-Bewegtbildern von der SD-Karte ist nicht möglich.

Wurde die SD Card mit einem anderen Gerät formatiert, können Sie sie unter Umständen nicht in diesem Gerät benutzen. In diesem Fall formatieren Sie die Karte mit diesem Gerät neu.

Achtung: Alle gespeicherten Daten werden beim Formatieren gelöscht!

Der verwendbare Speicher kann von der Kartenkapazität abweichen.

Einsetzen der SD Card

- SD Card-Laufwerk öffnen.
- Karte bis zum Einrasten einsetzen. Karte mit Etikett oben und Ecke rechts einsetzen.

Entnehmen der SD Card

- Durch Drücken die SD Card lösen und entnehmen.
- SD Card-Laufwerk schließen.

Wenn die Kartenanzeige SD im Display des Geräts blinkt, wird von der Karte gelesen oder auf die Karte geschrieben. Schalten Sie das Gerät dann nicht aus, und nehmen Sie die Karte nicht heraus. Ansonsten kann es zu Fehlfunktionen oder zum Verlust der Kartendaten kommen.

Mit aktiver Schreibschutzvorrichtung können Sie weder auf die SD Card kopieren, noch den Inhalt bearbeiten oder löschen.

Dieses Gerät unterstützt SD Memory Cards, die mit FAT 12 und FAT 16 Systemen formatiert sind (Basis SD Memory Card Spezifikation).

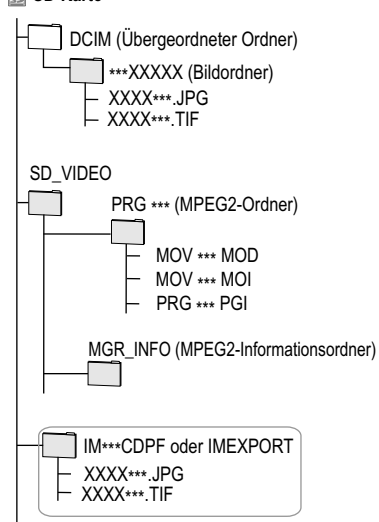
Verwenden Sie für miniSD™ Karten einen entsprechenden Adapter.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter

<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>

Halten Sie kleine Speicherkarten wie die SD Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern. Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf, wenn eine Speicherkarte verschluckt wurde.

SD-Karte

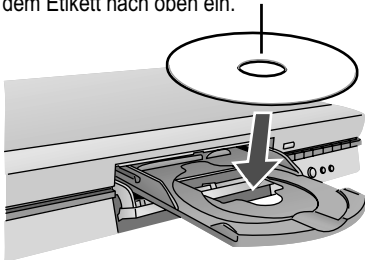


Dieses Gerät kann folgende Ordernamen anzeigen: ***: Ziffern / XXX : Buchstaben

Ordnerstruktur SD-Karte

SD Kartenschacht	SD Memory Kartenschacht
Standbilder	JPEG, TIFF
Kompatible Medien	SD Memory Card (einschl. mini SD™ Cards), Multi Media Card
Format	FAT12, FAT16
Bilddateien-Format	JPEG entsprechend DCF (Design rule for Camera File system) TIFF (Uncompressed RGB chunky), DPOF kompatibel
Unterabtastung	4:2:2, 4:2:0
Anzahl der Pixel	zwischen 34x34 und 6144x4096
Bildaufbau	ca. 3 sec (6M pixel)
SD Video	MPEG2
Kompatible Medien	SD Memory Card (einschließlich mini SD™ Cards, ein mini SD™ Adapter muss benutzt werden)
Codec	MPEG2 (SD-Video Entertainment Video Profile)
Dateiformat	SD - Videoformat entsprechend Überspielen einer Videoaufnahme von SD Card zu HDD oder DVD-RAM ist möglich. Nach dem Überspielen der Videoaufnahme auf HDD oder DVD-RAM ist eine Wiedergabe möglich.

So einlegen, dass das Etikett nach oben zeigt. Bei doppelseitigen Discs legen Sie die Seite, die Sie abspielen möchten, mit dem Etikett nach oben ein.



Cartridge-Disc in Pfeilrichtung einlegen, das Etikett zeigt nach oben.



Vorbereitung

- Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und wählen den entsprechenden AV Kanal.
- Schalten Sie den DVD Recorder ein und wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das gewünschte Laufwerk DVD/HDD.
- Drücken Sie **OPEN/CLOSE** am Gerät, um das Discfach zu öffnen.
- Legen Sie eine Disc in das Discfach und schließen Sie es.
Das Lesen der Disc kann längere Zeit in Anspruch nehmen!

Wiedergabe

- Drücken Sie **PLAY** , um die Wiedergabe zu starten.
Die Wiedergabe beginnt mit dem zuletzt aufgezeichneten Titel.

Die Wiedergabe einer Disc wird beim Start einer Timer-Aufnahme gestoppt.

Wiedergabe eines ausgewählten Titels

- Während der Wiedergabe wählen Sie mit den Zifferntasten den gewünschten Titel, das Kapitel oder Stück aus und bestätigen mit **ENTER**.

Während der Anzeige des Bildschirmschoners können Sie eine Gruppennummer eingeben. Diese Funktion ist bei einigen Discs nur verfügbar, wenn die Wiedergabe gestoppt ist.

Die Wiedergabe startet automatisch

Die Wiedergabe startet immer am Anfang der Disc. Verfügt die Disc über ein eigenes Discmenü, wird es angezeigt. Die Bedienung des Discmenüs hängt von der eingelegten Disc ab.

Durch die vom Hersteller festgelegte Programmstruktur der Disc können eventuell nicht alle beschriebenen Funktionen benutzt werden.

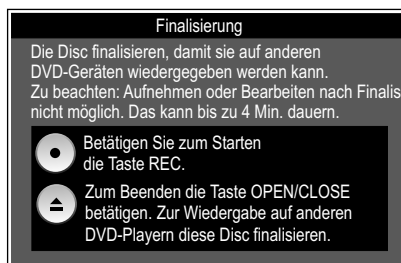
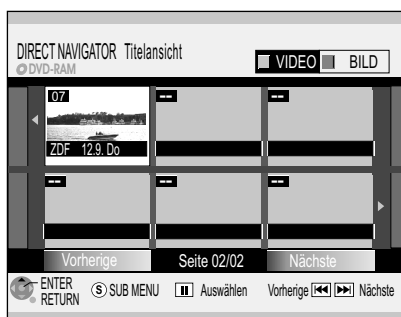
- Bei VCD wählen Sie mit den Zifferntasten die Nummer des Titels aus.
- Bei DVD-A/DVD-V wählen Sie mit oder den Zifferntasten einen Titel aus und bestätigen mit **ENTER**.

Zum erneuten Aufrufen des Discmenüs benutzen Sie folgende Tasten:
DVD-V: **SUB MENU**, DVD-A: **DIRECT NAVIGATOR**, VCD: **RETURN**

Erscheint auf dem Fernsehgerät, wird der Vorgang durch das Gerät oder die Disc unterbunden.

Direkteingabe über Zifferntasten

5: 15:
5: 15:
5: 15:



Programme/Titel zur Wiedergabe auswählen

Mit der Taste **DIRECT NAVIGATOR** können Sie das Menü während der Wiedergabe, der Aufnahme und im **STOP**-Modus aufrufen.

- Drücken Sie **DIRECT NAVIGATOR**.
- Wählen Sie mit den gewünschten Titel aus und bestätigen diesen mit **ENTER**. Die Wiedergabe startet.
- Drücken Sie **RETURN**, um das Menü zu verlassen.
Weitere Seiten können Sie mit **SKIP** Vorherige oder Nächste anwählen.

Auto Finalisierung

Vor dem Auswerfen einer nicht finalisierten Disc wird Ihnen immer eine automatische Finalisierung angeboten. Eine nicht finalisierte Disc können Sie nur auf diesem DVD Recorder abspielen.

- Drücken Sie **OPEN/CLOSE** am Gerät.
- Drücken Sie **REC** am Gerät, um die Finalisierung zu starten.
- Nach erfolgreichem Finalisieren wird die Disc automatisch ausgeworfen. Sie kann nun auf jedem anderen DVD-Gerät wiedergegeben werden.
- Soll die Disc nicht finalisiert werden, drücken Sie erneut **OPEN/CLOSE** am Gerät.



Unterbrechen der Wiedergabe

- Drücken Sie **PAUSE II**, um die Wiedergabe zu unterbrechen.
- Drücken Sie erneut **PAUSE II**, um die Wiedergabe fortzusetzen.



Beenden der Wiedergabe

- Drücken Sie **STOP ■**.
Die Wiedergabe wird beendet, Sie kehren zum Fernsehbild zurück.
- Drücken Sie bei der Wiedergabe von DVD-A, DVD-V, VCD und CD zwei mal **STOP ■**, um zum Fernsehbild zurückzukehren.

Speichern der Wiedergabeposition

- Drücken Sie **STOP ■** während der Wiedergabe. Das Gerät speichert die Position. Drücken Sie **PLAY ►**, um die Wiedergabe an der gespeicherten Position fortzusetzen.
- Zum Aufheben der Funktion drücken Sie mehrfach **STOP ■**. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn die Wiedergabe aus dem DIRECT NAVIGATOR oder aus Playlists gestartet wird.

SLOW/SEARCH



Zeitlupenwiedergabe

Nicht **CD**

- Drücken Sie **SLOW/SEARCH ◀▶** im **PAUSE**-Modus. Die Geschwindigkeit ist in 5 Stufen regelbar. Bei einigen Discformaten wird nach 5 Minuten die **PAUSE**-Funktion eingeschaltet.
- Drücken Sie **PLAY ►**, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

VCD Nur für Vorwärtsrichtung.

DVD-A Nur bewegte Bilder.

SLOW/SEARCH



Schnellsuchlauf

- Drücken Sie **SLOW/SEARCH ◀▶** während der Wiedergabe. Bei jedem Tastendruck erhöht sich die Suchlaufgeschwindigkeit um eine Stufe bis maximal fünf Stufen. **+R** **+R DL** **+RW** Maximal 3 Stufen.
- Drücken Sie **PLAY ►**, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Der Ton wird nur bei der ersten Geschwindigkeit des Schnellvorlaufs ausgegeben. Bei DVD-Audio (außer bewegte Bilder), CD und MP3 wird der Ton in allen Geschwindigkeiten des Vorlaufs wiedergegeben.

CREATE CHAPTER



Einteilen einer Aufnahme in Kapitel

HDD **RAM**

- Drücken Sie **CREATE CHAPTER** während der Wiedergabe. Während der Wiedergabe drücken Sie **◀◀ SKIP** oder **SKIP ▶▶**, um ein Kapitel zu überspringen.



Überspringen

- Drücken Sie **SKIP ◀◀▶▶** während der Wiedergabe oder im **PAUSE**-Modus, um Kapitel, Titel oder Bilder zu überspringen. Bei DVD-R und CD (DivX) kann nur zurückgesprungen werden.

MANUAL SKIP



MANUAL SKIP

Nicht **CD**

- Drücken Sie **MANUAL SKIP** während der Wiedergabe. Die Wiedergabe springt etwa 30 Sekunden weiter.

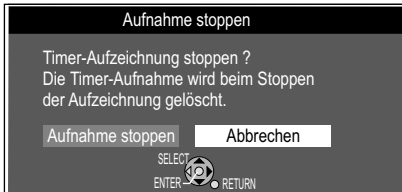
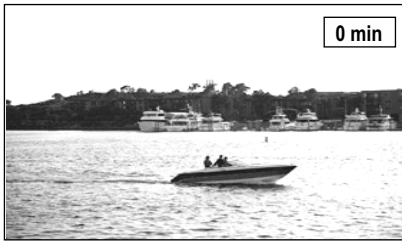
◀||| ||▶ Einzelbild-Wiedergabe

Nicht **CD**

- Drücken Sie **◀||| ||▶** im **PAUSE**-Modus. Jeder Tastendruck zeigt das nächste oder das vorherige Einzelbild.
- Drücken Sie **PLAY ►**, um die Wiedergabe fortzusetzen.

VCD Nur für Vorwärtsrichtung.

DVD-A Nur bewegte Bilder.



TIME SLIP
 TIME SLIP

Nicht DVD-A DVD-V VCD CD

- Drücken Sie **TIME SLIP** während der Wiedergabe.
- Wählen Sie mit **▲▼** die Zeitspanne, um die die Wiedergabe vor oder zurückspringen soll. Mit jedem Tastendruck erhöht oder verringert sich die Zeitspanne in Minuten-Schritten.
Für Aufnahmen, die länger als 10 Minuten sind, erhöht oder verringert sich bei längerem Tastendruck die Zeitspanne in 10 Minuten-Schritten.
- Drücken Sie **ENTER**, um die gewählte Zeit zu bestätigen.

Zeitversetzte Wiedergabe HDD RAM

Während das Gerät noch aufnimmt, kann die Wiedergabe gestartet werden. Ohne die laufende Aufnahme zu stoppen, können Sie sich die Aufzeichnung von Anfang an ansehen.

- Drücken Sie **STOP ■**, um die Wiedergabe zu beenden.
- Drücken Sie nach 2 Sekunden erneut **STOP ■**, um die Aufnahme zu beenden.
Soll eine Timer-Aufnahme gestoppt werden, wählen Sie mit **◀** [Aufnahme stoppen] und bestätigen mit **ENTER**.

PLAY **Quick View** HDD RAM

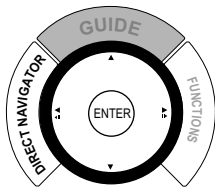
Sie können die Wiedergabegeschwindigkeit ohne negative Auswirkungen auf den Ton erhöhen.

- Halten Sie **PLAY ►** während der Wiedergabe gedrückt.
- Drücken Sie erneut **PLAY ►**, um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.

Die Ausgabe erfolgt bei Digitalanschluss in PCM.

Quick View wird abgebrochen, wenn Sie **PAUSE ||** drücken oder die Wiedergabe eines Programms beginnt, das nicht mit Dolby Digital aufgenommen wurde.

Quick View funktioniert nicht bei gleichzeitiger Aufnahme und Wiedergabe im XP- oder FR-Modus.



Jeweils mögliche Funktionen von HDD/DVD-RAM während der Wiedergabe

DVD PLAY ►	HDD PLAY ►
<input type="checkbox"/> HDD REC	<input type="checkbox"/> HDD REC
<input type="checkbox"/> DVD REC	<input type="checkbox"/> DVD REC
<input type="checkbox"/> VHS REC	<input type="checkbox"/> VHS REC

Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe HDD RAM

Während der laufenden Aufnahme können Sie einen anderen Titel wiedergeben.

Aufnahme auf DVD-RAM/HDD - Wiedergabe von DVD-RAM/HDD

- Drücken Sie **DIRECT NAVIGATOR** während der Aufnahme oder Timer-Aufnahme. Die Titelliste erscheint.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** einen Titel aus und bestätigen diesen mit **ENTER**. Die Wiedergabe des ausgewählten Titels startet.
- Mit **STOP ■** beenden Sie die Wiedergabe.
Die Wiedergabe während der Aufnahmebereitschaft \ominus beeinflusst nicht Timer-Aufnahmen. Die Aufnahme beginnt zur programmierten Zeit.

Aufnahme auf DVD/HDD - Wiedergabe VHS

- Wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Laufwerk VHS.
- Starten Sie mit **PLAY ►** die Wiedergabe.
- Mit **STOP ■** beenden Sie die Wiedergabe.

Aufnahme auf VHS - Wiedergabe DVD/HDD

- Wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Laufwerk DVD oder HDD.
- Drücken Sie **DIRECT NAVIGATOR**.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** einen Titel aus und bestätigen diesen mit **ENTER**. Die Wiedergabe des ausgewählten Titels startet.
- Mit **STOP ■** beenden Sie die Wiedergabe.

Wechsel des Audio-Kanals

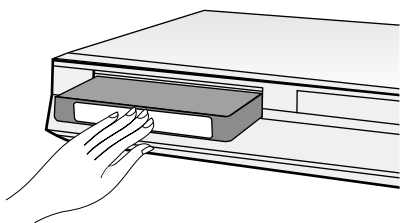
AUDIO Für die Discformate RAM, -RW(VR), -R(DivX), CD(DivX), VCD

- Drücken Sie während der Wiedergabe **AUDIO**.

DISPLAY Für die Discformate DVD-A, DVD-V

- Drücken Sie während der Wiedergabe **DISPLAY**.

- Wählen Sie abhängig von der Disc den Audio-Kanal oder die Tonspur. LR \Rightarrow L \Rightarrow R



Das Band wird automatisch zurückgespult, wenn das Bandende erreicht ist. Diese Funktion ist während einer Timer-Aufnahme nicht verfügbar.

Vorbereitung

- Schalten Sie den DVD Recorder ein und wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Laufwerk VHS.
- Legen Sie eine bespielte Videokassette ein.

Wiedergabe einer Videokassette

- Drücken Sie **PLAY ▶**, um die Wiedergabe zu starten. Die Wiedergabe startet automatisch, wenn Sie eine Videokassette einlegen, deren Schreibschutzlasche entfernt wurde.

Endloswiedergabe

Der Videorecorder wiederholt die Aufnahme einer Kassette bis zum Aufnahmeende.

- Drücken Sie **PLAY ▶** länger als 5 Sekunden. Auf dem Bildschirm erscheint **R ▶** und die Bandlaufzeit oder die Bandrestlaufzeit.

Beenden der Wiedergabe

- Drücken Sie **STOP ■**.

Unterbrechen der Wiedergabe

- Drücken Sie **PAUSE ||** während der Wiedergabe. Drücken Sie erneut **PAUSE ||**, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Zeitlupenwiedergabe während der Wiedergabe

- Drücken Sie **PAUSE ||** länger als 2 Sekunden.
- Drücken Sie **PLAY ▶**, um die Wiedergabe fortzusetzen. Die Zeitlupenwiedergabe wird nach 10 Minuten automatisch abgebrochen.

Standbildwiedergabe während der Wiedergabe

- Drücken Sie **PAUSE ||**.
- Drücken Sie **PLAY ▶**, um die Wiedergabe fortzusetzen. Die Standbildwiedergabe wird nach 5 Minuten automatisch abgebrochen.

SLOW/SEARCH



Bildsuchlauf vorwärts ▶▶ oder rückwärts ◀◀

- Drücken Sie während der Wiedergabe ▶▶ oder ◀◀. Bei zweimaligem Tastendruck (JET SEARCH) erhöht sich die Suchgeschwindigkeit. Halten Sie die Taste gedrückt, startet der Bildsuchlauf für die Dauer des Tastendrucks.
- Drücken Sie **PLAY ▶**, um die Wiedergabe fortzusetzen. Der Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts wird nach 10 Minuten abgebrochen.

FF ▶▶ Schnelles Vorspulen / REW ◀◀ Schnelles Rückspulen

- Drücken Sie im **STOP**-Modus ▶▶ oder ◀◀.
- Drücken Sie **STOP ■**, um die Spulfunktion zu beenden.

TIME SLIP



◀◀ JET REW

Zum schnellen Zurückspulen an den Kassettenanfang.

Bei einer E180 Kassette in ca. 50 Sekunden.

Abhängig von der Videokassette oder den Betriebsbedingungen kann die Rücklaufgeschwindigkeit variieren.

Spult das Band bis zum Anfang zurück, wird der Zähler auf 0:00.00 zurückgesetzt.



VHS Index Suchsystem (VISS)

Dieses Gerät nimmt bei jeder Aufnahme spezielle Indesignale auf das Band der Kassette auf. Die Indesignalsuchfunktion nutzt diese Signale, um den Anfang einer gewünschten Aufnahme schnell zu finden. Es kann nach bis zu 20 Indesignalen gesucht werden.

- Drücken Sie **INDEX** während der Wiedergabe oder im **STOP**-Modus. ▶▶ Band spult vor/◀◀ Band spult zurück. Wurde ein Indesignal gefunden, beginnt das Gerät automatisch mit der Wiedergabe. Mit jedem Tastendruck wird die Zahl der Sprünge erhöht.
- Drücken Sie **STOP ■**, um den Suchlauf zu beenden. Liegen die Indesignale zu nahe beieinander, kann die Funktion unter Umständen fehlschlagen. Die Aufnahmen sollten mindestens 5 Minuten lang sein.

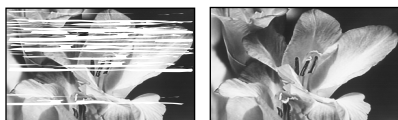
S-VHS Quasi Playback (SQPB)

Es ist möglich Kassetten wiederzugeben, die auf einem S-VHS-Gerät aufgenommen wurden. Die Bildqualität entspricht einer VHS-Aufnahme. Abhängig vom verwendeten Videoband kann eine leichte Bildstörung auftreten.

Eine S-VHS-Aufnahme ist mit diesem Gerät nicht möglich.

Manuelle Spurlageeinstellung

Das Gerät stellt die Spurlage automatisch ein. Wurde eine Kassette auf einem anderen Gerät bespielt, kann es bei Störungen notwendig sein, die Spurlage manuell einzustellen.



Das Bild ist während der Wiedergabe verrauscht oder unscharf.

- Drücken Sie während der normalen Wiedergabe oder in Zeitlupe **TRACKING/V-LOCK + / -**, bis das Rauschen verschwindet.

Wenn im Standbild Rauschen auftaucht, das Gerät zuerst auf Zeitlupe umschalten und anschließend die Spurlage regeln.

Bei manchen Videokassetten lässt sich die Spurlage nicht regeln. Es handelt sich nicht um Funktionsstörungen.

Automatische Spurlageregelung

- Drücken Sie **TRACKING/V-LOCK +** und **-** gleichzeitig, um zur automatischen Spurlageneinstellung zurückzukehren.

Bei einigen Fernsehgeräten kann es vorkommen, dass sich das Bild bei Sonderwiedergabefunktionen nach oben oder unten verschiebt.

Es handelt sich nicht um Funktionsstörungen.

Handhabung von Videokassetten

Wird die Videokassette nicht benutzt, nehmen Sie diese aus dem Gerät und bewahren sie in einer Hülle auf.

Vermeiden Sie mehrmaliges Aufnehmen auf demselben Bandabschnitt einer Kassette, um vorzeitige Abnutzung des Videobandes zu verhindern.

Legen Sie die Kassette vorsichtig in den DVD Recorder ein, um Beschädigungen zu vermeiden.

Setzen Sie die Videokassette nicht hoher Feuchtigkeit, Temperatur oder Staubpartikeln aus.

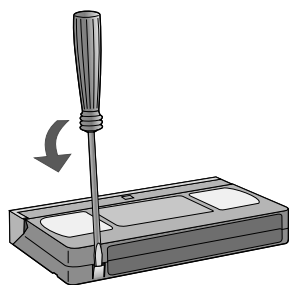
Lagern Sie die Videokassette nicht in der Nähe magnetischer Quellen, wie z.B. Fernsehgeräten.

Verwenden Sie keine defekten Kassetten und versuchen Sie nicht, sie zu reparieren.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse der Kassette. Öffnen Sie nicht die Schutzklappe an der Vorderseite der Kassette und berühren Sie nicht das Band.

Verwenden Sie Marken-Kassetten mit hoher Qualität, z. B. von Panasonic.

Bei der Wiedergabe von Kassetten, die auf einem anderen VHS Recorder aufgenommen wurden, kann es unter Umständen eine verminderte Bildqualität geben.



Schreibschutz von Kassetten

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Löschen von Kassetten die Schreibschutzlasche herausbrechen. Wenn Sie auf eine geschützte Kassette wieder aufnehmen wollen, den Spalt mit Klebeband verschließen.

Reinigung der Videoköpfe

Benutzen Sie zum Reinigen der Videoköpfe eine Reinigungskassette.

Vor der Aufnahme

Sie können mit diesem Gerät auf DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW(V), -R DL, +R DL, +R oder +RW aufnehmen. DVD-R/-RW(V) ist das gängigste Medium. Auf Discs wird im DVD-Videoformat aufgezeichnet. Das Format ist kompatibel mit den meisten DVD-Videoplayern und DVD-ROM-Laufwerken in Computern.

Maximale Anzahl aufnehmbarer Titel							
HDD	RAM	-R	-RW(V)	-R DL	+R	+RW	+R DL
500		99			49		

Programme im 16:9 Format werden im 4:3 Format aufgenommen. Auf HDD oder DVD-RAM wird im 16:9 Format aufgenommen.

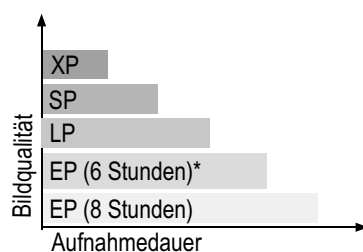
Titel im PAL- oder NTSC-Format können Sie auf folgenden TV-Geräten anzeigen:

TV-Typ	Disc/HDD	Ja/Nein
Multisystem TV	PAL	Ja
	NTSC	Ja
NTSC-TV	PAL	Nein
	NTSC	Ja
PAL-TV	PAL	Ja
	NTSC	Ja (PAL60)

Für die Aufnahme geeignete Discs

Wiederbeschreibbar			Beschreibbar			
RAM	-RW	+RW	-R	+R	-R DL	+R DL
x2	x1	x2.4	x1	x2.4	x4	x2.4
x3	x2	x4	x4	x4		
x5	x4	x8*	x8	x8		
	x6		x16	x16		

* Nur Wiedergabe möglich



* Nur wenn im Setup-Menü die Einstellung Aufnahmezeit im EP-Modus auf [EP (6 Stunden)] gestellt ist.



Schreibschutz

Schützen Sie Ihre Aufnahmen vor unbeabsichtigtem Löschen oder Überschreiben. Album: **44 49** Bilder: **44 49** Aufnahmen: **38 49** die gesamte Disc: **74**

Haben Sie den Schreibschutz aktiviert, heben Sie diesen vor der Bearbeitung auf.

Handelsübliche DVD-V sind meist mit einem Kopierschutz ausgestattet und lassen sich nicht kopieren.

CPRM (Content Protection for Recordable Media)



Dieses Gerät ist kompatibel mit dem Kopierschutzsystem CPRM für beschreibbare Medien. Bei Verwendung einer CPRM-kompatiblen Disc kann ein Programm einmal aufgenommen werden. Programme, die mit diesem Kopierschutzsystem ausgestrahlt werden, können nicht auf DVD-R oder 2,8 GB DVD-RAM aufgezeichnet werden.

Formatieren



Verwenden Sie eine nicht formatierte Disc, müssen Sie diese vor der ersten Aufnahme formatieren. Durch das Formatieren werden Medien, wie eine beschreibbare DVD-RAM, für die Aufnahme vorbereitet. Dabei werden alle Daten unwiderruflich gelöscht.

Zur Aufnahme

Die Aufzeichnung wird in freien Bereichen gespeichert. Ist kein Platz mehr auf der Disc/HDD verfügbar, müssen Sie Aufnahmen löschen oder eine neue Disc verwenden. Kontinuierliches Aufnehmen oder Wiedergeben beider Seiten einer doppelseitigen Disc ist nicht möglich. Nach dem Ende der Aufnahme benötigt das Gerät etwa 30 Sekunden, um Aufnahmeverwaltungsdaten aufzuzeichnen.

Digitale Tonsignale werden unter Umständen nicht im Originalformat aufgenommen. Digitale Sendungen, die auf "Einmaliges Aufnehmen" beschränkt sind, können nur auf 12 cm DVD-RAM aufgezeichnet werden.

Es kann nicht gleichzeitig auf die Festplatte und auf eine DVD aufgenommen werden. Die interne Festplatte speichert bis zu 142 Stunden Ihrer Aufnahmen bei Einstellung [EP 8 Stunden].

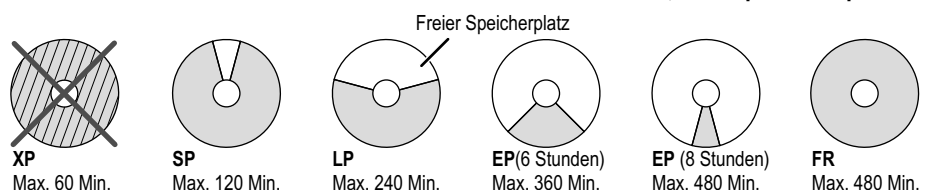
HDD Lange andauernde Aufnahmen werden in 8 Stunden-Segmente unterteilt.

Verbleibende Aufnahmezeit der Festplatte

Dieses Gerät nimmt mit einem Datenkomprimierungssystem (VBR - Variable bit rate) auf. Die Länge der programmierten Aufnahme wird an die aufzunehmenden Videodaten variabel angepasst. Es kann darum zu Unterschieden bei der Anzeige der verbleibenden Aufnahmezeit und der verbleibenden Aufnahmelänge kommen. Ist nicht genug Speicherplatz für eine Aufnahme vorhanden, löschen Sie alte Titel von der Festplatte.

Das Löschen von Wiedergabelisten vergrößert nicht den Speicherplatz.

Aufnahme eines Titels von 90 Minuten Dauer auf eine Disc mit 4,7 GB Speicherkapazität.



Es ist nicht möglich, einen Titel von 90 Minuten im XP-Modus aufzuzeichnen. Im FR-Modus wird der verfügbare Speicherplatz optimal genutzt. Der Titel wird in der bestmöglichen Qualität aufgezeichnet.

Sie können nicht gleichzeitig auf DVD/HDD und VHS aufnehmen.

DVD: Legen Sie eine Disc ein.

Haben Sie den Schreibschutz aktiviert, heben Sie diesen auf. RAM

VHS: Legen Sie eine Videokassette mit intakter Schreibschutzlasche ein.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie im Setup-Menü unter VHS die gewünschte Bandlänge. 70
- Bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Drücken Sie mehrfach **RETURN**, um zum Fernsehbild zurückzukehren.
- Wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Laufwerk HDD, DVD oder VHS aus.

REC

Aufnahme

- Drücken Sie **REC**, um eine Aufnahme zu starten.
Nach Abschluss der Aufnahme dauert es einige Zeit, bis das Gerät die Informationen zur Gerätesteuerung verarbeitet hat.

PAUSE

Unterbrechen der Aufnahme

- Drücken Sie **PAUSE II**, um die Aufnahme zu unterbrechen.
- Drücken Sie erneut **PAUSE II** oder **REC**, um die Aufnahme fortzusetzen.

Der Titel wird nicht geteilt.

VHS: Wird die Aufnahme länger als 5 Minuten unterbrochen, schaltet das Gerät in den **STOP**-Modus.

Ungefähre Aufnahmezeiten in Stunden

	HDD 250 GB	DVD-RAM		-R,-RW(V) +R, +RW 4,7 GB
		Einseitig 4,7 GB	Doppel- seitig 9,4 GB	
XP	55	1	2	1
SP	111	2	4	2
LP	222	4	8	4
EP: 6h	333	6	12	6
EP: 8h	443	8	16	8

Ungefähre Aufnahmezeiten in Stunden

	-R DL 8,5 GB	+R DL 8,5 GB
XP	1:45	1:45
SP	3:35	3:35
LP	7:10	7:10
EP: 6h	10:45	
EP: 8h	14:20	

Aufnahmezeit bei E-240-Kassetten

SP-Normaler Modus: ca. 4 Stunden
LP-Long Play Modus: ca. 8 Stunden
EP-Extra Long Play Modus: ca. 12 Stunden

Legen Sie Wert auf hohe Bildqualität, wählen Sie SP.

DVD/HDD-Aufnahme von Fernsehprogrammen

- Wählen Sie mit **CH** \diamond oder den Zifferntasten den Sender.
- Mit **REC MODE** wählen Sie den Aufnahmemodus.
Mit jedem Tastendruck wechseln Sie zwischen SP, LP, EP und XP.
- Drücken Sie **REC**, um die Aufnahme zu starten
- Mit **STOP** \blacksquare beenden Sie die Aufnahme.
Setzen Sie die Aufnahme anschließend fort, wird ein neuer Titel erstellt.
- Drücken Sie erneut **REC**, um die Aufnahme fortzusetzen.
Während der Aufnahme können Sie VHS-Kassetten abspielen. Die Aufnahme auf DVD/HDD wird nicht beeinträchtigt.

RAM Mit **AUDIO** können Sie den Audio-Kanal während der Aufnahme wechseln. Es hat keine Auswirkungen auf den aufgezeichneten Audio-Kanal.

REC MODE

Wechsel des Aufnahmemodus

- Drücken Sie **REC MODE** im **PAUSE**- oder **STOP**-Modus.
Mit jedem Tastendruck wechseln Sie zwischen SP, LP, EP und XP (XP nur bei DVD/HDD).
Das Material wird nach jedem Wechsel als separater Titel aufgenommen.

RAM Bei der Einstellung [EP-Modus (8 Stunden)] kann die Wiedergabe auf DVD-RAM-kompatiblen DVD-Playern eventuell nicht möglich sein.

Wählen Sie [EP-Modus (6 Stunden)]. 66

VHS-Aufnahme von Fernsehprogrammen

- Wählen Sie mit **CH** \diamond oder den Zifferntasten den Sender.
- Mit **REC MODE** wählen Sie die Bandgeschwindigkeit
Mit jedem Tastendruck wechseln Sie zwischen SP, LP und EP.
- Drücken Sie **REC**, um die Aufnahme zu starten.
- Mit **STOP** \blacksquare beenden Sie die Aufnahme.
- Drücken Sie erneut **REC**, um die Aufnahme fortzusetzen.
Während der Aufnahme können Sie Discs abspielen. Die Aufnahme auf VHS wird nicht beeinträchtigt. Auch bei Verwendung einer S-VHS-Kassette erfolgt die Aufnahme im normalen VHS-System.

DVD/HDD-Wiedergabe während der Aufnahme HDD RAM

Während der Aufnahme können Sie die Wiedergabe vom Programmanfang an starten.

- Drücken Sie **PLAY** \blacktriangleright während der Aufnahme oder Timer-Aufnahme.
Es müssen mindestens 2 Sekunden seit dem Start der Aufnahme vergangen sein.

DVD/HDD: Diese Funktion ist nicht bei der Flexiblen Aufnahme möglich. Werden während einer Aufnahmeunterbrechung der Kanal oder Aufnahmemodus (XP, SP, LP, EP) geändert, wird die Zeit gelöscht.

VHS: Wird die Bandgeschwindigkeit während der Aufnahme geändert, tritt an dem Punkt eine kurze Bildstörung auf.

Angeben einer Zeit als Aufnahmedauer

Diese Funktion ist nicht bei Timer-Aufnahmen möglich.

- Drücken Sie während der Aufnahme **● REC** am Gerät.
Die Aufnahmezeit wechselt bei jedem Tastendruck auf dem Display des Gerätes: OFF → 0:30 → 1:00 → 1:30 → 2:00 → 3:00 → 4:00 → OFF
- Drücken Sie **STOP ■**. Die Aufnahme wird abgebrochen, die Zeiteinstellung gelöscht. Das Gerät schaltet sich nach Beenden der Aufnahme aus, wenn keine Funktionen auf dem anderen Laufwerk ausgeführt werden.

Timer-Aufnahme mit dem Fernsehgerät

Ist Ihr Fernsehgerät mit der Q Link-Funktion und der Möglichkeit Timer-Aufnahmen zu programmieren ausgestattet, können Sie eine Timer-Aufnahme mit dem Fernsehgerät ausführen. Schließen Sie hierzu den DVD Recorder mit einem voll verdrahteten 21-poligen Scartkabel an das Fernsehgerät an.

- Programmieren Sie die Timer-Aufnahme an Ihrem Fernsehgerät.
- Drücken Sie **DRIVE SELECT** am DVD Recorder, um das Laufwerk zu wählen.
- Schalten Sie den DVD-Recorder in den Standby-Modus.
Das Fernsehgerät steuert Start und Ende der Aufnahme.
- Drücken Sie **STOP ■**, um die Aufnahme zu beenden.

Die Aufnahme wird nicht gestartet, wenn der DVD Recorder in Timer- oder EXT LINK-Bereitschaft steht. Folgen mehrere Timer-Aufnahmen kurz hintereinander, werden sie als ein Titel aufgenommen.

DIRECT TV REC

TV-Sofortaufnahme

Ist Ihr Fernsehgerät mit der Q Link-Funktion ausgestattet, können Sie eine TV-Sendung, die Sie gerade ansehen, sofort aufnehmen. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig. Der Recorder wechselt automatisch zum entsprechenden Sender.

- Drücken Sie **DIRECT TV REC** für 3 Sekunden. Die Aufnahme beginnt.
- Drücken Sie **STOP ■**, um die Aufnahme zu beenden.

Aufnahme von einem externen Gerät, z. B. einer Kamera

- Schließen Sie das externe Gerät an die AV3-Eingangsbuchsen an der Vorderseite des Gerätes an.
- Wählen Sie eine der beiden Anschlussmöglichkeiten.
Der Anschluss mit S VIDEO-Kabel und Audiokabel (L/R) liefert die beste Qualität.
Mit diesem Gerät können keine Signale von PCs aufgenommen werden.

Aufnahme auf VHS: Legen Sie eine Videokassette mit intakter Schreibschutzlasche ein.

- Wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Laufwerk VHS.
- Wählen Sie mit **REC MODE** den Aufnahmemodus.
- Wählen Sie im **STOP**-Modus mit **INPUT SELECT** den Eingangskanal AV3.
- Drücken Sie **PLAY**.
- An dem Punkt, an dem Sie mit der Aufnahme beginnen möchten, drücken Sie **PAUSE II**.
- Drücken Sie **● REC**.
- Starten Sie die Wiedergabe am externen Gerät.
- Drücken Sie anschließend **PAUSE II**, um die Aufnahme zu starten.
- Mit **STOP ■** beenden Sie die Aufnahme.

Aufnahme auf DVD/HDD: Legen Sie eine beschreibbare Disc ein.

Haben Sie den Schreibschutz aktiviert, heben Sie diesen auf. **RAM**

- Wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Laufwerk DVD oder HDD.
- Wählen Sie mit **REC MODE** den Aufnahmemodus.
- Wählen Sie im **STOP**-Modus mit **INPUT SELECT** den Eingangskanal AV3.
- Starten Sie die Wiedergabe am externen Gerät.
- Drücken Sie **● REC** an dem Punkt, an dem Sie mit der Aufnahme beginnen möchten.
- Mit **STOP ■** beenden Sie die Aufnahme.

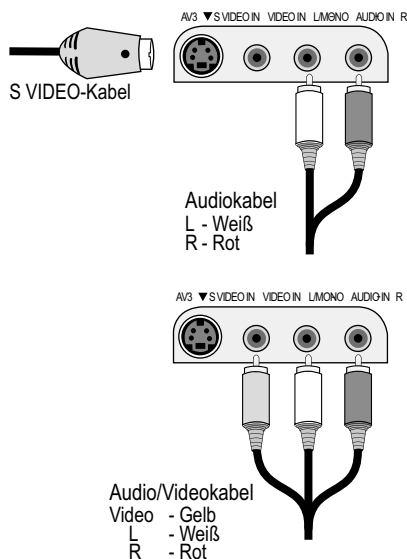
Wahl der aufzuzeichnenden Tonspur bei Sendungen im Zweikanalton Nicht **RAM**

Analoge Kanäle:

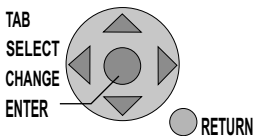
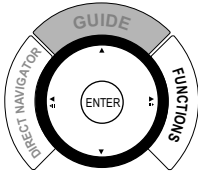
- Wählen Sie vor der Aufnahme im Setup-Menü Audio die Einstellung Sprachauswahl [M1] oder [M2]. **68**
Bei einem externen Gerät wählen Sie dort vor der Aufnahme [M1] oder [M2].
Ist das Ausgangssignal des externen Gerätes ein NTSC-Signal, stellen Sie im Setup-Menü das TV System auf [NTSC]. **69**

Digitale Kanäle:

- Drücken Sie **DISPLAY** und wählen unter Audio die Einstellung [DVB Multi Audio].



Aufnahme von Sendungen im Zweikanalton
Auf DVD-RAM und HDD werden beide Kanäle einer Sendung im Zweikanalton aufgezeichnet. Mit **AUDIO** können Sie während der Wiedergabe zwischen den beiden aufgezeichneten Tonspuren wechseln.



- TAB:** Untermenü mit **▲▼◀▶** auswählen.
- SELECT:** Einstellung oder Option auswählen.
- CHANGE:** Verändern der Option
- ENTER:** Anwählen oder Speichern einer Einstellung.
- RETURN:** Zurück zum vorherigen Bildschirm oder Verlassen eines Menüs.

Über das Auswahlm Menü FUNCTIONS können Sie auf die Hauptfunktionen zugreifen. Die Abbildungen zeigen DVD-RAM-Menüs. Die Menüeinträge können abhängig von der Disc oder dem Medium unterschiedlich sein.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**. Während einer Aufnahme oder Timer-Aufnahme sind einige Menüs grau hinterlegt und können nicht angewählt werden.
- Wählen Sie mit **▲▼** ein Menü und bestätigen mit **ENTER**.
- Die folgende Seite wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**. Mit **RETURN** kehren Sie zur ersten Seite zurück.
- Drücken Sie **FUNCTIONS**, um das Auswahlm Menü zu verlassen.

Wiedergabe	Menü DIRECT NAVIGATOR	37
Aufnahme	Menü TV Guide	46
Löschen	Menü Navigat. LÖSCHEN	49
Kopieren	Menü Kopieren	49
TIMER RECORDING		
Timer Recording	Aufnahmeprogrammierung im Menü Timer Recording	50
ShowView Rec	Menü ShowView Aufnahme	52
Fortg. Kopieren	Menü Fortgeschrittenes Kopieren	53
Playlists	Menü Playlists	59
Copy All Pictures	Kopieren von Bildern (bei Verwendung einer SD Card)	62
Flexible Rec	Aufnahme im FR-Modus	63
DV Auto Rec	Aufnahme des DV-Signals	63
Setup	Ändern der Voreinstellung des Gerätes.	64
HDD Management	Löschen aller Titel und Formatieren der HDD	73
Card Management	Formatieren von SD Cards	73
DVD Management	Formatieren und Finalisieren von Discs, Schreibschutz.	74

Das Menü FUNCTIONS kann nicht während der Wiedergabe aufgerufen werden. Beenden Sie die Wiedergabe mit **STOP ■**.

Hinweise zu den Menüs

Titel oder Kapitel auswählen

- Titel oder Kapitel wählen Sie mit **▲▼◀▶** oder **[0]—[9]** aus.

Weitere Seiten auswählen

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** [Vorherige] oder [Nächste] und bestätigen mit **ENTER**.

Abbrechen einer Funktion

- Entsprechend dem jeweiligen Eintrag wählen Sie mit **▲▼◀▶** [Nein] oder [Abbrechen] und bestätigen mit **ENTER**. Sie können eine Funktion auch mit **RETURN** abbrechen.

Wiedergabe starten

- Starten Sie die Wiedergabe des ausgewählten Titels oder Kapitels mit **ENTER**.

Zur schnelleren Bearbeitung

In den Menüs stehen Ihnen neben Schnellsuchlauf, Zeitlupenwiedergabe und Einzelbildwiedergabe weitere Funktionen zur schnelleren Bearbeitung zur Verfügung.

Mit **PAUSE II** und **SKIP I◀▶▶▶** springen Sie zum Anfang/Ende eines Titels/Kapitels. Die Position für eine Markierung suchen Sie mit **SKIP I◀▶▶▶**, **SLOW/SEARCH ◀▶▶▶**, **TIME SLIP**, **MANUAL SKIP** oder **◀▶**.

Mit **SKIP I◀▶▶▶** können Sie zwischen gesetzten Markierungen springen.

Bearbeiten mehrerer Elemente

Sie haben die Möglichkeit mehrere Kapitel oder Titel gleichzeitig zu bearbeiten. Die Funktionen wie z. B. Kopieren, Aufnahme schützen oder Löschen sind mit dem Symbol gekennzeichnet.

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und drücken **PAUSE II**. Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang.
- Drücken Sie erneut **PAUSE II**, um die Auswahl aufzuheben.



Top Menu Vorschau

Wählen Sie im DIRECT NAVIGATOR die Einstellung [Titel eingeben], erscheint zusätzlich die Top Menu Vorschau. Die spätere Darstellung des Titels wird angezeigt. Fügen Sie ggf. Leerzeichen, Trenn- oder Bindestriche ein, um den Titel nach Ihrem Wunsch darzustellen.



Eingabe von Text

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW SD

Sie können in den unterschiedlichen Menüs und während der Einstellung der Timer-Aufnahme Ihren Programmen oder Discs Titel geben.

Eingabe eines Titels oder Disc-Namens über das Menü

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** das gewünschte Zeichen aus und bestätigen mit **ENTER**. Durch Einfügen von Leerzeichen, Trenn- oder Bindestrichen können Sie den Titel nach Ihrem Wunsch darstellen. Mit **PAUSE II** löschen Sie jeweils einen Buchstaben.
- Drücken Sie **STOP ■**, der Name/Titel wird übernommen. Mit der **ROTEN** und **GRÜNEN** Taste wechseln Sie zwischen [Standardzeichen] und [Sonderzeichen].

Eingabe eines Titels über die Zifferntasten, z.B.: des Buchstabens "R"

- Drücken Sie [7], um in die 7. Zeile zu wechseln.
- Drücken Sie [7] zweimal, um "R" zu markieren und bestätigen mit **ENTER**.

Arbeiten mit der Titelliste

Bei wiederkehrenden Sendungen ersparen Sie sich die wiederholte Eingabe eines Titels, wenn Sie diesen in der Titelliste speichern.

Speichern eines Disc-Namens oder Titels in die Titelliste

- Nach der Eingabe eines Titels drücken Sie **SKIP ►►**.
- Wählen Sie im folgenden Bildschirm mit **◀** [Speichern] und bestätigen mit **ENTER**.

Übernehmen eines Disc-Namens oder Titels aus der Titelliste

- Rufen Sie mit **◀◀ SKIP** die Titelliste auf.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den Disc-Namen oder Titel aus und drücken **ENTER**.
- Drücken Sie **STOP ■**, der Name/Titel wird übernommen.

Löschen eines Disc-Namens oder Titels aus der Titelliste

- Rufen Sie mit **◀◀ SKIP** die Titelliste auf.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den Titel oder Namen aus und drücken **SUB MENU**.
- Bestätigen Sie [Titel löschen] mit **ENTER**.
- Wählen Sie im folgenden Bildschirm mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.

Symbole

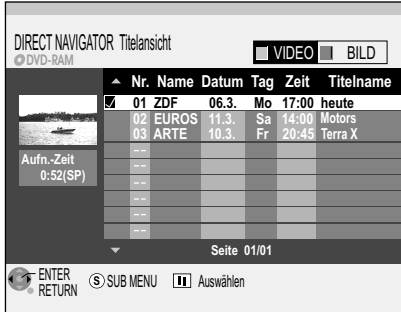
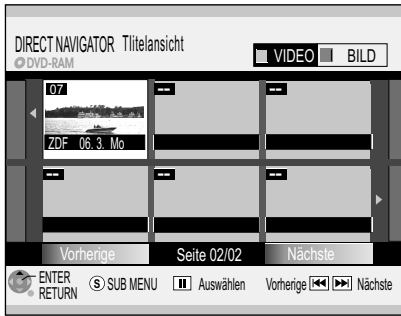
	Der Titel wird gerade aufgenommen.
	Zeigt eine Timer-Programmierung an.
	Eine tägliche oder wöchentliche Timer-Aufnahme wurde gestoppt. Das Symbol erlischt vor der nächsten Timer-Aufnahme.
	Der Titel überschneidet sich mit anderen Aufnahmen.
	HDD/DVD war voll. Der Titel konnte nicht aufgenommen werden.
	Das Programm kann wegen beschädigter Daten nicht wiedergegeben oder aus einem anderen Grund nicht aufgenommen werden.
	Der Titel ist schreibgeschützt.
	Das Programm war kopiergeschützt, der Titel wurde nicht aufgenommen.
	Der Titel wurde von DVD auf HDD umgeleitet.
	Titel mit Beschränkung für einmaliges Kopieren.
HDD	Der Titel wird auf HDD aufgezeichnet.
DVD	Der Titel wird auf DVD aufgezeichnet.
	Der Titel wird automatisch erneuert.
	Der Titel ist ausgewählt.
	Titel und Wiedergabelisten, die im High-Speed-Modus auf DVD-R usw. kopiert werden können, jedoch nicht auf +R, +R DL, und +RW.
	Titel und Wiedergabelisten, die im High-Speed-Modus auf eine DVD-R usw. kopiert werden können.
	Der Titel ist für einmaliges Kopieren vorgesehen und wird nach dem Überspielen gelöscht.
	Titel oder Wiedergabelisten mit Standbild (Standbilder können nicht überspielt werden).
	Der Titel oder die Wiedergabeliste wurde mit einem anderen TV System als dem momentan am Gerät gewählten aufgenommen. Titel und Wiedergabelisten mit diesen Markierungen können u.U. nicht wiedergegeben werden. Zur Wiedergabe dieser Titel/Wiedergabelisten wechseln Sie Ihr TV System.

FUNCTIONS



FUNCTIONS =>

Wiedergabe => DIRECT NAVIGATOR



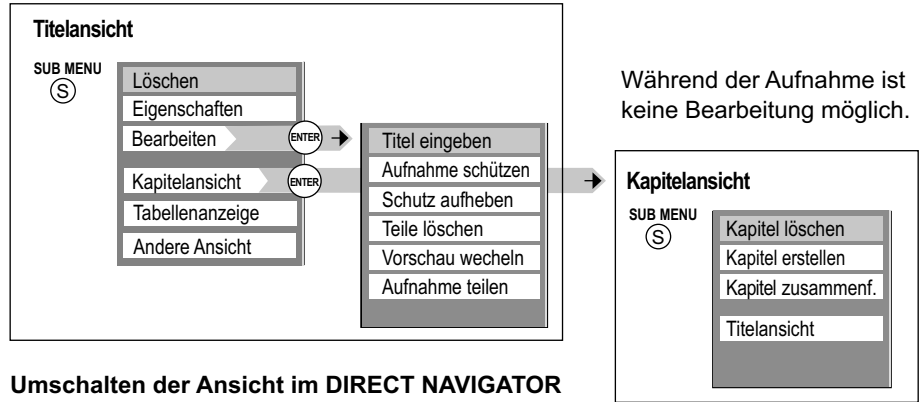
VIDEO ROTE Taste: VIDEO-ANSICHT
BILD GRÜNE Taste: BILD-ANSICHT (JPEG)



Übersicht DIRECT NAVIGATOR

Im DIRECT NAVIGATOR können Sie Aufzeichnungen archivieren, bearbeiten oder nach Auswahl eines Titels die Wiedergabe starten.

Der DIRECT NAVIGATOR kann nicht aufgerufen werden, wenn VHS als Laufwerk ausgewählt ist.



Umschalten der Ansicht im DIRECT NAVIGATOR

- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Tabellenanzeige] oder [Vorschau-Ansicht] und drücken **ENTER**. Die zuletzt verwendete Anzeige bleibt auch beim Ausschalten des Geräts gespeichert.

Aufrufen des Menüs DIRECT NAVIGATOR

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Bestätigen Sie [Wiedergabe] mit **ENTER**. Das Menü DIRECT NAVIGATOR erscheint.

Wiedergabe

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** einen Titel aus und starten mit **ENTER** die Wiedergabe.

Bearbeiten

- Zum Bearbeiten eines Titels drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

Löschen

Nicht **-RW(VR)**

Wenn Sie diesen Vorgang durchführen, wird der Titel gelöscht und kann nicht wiederhergestellt werden.

- Bestätigen Sie [Löschen] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**. Die verfügbare Aufnahmezeit bleibt nach dem Löschen kurzer Titel möglicherweise gleich.

[HDD] [RAM] Speicherplatz eines gelöschten Titels steht für eine neue Aufnahme wieder zur Verfügung.

[R] -R DL +R +R DL Speicherplatz wird durch Löschen von Titeln nicht freigegeben.

[RW(V)] +RW Der verfügbare Speicherplatz vergrößert sich nur, wenn Sie den zuletzt aufgenommenen Titel löschen.

Eigenschaften

Informationen zum Titel wie z.B. Name, Datum und Uhrzeit werden angezeigt.

- Wählen Sie mit **▲▼** [Eigenschaften] und bestätigen mit **ENTER**.

Tabellenanzeige/Vorschau-Ansicht: Umschalten der Titelliste.

Die zuletzt verwendete Ansicht bleibt auch beim Ausschalten des Geräts gespeichert

Andere Ansicht: VIDEO (ROTE Taste) / BILD (GRÜNE Taste)

Anzeigen von Video-Daten oder Bild-Daten.

Sortieren: Sortieren in der Tabellenanzeige der Titelliste.

[HDD]

Die Titel können nach Nr., Name, Datum, Tag, Startzeit und Titelname sortiert werden. Die eingestellte Suchoption wird unterstrichen.

- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

Bearbeiten mehrerer Elemente

Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und drücken **PAUSE II**. Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie erneut **PAUSE II**, um die Auswahl aufzuheben.



Löschen	Titel eingeben
Eigenschaften	Aufnahme schützen
Bearbeiten	Schutz aufheben
Kapitelansicht	Teile löschen
Tabellenanzeige	Vorschau wechseln
Andere Ansicht	Aufnahme teilen

Bearbeiten von Titeln im SUB MENU

- Wählen Sie mit ▲▼ [Bearbeiten] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie im Untermenü mit ▲▼ die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

Titel eingeben

Nicht [RW(VR)] 36

Geben Sie den Titel des Programms ein oder ändern ihn.
Der vollständige Name wird im Untermenü Eigenschaften angezeigt.

Aufnahme schützen

HDD | RAM | +R DL | +R | +RW

- Wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. wird angezeigt.

Schutz aufheben

HDD | RAM | +R DL | +R | +RW

- Wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. wird ausgeblendet.

Teile löschen

HDD | RAM

Vergewissern Sie sich, ob Sie Teile der Aufnahme wirklich löschen wollen.

- Am gewünschten Startpunkt bestätigen Sie [Start] mit **ENTER**.
- Am gewünschten Endpunkt bestätigen Sie [Ende] mit **ENTER**.
- Möchten Sie den Löschvorgang abschließen, wählen Sie mit ▲▼ [Beenden] und bestätigen mit **ENTER**.
- Im folgenden Bildschirm wählen Sie mit ◀ [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**. Nach dem Löschvorgang verlassen Sie das Menü.

- Um weitere Teile zu löschen, bestätigen Sie [Nächste] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ◀ [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**. Nach jedem Löschvorgang können Sie den nächsten Start- und Endpunkt wählen.
- Zum Verlassen des Menüs wählen Sie mit ▲▼ [Beenden] und drücken **ENTER**.

Sie können möglicherweise keine Start- und Endpunkte festlegen, wenn diese weniger als 3 Sekunden voneinander entfernt liegen, oder wenn es sich bei dem aufgezeichneten Bild um ein Standbild handelt. Das Gerät schaltet in den **PAUSE**-Modus, wenn das Ende des Titels erreicht wird. Die verfügbare Aufnahmezeit der Disc bleibt nach dem Löschen eventuell gleich.



Vorschau wechseln

Nicht [RW(VR)]

Sie können eine beliebige Stelle eines Titels als Vorschaubild für die Titelansicht auswählen.

- Drücken Sie **PLAY** ▶, um die Wiedergabe zu starten.
- An der Stelle, die als neues Vorschaubild angezeigt werden soll, bestätigen Sie [Wechseln] mit **ENTER**. Das gewählte Vorschaubild wird angezeigt.
- Bestätigen Sie [Beenden] mit **ENTER**. Das gewählte Vorschaubild wird in der Titelansicht dargestellt.



Aufnahme teilen

HDD | RAM

Sie können einen ausgewählten Titel teilen. Ein geteilter Titel kann nicht wieder zusammengefügt werden.

- An der Stelle, an der der Titel geteilt werden soll, bestätigen Sie [Teilen] mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie [Vorschau] mit **ENTER**. Es folgt die Wiedergabe von 10 Sekunden vor bis 10 Sekunden nach dem Teilungspunkt.
- Bestätigen Sie [Beenden] mit **ENTER**.
- Im folgenden Bildschirm wählen Sie mit ◀ [Teilen] und bestätigen mit **ENTER**. Ein kurzer Abschnitt der Aufnahme direkt vor dem Teilungspunkt kann verloren gehen. Die geteilten Titel behalten den Namen des ursprünglichen Titels.

Sie können diese Funktion nicht nutzen, wenn die sich ergebenden Absätze extrem kurz sind oder Sie mehr als 99 Titel auf DVD-RAM (500 Titel auf HDD) gespeichert haben.



Mit **PAUSE** und **SKIP** springen Sie zum Anfang oder Ende eines Titels/Kapitels. Die Position für eine Markierung suchen Sie mit **SKIP** , **SLOW/SEARCH** , **TIME SLIP**, **MANUAL SKIP** oder . Mit **SKIP** können Sie zwischen gesetzten Markierungen springen.

Bearbeiten mehrerer Elemente
Wählen Sie mit ▲▼◀▶ den gewünschten Titel und drücken **PAUSE** . Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie erneut **PAUSE** , um die Auswahl aufzuheben.

FUNCTIONS

DVD HDD SD

FUNCTIONS



Wiedergabe



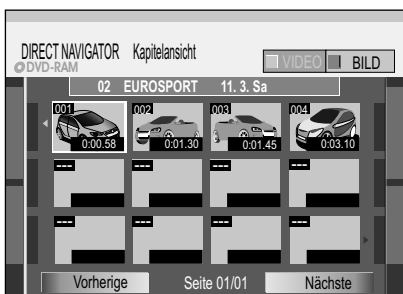
DIRECT NAVIGATOR

Löschen	Kapitel löschen
Eigenschaften	Kapitel erstellen
Bearbeiten	Kapitel zusammenf.
Kapitelansicht	Titelansicht
Tabellenanzeige	
Andere Ansicht	

Bearbeiten von Kapiteln im SUB MENU

HDD RAM

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Bestätigen Sie [Wiedergabe] mit **ENTER**.
- Wählen Sie im Menü Titelansicht mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel aus.
- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** Kapitelansicht und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** das gewünschte Kapitel aus.
- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie im Untermenü mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.



Kapitel löschen

- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.

Kapitel erstellen

Unterteilen Sie den Titel in Kapitel. Legen Sie die Punkte fest, an denen ein neues Kapitel beginnen soll. Die Kapitel können später während der Wiedergabe mit **SKIP ◀▶▶▶** gewählt werden.

- Drücken Sie **ENTER** an der Stelle, an der Sie das Kapitel erstellen möchten.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kapitel zu erstellen.
- Wählen Sie mit **▼** [Beenden] und bestätigen mit **ENTER**.

Ein kurzer Abschnitt direkt vor dem Teilungspunkt kann verloren gehen.

Kapitel zusammenfügen

- Wählen Sie mit **◀** [Zusammenfügen] und bestätigen mit **ENTER**.
Das ausgewählte Kapitel wird mit dem darauf folgenden Kapitel zusammengefügt.

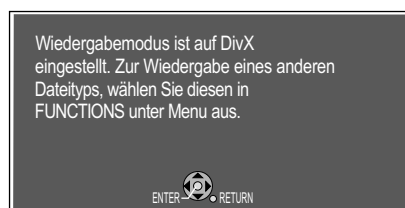
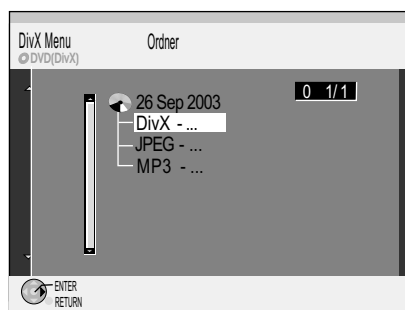
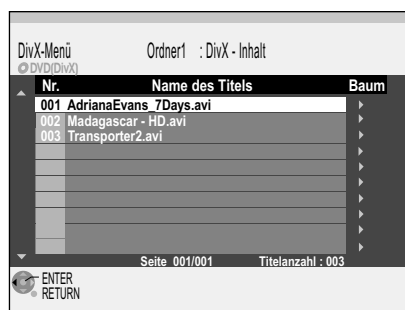


Titelansicht Rückkehr zur Titelansicht

Mit **PAUSE ||** und **SKIP ◀▶▶▶** springen Sie zum Anfang oder Ende eines Titels/Kapitels. Die Position für eine Markierung suchen Sie mit **SKIP ◀▶▶▶**, **SLOW/SEARCH ◀▶▶▶**, **TIME SLIP**, **MANUAL SKIP** oder **◀▶**.
Mit **SKIP ◀▶▶▶** können Sie zwischen gesetzten Markierungen springen.

Bearbeiten mehrerer Elemente

Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und drücken **PAUSE ||**.
Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie erneut **PAUSE ||**, um die Auswahl aufzuheben.



Möchten Sie keine DivX-Daten wiedergeben, ändern Sie die Voreinstellung im FUNCTIONS-Menü auf das gewünschte Format.

DivX Format

DVD(DivX), CD(DivX)
DivX 3.11, 4.x, 5.x
GMC (Global Motion Compensation) wird nicht unterstützt.

Maximale Anzahl Ordner 300
Ordner per Disc für dieses Gerät (einschließlich des Root-Ordners)

Maximale Anzahl DivX Dateien 200
DivX Dateien per Disc für dieses Gerät

Gesamte Anzahl erkennbarer Dateien einschließlich MP3, JPEG und anderer beträgt 4000.

DivX-Wiedergabe



DivX (Direct-Video-eXpress) ist ein Format zur Speicherung komprimierter Audio- und Videodaten entwickelt von DivXNetworks. Es basiert auf MPEG-4, speichert aber wesentlich kompakter auf etwa ein Zehntel des unkomprimierten Dateiformats bei zufriedenstellender Qualität. So kann der Inhalt einer DVD (ca. 8 GB) auf eine herkömmliche CD-ROM (650 MB) im DivX-Format gespeichert werden.

DivX-Dateien müssen immer mit der Version abgespielt werden, mit der sie auch komprimiert wurden, da neuere DivX-Versionen nicht kompatibel zu älteren Versionen sind.

Starten der Wiedergabe

Die Disc enthält nur DivX-Daten:

- Drücken Sie **PLAY** ►.
- Wählen Sie mit ▲▼ einen Titel aus und bestätigen mit **ENTER**. Die Wiedergabe beginnt.

Ordner auswählen

- Drücken Sie ►, um zu [Baum] zu wechseln.
- Wählen Sie mit ▲▼◀▶ den gewünschten Ordner aus und bestätigen mit **ENTER**. Der Inhalt des gewählten Ordners wird angezeigt.

Die Disc enthält neben DivX-Daten auch MP3- und/oder JPEG-Daten:

- Bestätigen Sie den Hinweis auf den voreingestellten Wiedergabemodus mit **ENTER**.
- Drücken Sie **PLAY** ►.
- Wählen Sie mit ▲▼ einen Titel aus und bestätigen mit **ENTER**. Die Wiedergabe beginnt.

Die Endloswiedergabe von DivX-Titeln ist nicht möglich. Während der Wiedergabe können Sie Titel nicht über die Zifferntasten aufrufen.

Ein Warnhinweis erscheint, wenn eine Timer-Aufnahme programmiert ist.

CD-R/CD-RW/DVD-R mit DivX-, JPEG-, MP3-Daten können nur gelesen werden. Eine Disc, die ausschließlich DivX-, JPEG-, MP3-Dateien vom PC enthält, kann wiedergegeben werden. Enthält die Disc Titel im DVD-Video-Aufnahmeformat (VR) und PC-Daten, können nur die Titel im VR-Format wiedergegeben werden.

Wiedergabe von DivX mit eingeschränkter Abspielmöglichkeit



DivX Video-on-Demand ist aus Copyright-Gründen verschlüsselt. Lassen Sie das Gerät registrieren, um verschlüsselte Titel abspielen zu können. Folgen Sie den Online-Anweisungen bei der Registrierung.

Dazu benötigen Sie den Registrierungs-Code des Gerätes.



Nachdem Sie einen verschlüsselten Titel das erste Mal abgespielt haben, erscheint ein neuer Registrierungs-Code im Menü DivX-Aufzeichnung. Nutzen Sie nicht diesen neuen Registrierungs-Code, um weitere verschlüsselte Titel zu erwerben. Wenn Sie mit diesem zweiten Code verschlüsselte Titel erwerben und abspielen, erlischt die Registrierung für den ersten Code. Die damit erworbenen Titel können nicht mehr abgespielt werden.

Wenn Sie verschlüsselte Titel mit einem Registrierungs-Code erwerben, der nicht zu diesem Gerät gehört, können Sie den Inhalt nicht abspielen.

- Drücken Sie **PLAY** ►.
- Wählen Sie mit ▲▼ einen Titel aus und bestätigen mit **ENTER**. Die Anzahl der Abspielmöglichkeiten für diesen Titel wird angezeigt. Sie endet mit 0.
- Wählen Sie mit ◀▶ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. Die Wiedergabe beginnt. Es ist nicht möglich eine Wiedergabeposition zu speichern.

Drücken Sie nicht während der Wiedergabe die Tasten:

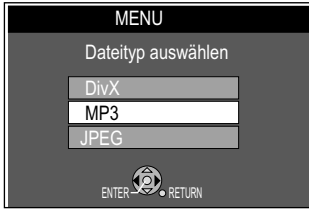
⏪ DVD/VHS, STOP ■, SKIP ◀▶▶, SLOW/SEARCH ◀▶▶

Die Anzahl der Abspielmöglichkeiten reduziert sich jedesmal um 1.



Offiziell DivX Certified™ Produkt.

Spielt DivX® 5, DivX® 4, DivX® 3 und DivX® VOD-Videoinhalt ab (in Übereinstimmung mit den technischen Anforderungen für DivX Certified™). DivX, DivX Certified und dazugehörige Logos sind Markenzeichen von DivXNetworks, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.



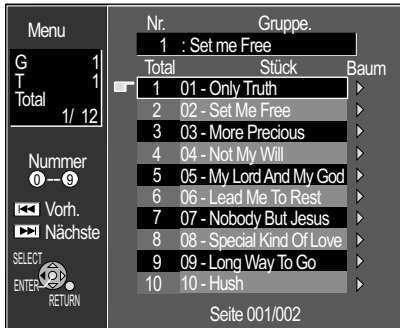
MP3-Wiedergabe

Dieses Gerät kann MP3-Dateien abspielen, die mit einem Computer aufgezeichnet wurden. Dateien werden als Stücke und Ordner als Gruppen erfasst. "Total" beinhaltet alle Stücke in allen Gruppen der Disc.

Die Disc enthält neben MP3-Daten auch DivX- und/oder JPEG-Daten:

Nach dem Einlegen erscheint der Hinweis auf den voreingestellten Wiedergabemodus.

- Bestätigen Sie den Hinweis mit **ENTER**.
- Drücken Sie **FUNCTIONS** und bestätigen [Menu] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** den gewünschten Dateityp aus und bestätigen mit **ENTER**.



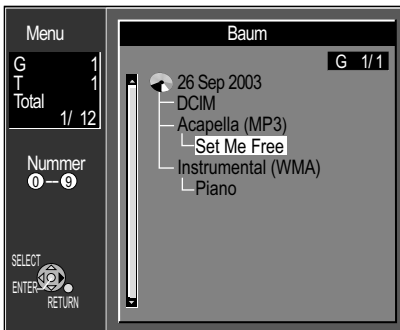
Starten der Wiedergabe

- Drücken Sie **DIRECT NAVIGATOR**, um den Bildschirm Menu aufzurufen.
- Wählen Sie mit **▲▼** oder **[0]-[9]** das gewünschte Stück aus und bestätigen mit **ENTER**. Die Wiedergabe erfolgt bis zum letzten Stück der ausgewählten Gruppe.
- Drücken Sie **STOP**, um die Wiedergabe zu beenden. Mit **DIRECT NAVIGATOR** oder **RETURN** verlassen Sie den Bildschirm.

Durch die Seiten blättern Sie mit **SKIP** **◀▶**. Die Listen der Gruppen folgen aufeinander.

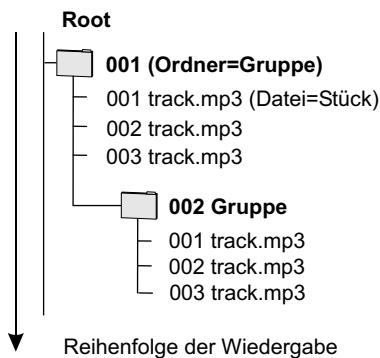
Zeigt das gerade wiedergegebene Stück
G: Gruppennummer
T: Stücknummer der Gruppe

Total: Ausgewählte Stücknummer/
Gesamtzahl der Stücknummern
Nr.: Ausgewählte Gruppennummer
Gruppe: Ausgewählter Gruppenname



Gruppe auswählen

- Drücken Sie **▶**, um zum Menü Baum zu wechseln.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** die gewünschte Gruppe aus und bestätigen mit **ENTER**. Der Inhalt der gewählten Gruppe wird angezeigt.



Ordnerstruktur MP3

DVD(MP3), CD(MP3)

Format

ISO9660 Level 1 oder 2 (außer erweiterte Formate), Joliet

Kompatible Kompressionsrate

32kbps ~ 320kbps

Kompatible Abtastrate

16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz

Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit ID3 tags.

Maximale Anzahl Ordner

300 Ordner per Disc für dieses Gerät (einschließlich des Root-Ordners)

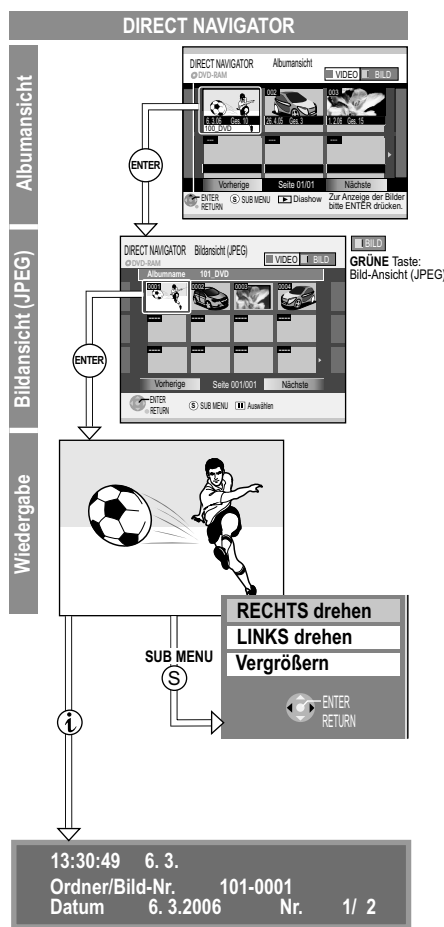
Maximale Anzahl MP3 Dateien

3000 MP3 Dateien per Disc für dieses Gerät*

Dieses Gerät ist kompatibel mit multi-session.

Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit packet writing.

*Gesamte Anzahl erkennbarer Dateien einschließlich MP3, JPEG und anderer beträgt 4000.



Wenn TIFF-Standbilder wiedergegeben werden oder viele Dateien, Sessions und/oder Ordner vorhanden sind, kann das Anzeigen der Daten relativ lange dauern.

JPEG/TIFF-Wiedergabe von DVD-RAM/HDD/SD

HDD RAM SD

Bildwiedergabe

Haben Sie Bilder im JPEG Format auf DVD-RAM gespeichert, können diese über die Album View-Funktion wiedergegeben und bearbeitet werden.

Die Alben werden mit Vorschau Bildern angezeigt. Um die Bilder wiederzugeben, muss ein Album gewählt und geöffnet werden.

- Drücken Sie **DIRECT NAVIGATOR**.
- **HDD** **RAM** In der Titelsicht drücken Sie **SUB MENU**. Wählen Sie mit **▲▼** [Albumansicht] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie in der Albumansicht mit **▲▼◀▶** das gewünschte Album und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit **▲▼◀▶** oder **0-9** wählen Sie in der Bildansicht (JPEG) das gewünschte Bild und starten mit **ENTER** die Wiedergabe.
- Die Wiedergabe beenden Sie mit **STOP**.

SUB MENU während der Bildwiedergabe

HDD RAM SD -R CD

- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschten Option und bestätigen mit **ENTER**.

Drehen von Bildern

- Drücken Sie während der Wiedergabe **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Einstellung und bestätigen mit **ENTER**.

Vergrößern/Verkleinern (Nur bei Bildern kleiner als 640 x 480 Pixel verfügbar)

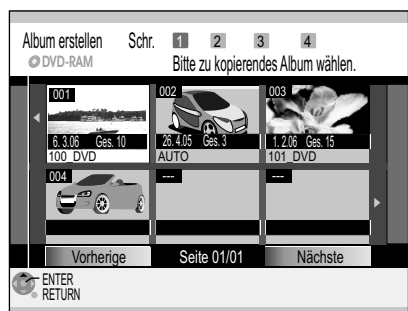
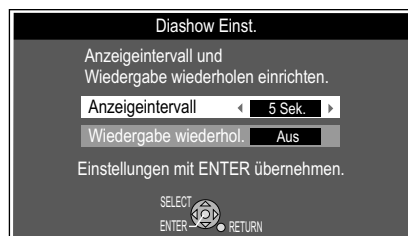
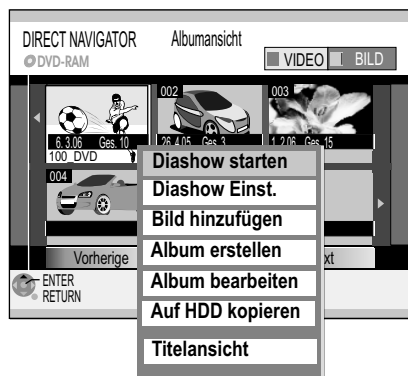
- Drücken Sie während der Wiedergabe **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Vergrößern] und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Um auf die Originalgröße zurückzuschalten, bestätigen Sie [Verkleinern] mit **ENTER**.

Anzeigen der Bildeigenschaften

- Drücken Sie während der Wiedergabe zweimal **i**, um die Anzeige aufzurufen.
- Drücken Sie **i** erneut, um die Anzeige zu verlassen.
- Drücken Sie **RETURN**, um zur Albumansicht zurückzukehren.

JPEG (Joint Photographic Experts Group), ein System zum Komprimieren/Decodieren von Farbstandbildern. Trotz starker Komprimierung treten nur geringfügige Verluste der Bildqualität auf.

TIFF (Tag Image File Format), ein System zum Komprimieren/Decodieren von Farbstandbildern. Es ermöglicht bei Digitalkameras und anderen Geräten ein Speichern von hochqualitativen Bildern.



Albumansicht

HDD RAM SD

Diashow aus der Albumansicht

- Wählen Sie in der Albumansicht mit ▲▼◀▶ das gewünschte Album.
- Drücken Sie **PLAY ▶**.

SUB MENU in der Albumansicht

- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit ▲▼ die gewünschten Option und bestätigen mit **ENTER**.

Diashow starten

Die Bilder des gewählten Ordners werden automatisch nacheinander im ausgewählten Anzeigeintervall wiedergegeben. Die Diashow wird wiederholt, wenn unter [Diashow Einst.] die Auswahl [Wiedergabe wiederhol.] auf [Ein] gesetzt wurde.

- Unterbrechen der Diashow mit **STOP ■**.

Diashow Einstellung

Die Anzeigedauer des jeweiligen Bildes und das wiederholte Abspielen der Diashow kann festgelegt werden.

- Mit ◀▶ wählen Sie [Anzeigintervall] der einzelnen Bilder.
- Zum wiederholten Abspielen der Diashow wählen Sie mit ▲▼ [Wiedergabe wiederhol.] und verändern die Einstellung mit ◀▶.
- Bestätigen Sie mit **ENTER**.

Bild hinzufügen

HDD RAM SD

Dem gewählten Album werden Bilder aus anderen Alben zugefügt.

- Mit ◀ wählen Sie [Start] und bestätigen mit **ENTER**.

Schr. 1 • Mit ▲▼◀▶ wählen Sie das gewünschte Album und bestätigen mit **ENTER**.

Schr. 2 Sie können mit [Bilder kopieren] einzelne Bilder oder mit [Album kopieren] ein komplettes Album kopieren.

- Wählen Sie mit ▲▼ [Bilder kopieren] oder [Album kopieren].
- Bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Bilder kopieren: Wählen Sie die Bilder, die Sie kopieren möchten und bestätigen mit **ENTER**. ✓

Schr. 3 Die Bilder des gewählten Albums werden kopiert.

- Schr. 4 • Möchten Sie mit dem Kopieren fortfahren, wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. Wiederholen Sie Schritt 1-3.
- Um den Kopiervorgang zu beenden, bestätigen Sie [Nein] mit **ENTER**.

Album erstellen

Um ein neues Album zu erstellen, müssen auf der Disc oder der SD-Card bereits Bilder vorhanden sein. Bilder aus dem gewählten Album werden bei der Erstellung in das neue Album kopiert.

- Mit ◀ wählen Sie [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.

Schr. 1 • Wählen Sie mit ▲▼◀▶ das gewünschte Album aus dem Sie die Bilder kopieren wollen und bestätigen mit **ENTER**.

Schr. 2 Sie können mit [Bilder kopieren] einzelne Bilder oder mit [Album kopieren] ein komplettes Album kopieren.

- Wählen Sie mit ▲▼ [Bilder kopieren] oder [Album kopieren].
- Bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Bilder kopieren: Wählen Sie die Bilder, die Sie kopieren möchten und bestätigen mit **ENTER**.

Schr. 3 Die Bilder des gewählten Albums werden kopiert.

- Schr. 4 • Möchten Sie mit dem Kopieren fortfahren, wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. Wiederholen Sie Schritt 1-3.
- Um den Kopiervorgang zu beenden, bestätigen Sie [Nein] mit **ENTER**. Um dem Album einen Namen zu geben, wählen Sie [Ja]. Geben Sie den Album Namen ein. Wählen Sie [Nein], so wird das Datum als Name des Albums hinterlegt.

36

Bearbeiten mehrerer Elemente ✓

Wählen Sie mit ▲▼◀▶ den gewünschten Titel und drücken **PAUSE ■**. Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie erneut **PAUSE ■**, um die Auswahl aufzuheben.



Diashow starten	Albumtitel eingeben
Diashow Einst.	Album löschen
Bild hinzufügen	Aufnahme schützen
Album erstellen	Schutz aufheben
Album bearbeiten	
Auf HDD kopieren	
Titelansicht	

SUB MENU in der Albumansicht

- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschten Option und bestätigen mit **ENTER**.

Album bearbeiten

- Wählen Sie mit **▲▼** [Album bearbeiten] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option aus und bestätigen mit **ENTER**.

Albumtitel eingeben Geben Sie den Album Namen ein. 36

Album löschen

Das ausgewählte Album wird gelöscht und kann nicht wiederhergestellt werden.

- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.

Aufnahme schützen/Schutz aufheben

Sie können Alben mit einem Löschschutz versehen oder wieder aufheben.

- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.

Auf HDD kopieren/Kopier. auf DVD-RAM

Die Bilder des Albums werden auf die Festplatte oder auf DVD-RAM kopiert.

- Wählen Sie mit **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**.



SUB MENU in der Bildansicht (JPEG)

HDD RAM SD

- Wählen Sie in der Albumansicht mit **▲▼◀▶** ein Album und bestätigen mit **ENTER**.
- Drücken Sie in der Bildansicht (JPEG) **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschten Option und bestätigen mit **ENTER**.

Bild löschen

Das ausgewählte Bild wird gelöscht und kann nicht wiederhergestellt werden.

- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.

Bild schützen/Schutz aufheben

Sie können Bilder mit einem Löschschutz versehen oder wieder aufheben.

- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.

DPOF

SD

Die Anzahl Bildausdrucke in dem gewählten Ordner wird festgelegt.

- Wählen Sie mit **◀▶** oder den Zifferntasten die Anzahl, und bestätigen mit **ENTER**. Die Bilder werden in der Bildansicht (JPEG) markiert.

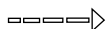
Die Anzahl 0 setzt die Einstellung zurück. Zuvor mit anderen Geräten vorgenommene Einstellungen werden zurückgesetzt.

DPOF (Digital Print Order Format) ist das Standardformat für das Ausdrucken von Standbildern, die z. B. mit einer Digitalkamera aufgenommen wurden.

Die mit diesem Gerät vorgenommenen Druckeinstellungen (DPOF) können möglicherweise nicht von anderen Geräten angezeigt werden. Wenn die Ordner oder Dateien nicht dem DCF-Standard entsprechen oder nicht genügend Platz auf der Karte vorhanden ist, kann die Einstellung nicht vorgenommen werden.

Albumansicht

Rückkehr zur Albumansicht.



JPEG/TIFF-Wiedergabe von CD/DVD-R

Die Disc enthält neben JPEG-Daten auch DivX- und/oder MP3-Daten. Nach dem Einlegen erscheint der Hinweis auf den voreingestellten Wiedergabemodus.

- Bestätigen Sie den Hinweis mit **ENTER**.
- Drücken Sie **FUNCTIONS** und bestätigen Menu mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** den gewünschten Dateityp aus und bestätigen mit **ENTER**.
- Drücken Sie **DIRECT NAVIGATOR**. Der Bildschirm Bildansicht (JPEG) erscheint.

Einzelbildwiedergabe

- Mit **▲▼◀▶** oder **[0]-[9]** wählen Sie das gewünschte Bild und starten mit **ENTER** die Wiedergabe.
- Mit **STOP ■** oder **DIRECT NAVIGATOR** beenden Sie die Bildwiedergabe.

Ordner

- Mit **▲** wählen Sie [Ordner].
- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschten Option und bestätigen mit **ENTER**.

Diashow starten 43

Diashow Einst. 43

Ordner wechseln

- Mit **▲** wählen Sie [Ordner] und bestätigen mit **ENTER**. Die verfügbaren Ordner werden angezeigt.
- Mit **▲▼** wählen Sie den gewünschten Ordner aus und bestätigen mit **ENTER**.

Sie können einen Ordner direkt anwählen und öffnen. Ordner, die nicht mit diesem Gerät erstellt wurden, können unter Umständen nicht geöffnet werden.

Reihenfolge der Wiedergabe

Ordnerstruktur JPEG

DVD(JPEG), CD(JPEG) Format ISO9660 Level 1 oder 2 (außer erweiterte Formate), Joliet

Kompatible Pixel zwischen 34x34 und 6144x4096 pixel

Unterabtastrate 4 : 2 : 2 or 4 : 2 : 0

Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit MOTION JPEG.

Maximale Anzahl Ordner 300 Ordner per Disc für dieses Gerät (einschließlich des Root-Ordners)

Maximale Anzahl JPEG Dateien 3000 Dateien per Disc für dieses Gerät*

Dieses Gerät ist kompatibel mit multi-session.
Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit packet writing.

*Gesamte Anzahl erkennbarer Dateien einschließlich MP3, JPEG und anderer beträgt 4000.

FUNCTIONS



FUNCTIONS



Aufnahme



TV Guide

Der TV Guide bietet Ihnen eine 7-Tage-Vorschau auf das Programm Ihrer digitalen Fernseh- und Radiosender. Zu vielen Sendungen können Sie außerdem zusätzliche Informationen aufrufen, die von den Sendern zur Verfügung gestellt werden. Sie haben die Möglichkeit, die Programmübersicht nach verschiedenen Themen wie z. B. Sport, Filme, etc. und nach Kategorien wie TV oder Radio zu sortieren.

Der TV Guide zeigt keine Informationen an, wenn Sie das Gerät über einen Satellitenreceiver angeschlossen haben.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Aufnahme] und bestätigen mit **ENTER**. Die Programmübersicht des TV Guides erscheint.
- Mit **RETURN** verlassen Sie den TV GUIDE.

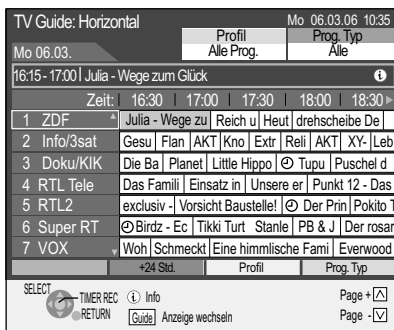
Die Programmübersicht steht Ihnen sofort zur Verfügung, wenn Ihr DVD Recorder einen digitalen Sender gefunden und die Informationen in den Speicher geladen hat. Abhängig vom jeweiligen Sender dauert dieser Vorgang einige Zeit.

Die Daten der Programmübersicht werden kontinuierlich im Hintergrund nachgeladen, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Deshalb kann sich die Programmübersicht während des Betrachtens ändern.

Wird das Gerät vom Stromnetz getrennt, gehen alle Programmdateien verloren.

Für analoge Sender wird keine Programmübersicht ausgestrahlt. Sie erkennen analoge Sender an der Sendernummer.

Beispiel: 1 ZDF - digitaler Sender
901 (A) ZDF - analoger Sender



Horizontal-Ansicht

Im TV Guide stehen Ihnen Horizontal-Ansicht und Vertikal-Ansicht zur Verfügung. Beim erstmaligen Aufrufen des TV Guides erscheint die Horizontal-Ansicht.

Im oberen Bildschirmbereich haben Sie eine Zeitleiste, die in 30-Minuten-Schritte unterteilt ist. Wählen Sie eine Sendung an, erscheint der ausführliche Titel und die Sendezeit in der Zeile über der Zeitleiste.

Bewegen in der Horizontal-Ansicht

- Mit **▲▼◀▶** bewegen Sie sich in der Programmübersicht. Es werden nur laufende und zukünftige Sendungen angezeigt.
- Mit **PAGE** ◊ blättern Sie seitenweise durch die Programmübersicht.

24 Stunden weiterspringen:

- Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um einen Tag weiterzuspringen.

24 Stunden zurückspringen:

- Drücken Sie die **ROTE** Taste. Sie können nur bis auf das laufende Datum zurückspringen.

Senderwechsel in der Horizontal-Ansicht

- Bewegen Sie sich mit **◀** in die Senderleiste am linken Rand.
- Wählen Sie mit **▲▼** einen Sender.
- Drücken Sie **ENTER**, um den TV Guide zu verlassen und den gewählten Sender anzusehen.

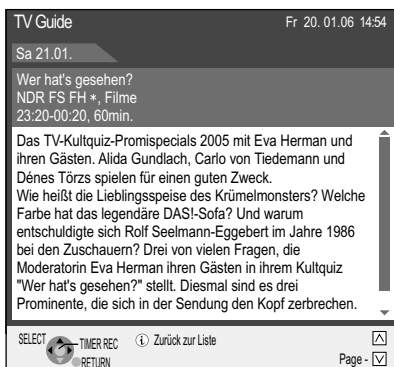
Zusätzliche Informationen zu einer Sendung

Zu einigen Sendungen sind zusätzliche Informationen vorhanden. Diese Sendungen sind mit **Ⓢ** gekennzeichnet. Sie können sich diese Informationen anzeigen lassen. Der Inhalt der Informationen ist senderabhängig und kann nicht vom Gerät beeinflusst werden.

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** eine mit **Ⓢ** gekennzeichnete Sendung aus.
- Drücken Sie **Ⓢ**. Die Informationen zur Sendung erscheinen.
- Bei längeren Informationen blättern Sie mit **▲▼**.
- Zum Verlassen der Informationen drücken Sie **Ⓢ**.

Wechsel zwischen den Ansichten

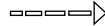
- Drücken Sie **GUIDE**, um zwischen Horizontal-Ansicht und Vertikal-Ansicht zu wechseln.



FUNCTIONS



FUNCTIONS



Aufnahme

TV Guide

TV Guide: Vertikal		Mo 06. 03.06 10:35	
Mo 06.03.		Profil	Prog. Typ
Alle Prog.		Alle	
1 ZDF	2 Info/3sat	3 Doku/KIK	4 RTL Tele
12:15 - 13:00	drehscheibe Deutschland		
13:00 - 14:00	ARD-Mittagsmagazin		
14:00 - 14:15	heute - in Deutschland		
14:15 - 15:00	Wunderbare Welt		
15:00 - 15:15	heute - Sport		
15:15 - 16:00	Ich heirate eine Familie		
16:00 - 16:15	heute - in Europa		
16:15 - 17:00	Julia - Wege zum Glück		
-24 Std.	+24 Std.	Profil	Prog. Typ
SELECT	TIMER REC	Info	Page +
RETURN	Guide	Anzeige wechseln	Page -

Vertikal-Ansicht

Die Senderleiste horizontal über der Programmübersicht angeordnet. Sie sehen jeweils das Programm eines Senders. Die aktuell laufende Sendung befindet sich beim Aufrufen an oberster Stelle der Liste.

Bewegen in der Vertikal-Ansicht

- Mit **▲▼** bewegen Sie sich in der Programmübersicht des gewählten Senders. Es werden nur laufende und zukünftige Sendungen angezeigt.
- Mit **PAGE** **◊** blättern Sie seitenweise durch das Programm.

24 Stunden weiterspringen:

- Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um einen Tag weiterzuspringen.

24 Stunden zurückspringen:

- Drücken Sie die **ROTE** Taste. Sie können nur bis auf das laufende Datum zurückspringen.

Senderwechsel in der Vertikal-Ansicht

- Bewegen Sie sich mit **▲** in die Senderleiste über der Programmübersicht.
- Wählen Sie mit **◀▶** einen Sender.
- Drücken Sie **ENTER**, um den TV Guide zu verlassen und den gewählten Sender anzusehen.

TV Guide: Vertikal		Mo 06. 03.06 12:45	
Mo 06.03.		Profil	Prog. Typ
Alle Prog.		Filme	
1 ZDF	2 Info/3sat	3 Doku/KIK	4 RTL Tele
Mo 06.	15:15 - 16:00	Ich heirate eine Familie	Filme
	16:15 - 17:00	Julia - Wege zum Glück	Nachrichten
	18:05 - 19:00	SOKO 5113	Unterhaltung
	20:15 - 21:45	Solo für Schwarz Der To	Sport
	22:15 - 00:25	Rob Roy	Kinder
Di 10.	00:44 - 02:05	Kleines Fernsehspiel	Wissen
	10:30 - 11:15	Julia - Wege zum Glück	Freizeit
	11:15 - 11:35	Reich und Schön	Kunst/Kultur
		Profil	Prog. Typ
SELECT	ENTER		
RETURN			

Prog. Typ - Anzeige nach Themenbereichen

Sie haben die Möglichkeit, die Anzeige des TV Guides einzuschränken. Dazu steht Ihnen die Funktion [Progr. Typ] zur Verfügung. Damit können Sie eine nach Themenbereichen z. B. Filme, Sport sortierte Programmübersicht wählen. Jeder Themenbereich enthält weiterhin individuelle Rubriken, mit denen Sie die Auswahl noch mehr einschränken können.

- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die Liste der Themenbereiche anzuzeigen.
- Mit **▲▼** wählen Sie den gewünschten Themenbereich. Wählen Sie zwischen: Alle, Filme, Sport, Kinder, Andere.
- Mit **▲▼** wählen Sie eine Rubrik.
- Bestätigen Sie mit **ENTER**.
In der Horizontal-Ansicht werden jetzt alle Sendungen, die nicht zu Ihrer Auswahl passen, in grau dargestellt.
In der Vertikal-Ansicht sehen Sie ausschließlich die zu Ihrer Auswahl passenden Sendungen.

Die Zuordnung einzelner Sendungen zu Themenbereichen nehmen die Sendeanstalten vor. Wenn die Auswahl nicht vollständig sein sollte, ist das kein Fehler des Gerätes.

TV Guide: Vertikal		Mo 06. 03.06 12:45	
Mo 06.03.		Profil	Prog. Typ
Alle Prog.		Filme	
1 ZDF	2 Info/3s	3 Doku/KIK	4 RTL Tele
12:15 - 13:00	drehscheibe	TV	
13:00 - 14:00	ARD-Mittags	Radio	
14:00 - 14:15	heute - in Dei	Profil 1	
14:15 - 15:00	Wunderbare	Profil 2	
15:00 - 15:15	heute - Sport	Profil 3	
15:15 - 16:00	Ich heirate eil	Profil 4	
16:00 - 16:15	heute - in Europa		
16:15 - 17:00	Julia - Wege zum Glück		
		Return	Prog. Typ
SELECT	ENTER		
RETURN			

Anzeige nach Kategorie

Sie können Ihre Programmübersicht nach Kategorien sortieren. Dazu steht Ihnen die Funktion Kategorie zur Verfügung. Sie können die Ansicht z.B. auf TV, Radio oder ein von Ihnen erstelltes Profil beschränken.

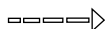
In einem Profil können Sie Ihre bevorzugten Sender zusammenstellen und sortieren. Die Unterpunkte PROFIL 1 bis 4 können nur aufgerufen werden, wenn diese vorher erstellt wurden.

- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um die Funktion Kategorie aufzurufen.
- Mit **▲▼** wählen Sie die gewünschte Kategorie. Wählen Sie zwischen: Alle, TV, Radio, PROFILE 1, PROFILE 2, PROFILE 3, PROFILE 4.
- Bestätigen Sie mit **ENTER**.
Wird eine Kategorie im TV Guide gewählt, bleibt diese Kategorie auch erhalten, wenn Sie den TV Guide verlassen.

FUNCTIONS



FUNCTIONS



Aufnahme



TV Guide



Timer-Programmierung im TV Guide

Im TV Guide können Sie auf einfache Weise eine Sendung zum Aufnehmen programmieren.

Menü Timer Recording für digitale Sender

Die für die Programmierung notwendigen Daten wurden aus dem TV Guide übernommen.

- Mit **▲▼** wählen Sie das gewünschte Aufnahmemedium HDD oder DVD.
- Drücken Sie **ENTER**, um die Programmierung zu speichern. Nach dem Hinweis [Dieses Programm wurde gespeichert] erscheint erneut der TV Guide. Die programmierte Sendung ist mit einer markiert. Die Timer-Programmierung startet automatisch zur gewählten Uhrzeit.

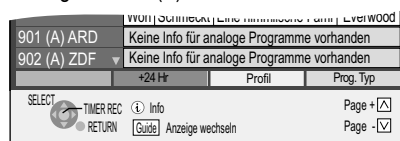
Zum Ändern der voreingestellten Daten:

50

Titel Eingabe:

36

Analoge Sender (A)



Menü Timer Recording für analoge Sender (A)

- Bestätigen Sie mit **ENTER**. Der Bildschirm Timer Recording erscheint.

Im TV Guide sind Informationen für analoge Programme nicht vorhanden. Sie können Programme, die von analogen Sendern ausgestrahlt werden über das Menü Timer Recording programmieren.

50



Markierung für eine Timer-programmierte Sendung

Löschen einer Timer-Programmierung

Sie können eine noch nicht gestartete Timer-Programmierung direkt im TV Guide löschen.

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** in der Programmübersicht die programmierte Sendung aus und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie [Ja] mit **ENTER**. Die Programmierung wird gelöscht.

Abbrechen einer laufenden Timer-Aufnahme

- Drücken Sie während der Timer-Aufnahme **STOP ■**.
- Wählen Sie im folgenden Bildschirm mit **◀** [Aufnahme stoppen] und bestätigen mit **ENTER**. Die Aufnahme wird abgebrochen, die Timer-Programmierung gelöscht.

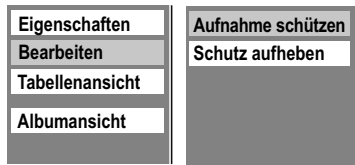
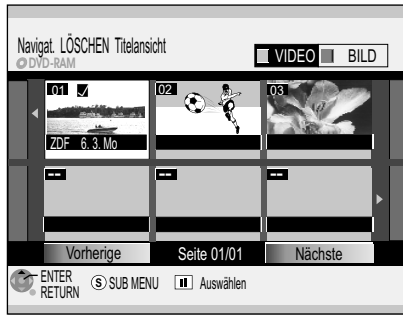
Automatische Titelübernahme

Bei programmierten Aufnahmen aus dem TV Guide wird der Name der gewählten Sendung automatisch für die Aufnahme übernommen. Wenn ein analoger Sender Videotext ausstrahlt, zeichnet das Gerät automatisch den Namen des Programms und des Senders auf, vorausgesetzt, in der Sendertabelle wurde die Einstellung TEXT Seite richtig eingestellt.

65

Das Abrufen der Titel kann mit diesem Gerät ca.10 Min. dauern und in einigen Fällen fehlschlagen.

FUNCTIONS



Eigenschaften

Informationen zum Titel wie z.B. Name, Datum und Uhrzeit werden angezeigt.

Tabellenansicht/Albumansicht

Umschalten der Titellansicht. Die zuletzt verwendete Ansicht bleibt auch beim Ausschalten des Gerätes gespeichert.

Löschen

Löschen von Titeln

Sie können Titel und Bilder löschen oder eine Aufnahme mit einem Schreibschutz versehen, damit sie nicht versehentlich gelöscht oder überschrieben wird.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den Titel, den Sie löschen möchten und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.

Gelöschte Titel können später nicht wiederhergestellt werden.

- Zum Bearbeiten von Titeln, Bildern oder Alben drücken Sie **SUB MENU**.

Schützen/Schutz aufheben von Titeln

- Bestätigen Sie [Bearbeiten] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.

Löschen von Bildern

- Wählen Sie mit **▲▼** [Albumansicht] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** ein Album aus und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** das Bild, das Sie löschen möchten und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.

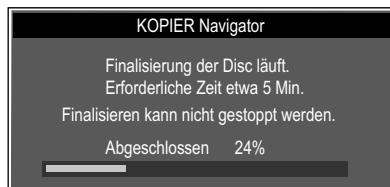
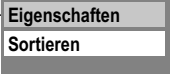
Löschen von Alben

- Wählen Sie im Menü Albumansicht mit **▲▼◀▶** ein Album aus und drücken **SUB MENU**.
- Bestätigen Sie [Album löschen] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.

Schützen/Schutz aufheben von Bildern oder Alben

- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.

FUNCTIONS



Kopieren

KOPIER Navigator

HDD => RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Mit dieser Funktion können Sie in wenigen Schritten Titel von HDD auf DVD kopieren. Andere Medien als RAM werden nach dem Kopiervorgang finalisiert. Sie können dann auf anderen Playern wiedergegeben werden. Weiteres Aufnehmen auf finalisierten Discs ist nicht möglich.

Das Kopieren im High-Speed-Modus ist nur möglich, wenn die Titel vorher im High-Speed-Modus auf HDD aufgenommen wurden.

Beim Kopieren im High-Speed-Modus werden vom Gerät Geräusche erzeugt, die sich verringern lassen.

66

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** den Titel, den Sie kopieren möchten und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**.
Der Kopiervorgang beginnt.

-R -R DL -RW(V) +R +R DL Die Finalisierung beginnt direkt nach dem Kopieren und endet selbstständig. Dieser Vorgang kann nicht gestoppt werden.

Bearbeiten mit dem Submenü

- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

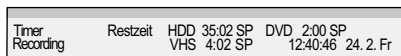
Eigenschaften 37

Sortieren 37

Bearbeiten mehrerer Elemente

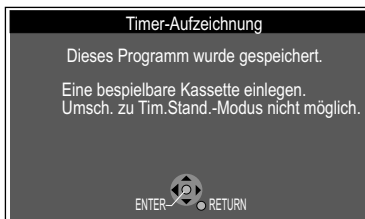
Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und drücken **PAUSE II**. Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie erneut **PAUSE II**, um die Auswahl aufzuheben.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Timer Recording



Die Restzeit der VHS-Kassette wird erst nach einer Funktion wie Play oder Vorspulen usw. angezeigt.

Haben Sie keine Kassette oder Disc eingelegt, erscheint folgender Hinweis:



Manuelle Programmierung

Achten Sie darauf, dass eine beispielbare Disc oder Kassette im gewählten Laufwerk eingelegt ist. Die Timer-Aufzeichnung wird sonst nicht ausgeführt.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie [Timer Recording] mit **ENTER**. Der Bildschirm Timer Recording erscheint.
- Bestätigen Sie [Weitere Timerprogramme] mit **ENTER**.
- Mit **◀▶** wechseln Sie zum nächsten Eintrag und ändern mit **▲▼** die Einstellung.

Name : Wählen Sie mit **▲▼** die Programmposition/Name des TV-Senders.

Datum : Einmalige, tägliche oder wöchentliche Programmierung.

Start/Stop : Startzeit/Aufnahmeende. Halten Sie die Tasten **▲▼** gedrückt, erhöht/verringert sich die Zeit in 30-Minuten-Schritten. Sie können für diese Eingaben auch die Zifferntasten nutzen.

Laufwerk : Wahl des Laufwerks.

Mode : Aufnahmemodus DVD/HDD: XP, LP, EP, SP, FR

: Aufnahmemodus VHS: SP, LP, EP, AUTO

NEU : [Ein]: Bei HDD wenn das Datum auf [Täglich] oder z. B. [Mo bis Sa] gestellt ist. Die alte Aufnahme wird mit der neuen Aufnahme überschrieben.

[Aus]: Die Aufnahmen erfolgen fortlaufend.

- Um den Titel der Aufnahme einzugeben, wählen Sie mit **◀▶** [Titel Eingabe] und bestätigen mit **ENTER**.
- Geben Sie den gewünschten Namen im Menü Titel Eingabe ein. 36
- Drücken Sie **STOP** ■, um den Namen zu übernehmen.
- Nach Abschluss Ihrer Änderungen speichern Sie die Programmierung mit **ENTER**.
- Zur Eingabe weiterer Programmierungen wählen Sie [Weitere Timerprogramme].

Das Gerät schaltet zur Startzeit automatisch in den Timer-Modus.

Eine Minute vor dem Aufnahmestart blinkt REC auf dem Display des Gerätes.

Eine Timer-Aufzeichnung startet nicht während eine Disc formatiert, gelöscht oder finalisiert wird. Die Aufnahme beginnt erst anschließend.

HDD [RAM] Haben Sie Timerprogramme zeitlich hintereinander programmiert, werden ab der zweiten Timer-Aufzeichnung die ersten Sekunden nicht aufgezeichnet. Bei anderen Discs sind es ca. 30 Sekunden.

Sie empfangen Ihr Fernsehprogramm über einen Satellitenempfänger (digital/analog)

Wählen Sie am externen Gerät den Sender dessen Programm Sie aufnehmen möchten. Der Sender darf während der Aufnahme nicht gewechselt werden.

Es wird immer das Programm des jeweils eingestellten Senders aufgenommen.

Name : Wählen Sie mit **▲▼** [AV2] als Name des TV-Senders.

Profil ändern

Wollen Sie den Sendernamen manuell ändern, können Sie den Sender aus den voreingestellten Kategorien und Profilen wählen.

- Durch Drücken der **BLAUEN** Taste wird im Feld Name der erste Sender der jeweiligen Kategorie oder des voreingestellten Profils angezeigt.
- Mit **▲▼** wählen Sie den gewünschten Sender und bestätigen mit **ENTER**.

Automatische SP/LP-Umschaltung bei VHS-Aufnahme

AUTO: Reicht die Bandrestlaufzeit beim Start einer programmierten Aufnahme nicht aus, schaltet die Funktion SP/LP auf die Bandgeschwindigkeit LP; NTSC auf EP um. So wird sichergestellt, dass die ganze Sendung aufgenommen wird. Reicht die Bandrestzeit auch im LP-Modus nicht aus, kann die Sendung nicht bis zum Ende aufgenommen werden. Eine automatische Umschaltung in den EP-Modus ist nicht möglich.

Ersatzaufnahme

Das Gerät schaltet automatisch auf HDD um, wenn auf der ausgewählten DVD nicht genug Platz für die programmierte Aufnahme vorhanden ist.

Startet eine Timer-Aufnahme auf DVD während die COPYING-Funktion aktiv ist, speichert das Gerät die Aufnahme automatisch auf HDD.

PROG/CHECK



Prüfen oder Ändern von Timer-Aufnahmen

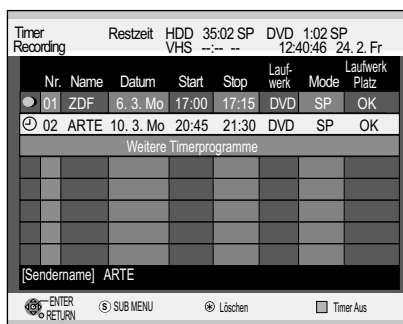
Prüfen Sie die Einstellungen und korrigieren diese, wenn notwendig.

- Drücken Sie **PROG/CHECK**.

Prüfen oder Ändern

- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Timer-Programmierung und drücken **ENTER**.
- Mit **▲▼◀▶** wählen Sie die Position, die Sie ändern möchten und bestätigen mit **ENTER**.

Programme, die gerade aufgenommen werden, können nicht geändert werden.



Timer Aus/Ein

Haben Sie regelmäßige z. B. wöchentliche Timer-Programmierungen, können Sie die Aufnahme aussetzen, wenn Sie zur gleichen Zeit eine andere Programmierung machen wollen. Ihre Timer-Programmierung bleibt dabei erhalten. Sie brauchen sie nicht löschen und später wieder neu eingeben. Die Aufnahme wird einmalig ausgesetzt.

- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Timer-Programmierung.
- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie [Timer Aus] und bestätigen mit **ENTER**.

- Um den Timer wieder einzuschalten, drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie [Timer Ein] und drücken Sie **ENTER**.

Sie können auch die **ROTE** Taste drücken, um eine Timer-Programmierung auszusetzen oder einzuschalten.

Möchten Sie eine wöchentliche Timer-Programmierung länger unterbrechen, löschen Sie sie mit der Taste *****.

Löschen

- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Timer-Programmierung.
- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.
Programme, die gerade aufgenommen werden, können nicht gelöscht werden. Stoppen Sie zuerst die Aufnahme.
Eine Timer-Programmierung löschen Sie auch mit der Taste *****.



Aufnahme stoppen

Sie können eine laufende Timer-Programmierung beenden.

- Wählen Sie mit **▲▼** die laufende Timer-Programmierung.
- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie [Aufnahme stoppen] und bestätigen mit **ENTER**.
Die einmalige Timer-Programmierung wird beendet und dabei gelöscht. Stoppen Sie eine regelmäßige Timer-Programmierung (z. B. wöchentliche Aufnahme), wird diese als gestoppt markiert und nicht gelöscht. Die Programmierung für die folgenden Aufnahmen bleibt erhalten.

Beschreibung der Symbole auf Seite 36.

Laufwerk Platz

OK: Für die programmierte Aufnahme ist ausreichend Speicherplatz verfügbar.

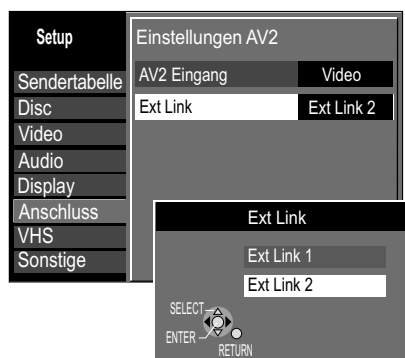
— : Der Speicherplatz wird nicht berechnet.

→ (**Datum**): Bei täglichen oder wöchentlichen Aufnahmen wird der vorhandene Speicherplatz angezeigt.

! : Die Disc wurde nicht eingelegt, ist schreibgeschützt oder verfügt nicht über genügend Speicherplatz.

Ersatz: Ersatzaufnahme

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => ShowView Rec



Ext Link 1: Für Digitalempfänger, die ein spezielles Aufnahmesteuerungssignal senden, z. B. der F.U.N. Empfänger (TU-DSF41).

Ext Link 2: Externe Aufnahmesteuerung für Satelliten- oder Digitalempfänger (Videosignal). Die Einstellung Ext Link 2 kann nicht verwendet werden, wenn es sich beim Eingangssignal um ein Signal im NTSC-Format handelt.

ShowView Aufnahme

Durch Eingabe einer ShowView-Nummer werden die von den Sendern bereitgestellten Daten zu einer Sendung übernommen. Die entsprechenden Codes finden Sie in Zeitungen und TV-Zeitschriften.

Sie können bis zu 32 Programme im Monat im Voraus programmieren.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [ShowView Rec] und bestätigen mit **ENTER**.
- Geben Sie die ShowView-Nummer mit den Zifferntasten ein.
Mit **◀** löschen Sie eine Ziffer.
- Bestätigen Sie die ShowView-Nummer mit **ENTER**.

Der Bildschirm Timer Recording erscheint mit den übernommenen Daten. Fehlende oder nicht korrekt übernommene Daten berichtigen Sie wie auf Seite 50 beschrieben.

- Drücken Sie **ENTER**, um das Programm zu speichern.

SHOWVIEW™ ist ein Warenzeichen der Gemstar Development Corporation. Das SHOWVIEW-System wurde hergestellt unter der Lizenz der Gemstar Development Corporation.

Timer-Aufnahme über externe Geräte

Einstellungen für externe Geräte (EXT LINK)

Mit **EXT LINK** steuern Sie die Aufnahmefunktion über ein externes Gerät (z. B. einen Receiver). Schließen Sie das externe Gerät mit einem 21-poligen Scartkabel an die AV2-Buchse an.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**, wählen mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und drücken **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Setup] und drücken **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Anschluss] **▶**, **▲▼** [Einstellungen AV2] und drücken **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Ext Link] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Ext Link 1] oder [Ext Link 2] und bestätigen mit **ENTER**.
- Drücken Sie mehrfach **RETURN**, um zum Fernsehbild zurückzukehren.

Der Beginn der Aufnahmen kann unter Umständen nicht korrekt aufgezeichnet sein.

Aufnahmeprogrammierung am externen Gerät

Die Programmierung für eine Timeraufnahme erfolgt am externen Gerät. Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung für Ihr externes Gerät.

EXT LINK

DVD Recorder in Aufnahmebereitschaft schalten

- Wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Aufnahmelaufwerk DVD, HDD oder VHS.
- Drücken Sie **EXT LINK**.

Die Aufnahmebereitschaft für **EXT LINK**-gesteuerte Aufnahmen wird aktiviert.

Auf dem Display werden das gewählte Laufwerk und EXT-L angezeigt.

Die Aufnahme beginnt, wenn ein entsprechendes Signal vom angeschlossenen Gerät empfangen wird. Solange das Signal über das externe Gerät übertragen wird, nimmt das gewählte Laufwerk dieses auf.

Aufnahmebereitschaft abschalten

- Drücken Sie **EXT LINK**, um die Aufnahmebereitschaft auszuschalten.
Die Anzeige EXT-L erlischt.

Aufnahme vorzeitig abbrechen

- Stoppen Sie die Übertragung des Aufnahmesignals am externen Gerät.
- Drücken Sie **EXT LINK**, um die Aufnahmebereitschaft auszuschalten.
Die Anzeige EXT-L erlischt.

Wiedergabe während EXT LINK am gewählten Laufwerk

HDD **RAM**

- Drücken Sie **DIRECT NAVIGATOR**.
- Wählen Sie mit den Titel aus und drücken **ENTER**.
- Mit **STOP** oder **DIRECT NAVIGATOR** beenden Sie die Wiedergabe.
- Mit **RETURN** verlassen Sie den DIRECT NAVIGATOR.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Fortg. Kopieren

HDD Informationen zum High-Speed-Kopieren

66

Das Kopieren im High-Speed-Modus ermöglicht ein schnelles Kopieren von Titeln, Bildern und Playlists. Stellen Sie im Setup-Menü die Einstellung [Aufn. für High-Speed-Kopieren] auf [Ein]. Zum Kopieren auf High Speed-kompatible Discs bestätigen Sie [DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop] mit **ENTER** und nehmen die gewünschte Einstellung vor.

-R **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW**

In folgenden Fällen funktioniert das Kopieren im High-Speed-Modus jedoch nicht:

- die Wiedergabelisten bestehen aus Titeln unterschiedlicher Aufnahmemodi
- die Wiedergabelisten bestehen aus mehreren Titeln mit dem Aufnahmemodus FR
- die Wiedergabelisten enthalten verschiedene Audiomodi
- die Titel enthalten viele gelöschte Segmente
- Titel mit MPEG2-Bewegtbildern von SD-Karte auf HDD kopieren
- **+R** **+R DL** **+RW** im FR- und EP- Modus (mind. 5 Std. Länge) aufgenommene Titel (angezeigt durch ►!)

Wählen Sie einen Aufnahmemodus mit höherer Qualität als das Original, verbessert sich die Bildqualität nicht. Eine Verschlechterung der Bildqualität wird dadurch jedoch verhindert.

Ist auf der Disc nicht ausreichend Speicherplatz vorhanden, schaltet das Gerät in den FR-Modus. Wird nicht im High-Speed-Modus kopiert, werden Titel im ursprünglichen Aufnahmemodus, Wiedergabelisten im FR-Modus überspielt.

Die Timer-gesteuerte Aufnahme erfolgt während des Kopierens unabhängig vom gewählten Aufnahmelaufwerk immer auf HDD.

Werden Titel mit Beschränkung für einmaliges Kopieren überspielt, kann keine Wiedergabeliste wiedergegeben werden.

Titel mit Beschränkung für einmaliges Kopieren werden nach dem Kopieren auf CPRM-kompatible DVD-RAM von der Festplatte gelöscht.

Titel mit Aufnahmebeschränkungen und Wiedergabelisten können nicht in dieselbe Kopierliste übertragen werden.

Wird das Überspielen eines Titels im High-Speed-Modus in der Mitte gestoppt, wird der betreffende Titel nicht aufgezeichnet. Auch wenn der Titel nicht auf DVD-R, DVD-RW oder +R kopiert wurde, verringert sich die Restkapazität der Disc.

Aufnahme und Wiedergabe während des Kopierens im High-Speed-Modus

HDD **RAM** Während des Kopierens im High-Speed-Modus kann aufgenommen oder wiedergegeben werden, jedoch mit folgenden Ausnahmen:

- es kann nicht zeitversetzt wiedergegeben und die Kopierliste nicht bearbeitet werden
- gilt nicht beim Kopieren mit automatischer Finalisierung
- gilt nicht beim Kopieren von MPEG2-Bewegtbildern auf eine SD-Karte
- keine Wiedergabe von Standbildern
- keine Wiedergabe von Wiedergabelisten, wenn Titel kopiert werden, die nur eine einmalige Aufnahme erlauben.

• Drücken Sie **ENTER**, um die Bildschirmanzeige abzuschalten. Der Kopiervorgang wird davon nicht beeinträchtigt.

• Mit ⓘ können Sie Informationen zum Kopiervorgang aufrufen.

Wird das Kopieren eines Titels im High-Speed-Modus in der Mitte gestoppt, wird der betreffende Titel nicht aufgezeichnet.

Hinweise zum Kopieren auf DVD-R DL/+R DL

Wenn Sie nicht im High-Speed-Modus kopieren, werden die Titel temporär mit Normalgeschwindigkeit auf die Festplatte und anschließend mit hoher Geschwindigkeit auf die DVD-R DL/+R DL kopiert. Die temporären Titel werden anschließend von der Festplatte gelöscht. Das Kopieren auf DVD-R DL/+R DL ist nicht möglich, wenn

- nicht genügend Speicherplatz auf der Festplatte ist
- die Anzahl der Titel auf der Festplatte und die Anzahl der auf DVD-R DL/+R DL kopierten Titel zusammen 500 übersteigt.

Kopieren im Modus High Speed.
Bitte warten.

Zum Abbrechen halten Sie RETURN 3 Sek.
lang gedrückt.

Voraussichtliche Dauer: 0:04
Abgeschlossen 24%

Zur Aufnahme oder Wiedergabe drücken Sie ENTER.
Der Kopiervorgang wird fortgeführt.

Ungefähre Kopierdauer (bei maximaler Geschwindigkeit)

Festplatte Aufnahme- modus/-zeit	5x High Speed kompatible RAM		16x High Speed kompatible -R		4x High Speed kompatible -R DL		4x High Speed kompatible -RW(V)		8x High Speed kompatible +R		2,4x High Speed kompatible +R DL		4x High Speed kompatible +RW(V)	
	Erforderl. Zeit	Geschw.- keit	Erforderl. Zeit	Geschw.- keit	Erforderl. Zeit	Geschw.- keit	Erforderl. Zeit	Geschw.- keit	Erforderl. Zeit	Geschw.- keit	Erforderl. Zeit	Geschw.- keit	Erforderl. Zeit	Geschw.- keit
XP	12 Min.	5x	6 Min.	10x	15 Min.	4x	15 Min.	4x	8 Min.35.	7x	25 Min.	2,4x	15 Min.	4x
SP	6 Min.	10x	2 Min.25	25x	7 Min.30	8x	7 Min.30	8x	4 Min.10	14x	12 Min.30	4,8x	7 Min.30	8x
LP 1 Std.	3 Min.	20x	1 Min.15	48x	3 Min.45	16x	3 Min.45	16x	2 Min.25	25x	6 Min.15	7,2x	3 Min.45	16x
EP(6 Std.)	2 Min.	30x	52 Sek.	69x	2 Min.30	24x	2 Min.30	24x						
EP(8 Std.)	1,5 Min.	40x	42 Sek.	86x	1 Min.53	32x	1 Min.53	32x						

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Fortg. Kopieren

Kopieren mit der Kopierliste von Titeln und Wiedergabelisten

HDD <=> RAM +RW
 -RW(VR) => HDD
 HDD => -R -R DL -RW(V) +R +R DL
 RAM -RW(VR) => VHS

Titel und Wiedergabelisten können in der gewünschten Reihenfolge in einer Kopierliste zusammengestellt und kopiert werden.



- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit ▲▼ [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲▼ [Fortg. Kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲▼ die gewünschte Option.

Alles abbrechen

Alle erstellten Einstellungen werden gelöscht!

- Wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
Die Kopiereinstellungen werden möglicherweise auch gelöscht, wenn Standbilder, Titel usw. aufgenommen oder auf der Kopierquelle gelöscht wurden, das Gerät ausgeschaltet, das Discfach geöffnet oder die Kopierrichtung geändert wurde.



Wählen Sie die Kopierrichtung.

1 Kopierrichtung

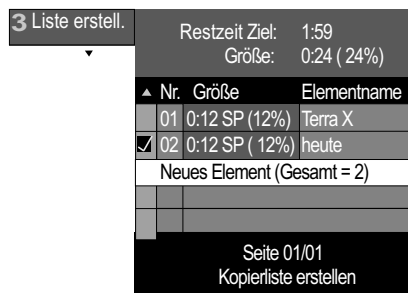
- Mit ▶ wählen Sie [Quelle] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲▼ das entsprechende Quelllaufwerk und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▼ [Ziel] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲▼ das entsprechende Ziellaufwerk und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit ◀ kehren Sie zu Kopierrichtung zurück und wählen mit ▼ [Kopiermodus].



Drücken Sie **ENTER**, um Einstellungen zu ändern.

2 Kopiermodus

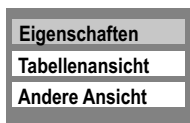
- Mit ▶ wählen Sie [Format] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲▼ [VIDEO] oder [BILD] und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit ▶ wählen Sie [Aufnahmemodus] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲▼ die Aufnahmequalität bzw. die Kopiergeschwindigkeit und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit ◀ kehren Sie zu [Kopiermodus] zurück und wählen mit ▼ [Liste erstell.]. (NTSC nur REC MODE SP, EP)



3 Liste erstell.

Sie können aus den vorhandenen Titeln/Wiedergabelisten eine Kopierliste erstellen.

- Mit ▶ wählen Sie [Neues Element] und bestätigen mit **ENTER**.
Titel
 - Im Menü Liste erstellen wählen Sie mit ▲▼◀▶ den gewünschten Titel und bestätigen mit **ENTER**. Mehrere Titel wählen Sie mit **PAUSE II** aus. Der Titel wird in der Kopierliste übernommen.**Wiedergabelisten**
 - Drücken Sie im Menü Liste erstellen die **GRÜNE** Taste.
 - Wählen Sie mit ▲▼◀▶ die gewünschte Wiedergabeliste und bestätigen mit **ENTER**. Mehrere Wiedergabelisten wählen Sie mit **PAUSE II** aus. Die Wiedergabeliste wird in der Kopierliste übernommen.



SUB MENU im Menü Liste erstellen

- Drücken Sie im Bildschirm Liste erstellen **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit ▲▼ die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

Eigenschaften

Informationen wie z.B. Uhrzeit, Datum oder Dateigröße des Titels usw. werden angezeigt.

Tabellenansicht

Umschalten zur Tabellenansicht.

Andere Ansicht

Umschalten zur Playlists- bzw. VIDEO-Ansicht.



Sortieren

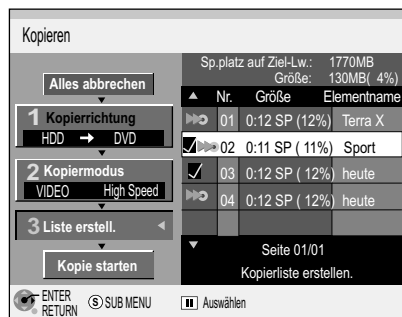
In der Tabellenansicht steht im SUB MENU außerdem noch die Option [Sortieren] zur Auswahl. Die Titel oder Wiedergabelisten können nach Nr., Name, Datum, Tag, Zeit oder Titelname sortiert werden.

- Wählen Sie mit ▲▼ die gewünschte Einstellung und bestätigen mit **ENTER**. Die Einstellung ist mit einem farbigen Balken markiert.

FUNCTIONS



FUNCTIONS ⇒ Weit. Funktionen ⇒ Fortg. Kopieren



SUB MENU in der Kopierliste

Die eingefügten Titel/Wiedergabelisten können in der Kopierliste über das SUB MENU bearbeitet werden.

- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

Alles Löschen

Alle in der Kopierliste registrierten Positionen werden gelöscht.

- Wählen Sie mit **◀[Ja]** und bestätigen mit **ENTER**.

Hinzufügen

Hinzufügen neuer Positionen zur Kopierliste.

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschte Titel und bestätigen mit **ENTER**.

Löschen

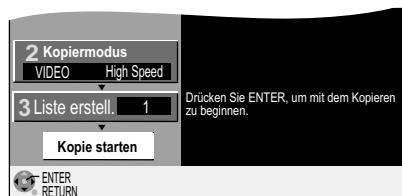
Löschen der gewählten Positionen.

- Wählen Sie mit **◀[Ja]** und bestätigen mit **ENTER**.

Bewegen

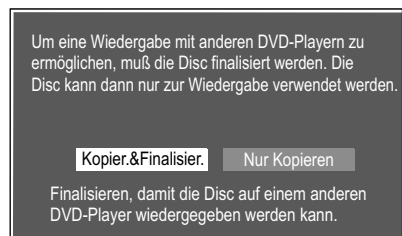
Die gewählten Positionen werden in der Kopierliste verschoben und die Reihenfolge wird geändert.

- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Position und bestätigen mit **ENTER**.



Kopie starten

- Mit **◀** kehren Sie zu [Liste erstell.] zurück. Wählen Sie mit **▼** [Kopie starten] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀[Ja]** und bestätigen mit **ENTER**.
- Um den Kopiervorgang vorzeitig zu stoppen, drücken Sie 3 Sekunden **RETURN**.
- **[HDD][RAM]** Möchten Sie während des Kopiervorgangs aufnehmen oder fernsehen, drücken Sie **ENTER**.



Finalisieren

Andere Medien als RAM können nach dem Kopieren finalisiert werden und dann auf anderen DVD-Playern wiedergegeben werden. Weiteres Aufnehmen auf finalisierten Discs ist nicht möglich.

[◀R][◀R DL][◀RW(V)][+R][+R DL] Wählen Sie vor der Finalisierung im Menü [Setup] [DVD Management], ob die Wiedergabe als ein Titel oder als Top Menu beginnen soll.

75

- Wählen Sie mit **◀** [Kopier.&Finalisier.] und bestätigen mit **ENTER**. Die Finalisierung beginnt direkt nach dem Kopieren und endet selbstständig. Dieser Vorgang kann nicht gestoppt werden.
- Möchten Sie nicht finalisieren, wählen Sie [Nur Kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.

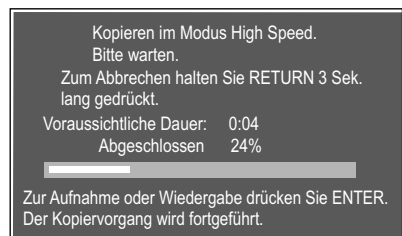
[RAM][◀R DL][+R DL][+RW] Aus einem Titel wird ein Kapitel.

Kapitel werden automatisch erstellt **[◀R][◀RW(V)]** (ca. alle 5 Min.), **[+R]** (ca. alle 8 Minuten), wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert wird.

Beim Kopieren im High-Speed-Modus

[◀R][◀R DL][◀RW(V)][+R][+R DL] Bei High-Speed-Aufnahmen können nur mit **▶▶** gekennzeichnete Sendungen ausgewählt werden. Das Kopieren kann nicht gestartet werden, wenn der Wert Größe über 100% Speicherplatz des Ziellaufwerks beansprucht.

Übernahme von Kapiteln beim Kopieren im High-Speed-Modus: Ja
Übernahme von Kapiteln beim Normal-Speed-Modus: Nein



FUNCTIONS



FUNCTIONS ⇒ Weit. Funktionen ⇒ Fortg. Kopieren

Zeitgesteuertes Kopieren

DVD-V ⇒ HDD
 VHS S-VHS ⇒ RAM -R -RW(V) -R DL +R +R DL HDD
 DVD-V ⇒ VHS

Die gesamte Disc oder Videokassette kann kopiert, oder die Dauer des Kopierens festgelegt werden. Die Titel werden ohne Kapitel übernommen.

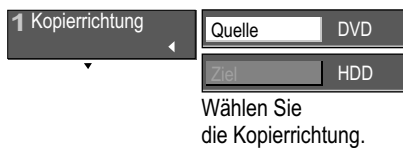


- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit ▲ [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▼ [Fortg. Kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲ die gewünschte Option.

Alles abbrechen

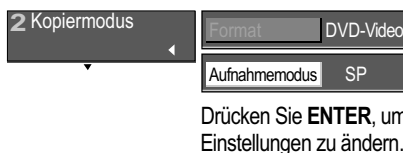
Alle erstellten Einstellungen werden gelöscht!

- Wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.



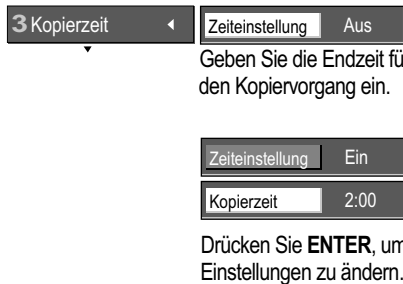
1 Kopierrichtung

- Mit ▶ wählen Sie [Quelle] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲ das entsprechende Quelllaufwerk und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▼ [Ziel] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲ das entsprechende Ziellaufwerk und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit ◀ kehren Sie zu [Kopierrichtung] zurück und wählen mit ▼ [Kopiermodus].



2 Kopiermodus

- Mit ▶ wählen Sie [Aufnahmemodus] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲ den gewünschten Aufnahmemodus [XP,SP,LP,EP] und bestätigen mit **ENTER**. Das Format wird automatisch erkannt.
- Mit ◀ kehren Sie zu [Kopiermodus] zurück und wählen mit ▼ [Kopierzeit].

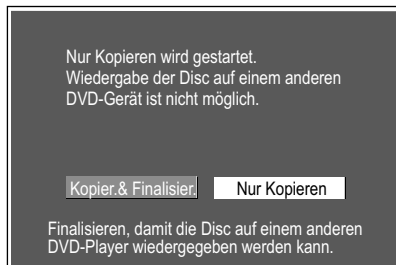


3 Kopierzeit

- Mit ▶ wählen Sie [Zeiteinstellung] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲ [Ein] oder [Aus] und bestätigen mit **ENTER**.
 [Ein]: Wählen Sie mit ▼ [Kopierzeit] und bestätigen mit **ENTER**.
 Mit ▲▼◀▶ verändern Sie die Zeiteinstellung und bestätigen mit **ENTER**.
 [Aus]: Bei ausgeschalteter Kopierzeit wird die gesamte Disc/VHS Kassette überspielt, sofern ausreichend Speicherplatz auf dem Ziellaufwerk vorhanden ist.
- Mit ◀ kehren Sie zu [Kopierzeit] zurück und wählen mit ▼ [Kopie starten].

Aufnahmemodus FR und Zeiteinstellung [Aus]

Kopieren startet nach dem Spulvorgang am Anfang der Kassette. Es werden automatisch Titel für jedes Indexsignal erstellt.



Finalisieren

Bevor der Kopiervorgang startet, können Sie wählen, ob Sie die Disc nach dem Kopieren automatisch finalisieren lassen.

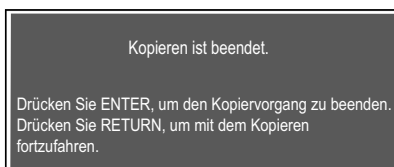
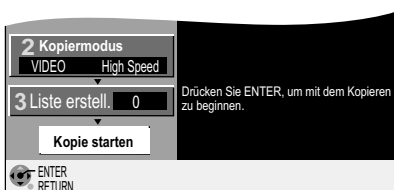
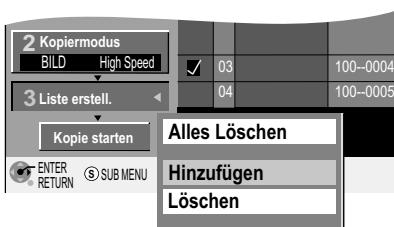
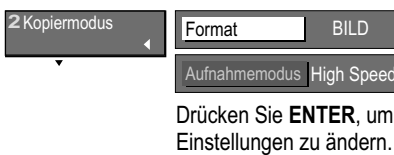
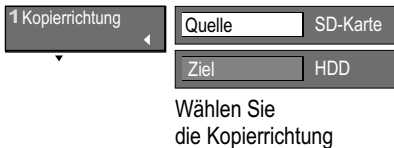
- Bestätigen Sie [Nur Kopieren] mit **ENTER**, wenn die Disc nur kopiert werden soll.
- Wählen Sie mit ◀ [Kopier.&Finalisier.] und bestätigen mit **ENTER**, wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert werden soll.
 Das Finalisieren kann nicht abgebrochen werden.

Kopie starten

- Drücken Sie **ENTER**, um den Kopiervorgang zu starten.
- Wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. Das Fortg. Kopieren endet nach Ablauf der gewählten Zeiteinstellung.
- Drücken Sie 3 Sekunden **RETURN**, um Fortg. Kopieren vorzeitig zu beenden.

Die Vorgänge und Bildschirmanzeigen werden während des Kopierens ebenfalls aufgenommen. Bei einer DVD-Video wird beim Kopieren möglicherweise die originale Bild- und Tonqualität nicht ganz erreicht.

FUNCTIONS ⇒ Weit. Funktionen ⇒ Fortg. Kopieren



Kopieren von Bildern

Mit der SD-Karte können nur Bilder kopiert werden.

HDD | RAM | SD ⇌ HDD | RAM | SD

Ist das Quelllaufwerk auch Ziellaufwerk, können nur Bilder kopiert werden.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**, wählen mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und drücken **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Fortg. Kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option.

1 Kopierrichtung

- Mit **▶** wählen Sie [Quelle] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** das entsprechende Quelllaufwerk und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▼** [Ziel] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** das entsprechende Ziellaufwerk und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit **◀** kehren Sie zu Kopierrichtung zurück und wählen mit **▼** [Kopiermodus].

2 Kopiermodus

- Mit **▶** wählen Sie [Format] und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie [BILD] mit **ENTER**.
- Mit **◀** kehren Sie zu [Kopiermodus] zurück und wählen mit **▼** [Liste erstell.].

3 Liste erstell.

Erstellen einer Kopierliste aus den vorhandenen Bildern.

- Mit **▶** wählen Sie [Neues Element] und bestätigen mit **ENTER**.
- Ordner wechseln
- Wählen Sie im Menü [Liste erstellen Bild (JPEG)] mit **▲** [Ordner] und bestätigen mit **ENTER**.
 - Bestätigen Sie den gewünschten Ordner mit **ENTER**.
Ein weiterer Ordner kann erst wieder bei einem neuen Kopiervorgang gewählt werden.

Bild

- Im Menü [Liste erstellen Bild (JPEG)] wählen Sie mit **▲▼◀▶** das gewünschte Bild und bestätigen mit **ENTER**.
Die Bilder werden in der Kopierliste übernommen.

Ordner kopieren

- Wählen Sie in der Kopierliste mit **▲** Bild/Ordner und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie Ordner mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▼** [Neues Element] und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie den gewünschten Ordner mit **ENTER**.
Der Ordner wird in der Kopierliste übernommen.

SUB MENU in der Kopierliste

- Drücken Sie im Bildschirm Liste erstellen **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

54

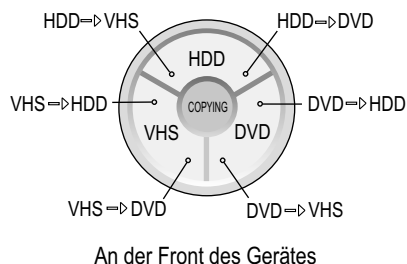
Kopie starten

- Mit **◀** kehren Sie zu [Liste erstell.] zurück.
- Wählen Sie mit **▼** [Kopie starten] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**, wenn Sie die Bilder in einen neuen Ordner kopieren möchten.
- Möchten Sie nicht mehr kopieren, drücken Sie **ENTER**.
- Möchten Sie weitere Bilder kopieren, drücken Sie **RETURN** und wiederholen die Schritte 1 bis 3.

Bearbeiten mehrerer Elemente

Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und drücken **PAUSE II**. Ein Häkchen erscheint. Um weitere Bilder/Ordner auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie erneut **PAUSE II**, um die Auswahl aufzuheben.

HDD	⇒	RAM	-R	-RW(V)	+R	+R DL	-R DL	+RW
HDD		RAM	-R	-RW(V)	-R DL	-RW(VR)	⇒	VHS
+R DL	+R	+RW	⇒	VHS				
RAM	-RW(VR)	+RW	⇒	HDD				
VHS	⇒	HDD	RAM	-R	-RW(V)	+R	+RW	
S-VHS	⇒	HDD	RAM	-R	-RW(V)	+R	+RW	



COPYING (Kopieren)

Sie können mit einem einzigen Tastendruck zwischen VHS, HDD und DVD kopieren.

Bei **COPYING** von HDD auf DVD oder VHS wird der Titel oder die Wiedergabeliste kopiert, der gerade wiedergegeben wird oder im Fortsetzungsmodus gestoppt ist. Ist kein Titel/Wiedergabeliste ausgewählt, kann nicht kopiert werden.

Bei **COPYING** von DVD auf HDD werden alle Titel/Wiedergabelisten der DVD kopiert. Starten Sie **COPYING** von DVD auf VHS während der Wiedergabe, werden der laufende Titel sowie alle folgenden Titel bis zum Ende der Disc kopiert.

Ist eine Wiedergabeposition für die Disc gespeichert, startet **COPYING** an der gespeicherten Position und kopiert bis zum Ende der Disc.

COPYING von VHS auf DVD startet an der gewählten Position und kopiert bis zum Ende des Bandes.

Während des Kopierens leuchtet COPYING.

Vorbereitung

Legen Sie eine Videokassette bzw. eine Disc ein.

- Wählen Sie am Ziellaufwerk mit **REC MODE** den Aufnahmemodus.
- Wählen Sie für VHS die gewünschte Startposition.
- Drücken Sie **FUNCTIONS**, bestätigen DIRECT NAVIGATOR mit **ENTER**, oder mit **▲▼** [Weit. Funktionen] ⇒ **ENTER** ⇒ **PLAYLISTS** ⇒ **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und bestätigen diesen mit **ENTER**.
- Drücken Sie **STOP** ■, um den Titel für das COPYING zu aktivieren.
- Mit **RETURN** verlassen Sie das Menü.

[HDD] [RAM] [-RW(V)] Beim Kopieren von HDD/DVD auf VHS oder VHS auf HDD/DVD wählen Sie bei Zweikanalton mit **AUDIO** den gewünschten Audiokanal.

COPYING starten

- Schalten Sie HDD, DVD und VHS in den **STOP**-Modus.
- Drücken Sie **HDD-**, **VHS-** oder **DVD-COPYING** für die gewünschte Kopierrichtung. Auf dem Display des Gerätes blinkt COPY.
- Halten Sie für ca. 3 Sekunden **HDD-**, **VHS-** oder **DVD-COPYING** gedrückt. Die Anzeige COPY erlischt und der Kopiervorgang startet.
- Zum Abbrechen des Kopiervorgangs drücken Sie 3 Sekunden **RETURN** oder **STOP** ■.

Beim Kopieren von HDD/DVD auf VHS beginnt die Aufnahme am Anfang des Titels. Während des Kopiervorgangs von HDD/DVD auf VHS sind keine anderen Funktionen möglich.

Finalisieren

[-R] [-RW(V)] [+R] [-R DL] [+R DL]

Bevor der Kopiervorgang startet, können Sie wählen, ob Sie die Disc nach dem Kopieren automatisch finalisieren lassen.

- Drücken Sie **PLAY**, wenn auf die Disc nur kopiert werden soll.
- Drücken Sie **REC**, wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert werden soll. Das Finalisieren kann nicht abgebrochen werden.
- Drücken Sie **STOP**, um das Kopieren abzubrechen.

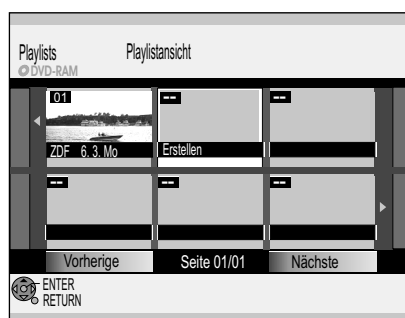
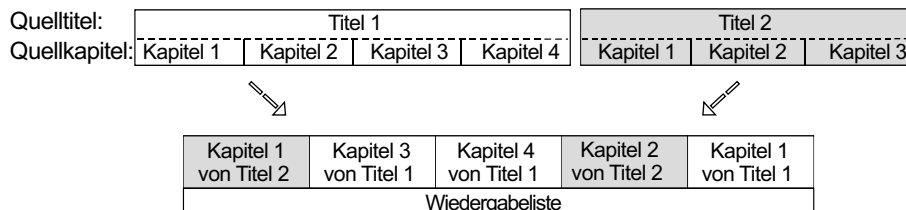
Kopieren

Soll die Disc nach Ende des Kopierens finalisiert werden ?
Durch das Finalisieren kann die Disc nur wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten.

- Betätigen Sie REC, um das Finalisieren nach Beendigung des Kopierens zu beginnen.
- Betätigen Sie PLAY, um nur den Kopiervorgang zu starten.
- Betätigen Sie STOP, um den Kopiervorgang abzubrechen.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => **Playlists**

Nutzen Sie diese Funktion, um Filme/Aufnahmen, die Sie mit einem Recorder oder Camcorder aufgenommen haben, zu bearbeiten. Sie können ungewünschte Szenen (z.B. Werbung) herausnehmen oder die Reihenfolge ändern. Weiterhin haben Sie die Möglichkeit Ihre Aufnahmen (Titel) in Kapitel zu unterteilen. Aus den Lieblingskapiteln Ihrer Aufnahmen erstellen Sie eine Wiedergabeliste, die Sie anschließend bearbeiten können.



Legen Sie eine aufgenommene Disc ein. Haben Sie den Schreibschutz aktiviert, heben Sie diesen auf. RAM

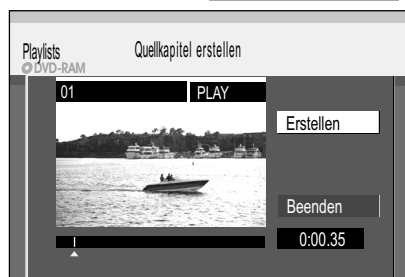
- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Playlists] und bestätigen mit **ENTER**.



Erstellen einer Wiedergabeliste HDD RAM

Sie können eine Wiedergabeliste sowohl aus Quelltiteln als auch Quellkapiteln zusammenstellen.

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** das freie Feld [Erstellen] und bestätigen mit **ENTER**.

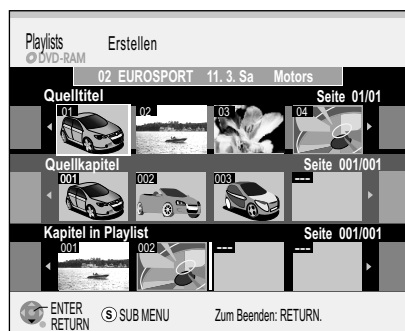


1 Quelltitel wählen

- Wählen Sie mit **◀▶** den gewünschten Quelltitel aus und drücken **SUB MENU**.
- Bestätigen Sie [Kapitel erstellen] mit **ENTER**.
Ein vollständiger Quelltitel kann mit **ENTER** direkt in Kapitel in Playlist eingefügt werden.

2 Quellkapitel erstellen

- Wählen Sie mit **ENTER** die Kapitelabschnitte. Die Länge der Kapitelabschnitte wird als Zeitangabe angezeigt.
- Halten Sie mit **PAUSE II** die Wiedergabe an.
- Suchen Sie mit **◀▶** die Position für eine genaue Kapitelmarkierung.
- Wählen Sie mit **▼** [Beenden] und bestätigen mit **ENTER**.



3 Kapitel in die Wiedergabeliste einfügen

- Wechseln Sie mit **▼** von Quelltitel zu Quellkapitel.
- Wählen Sie mit **◀▶** ein Quellkapitel aus, das Sie der Wiedergabeliste hinzufügen möchten und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀▶** die Position, an der das Quellkapitel in Kapitel in Playlist eingefügt werden soll und bestätigen mit **ENTER**.
Beim Einfügen des ersten Kapitels können Sie keine Position wählen. Um ein weiteres Kapitel hinzuzufügen, wiederholen Sie Schritt 3.
- Mit **RETURN** kehren Sie zur Playlistansicht zurück.

Sie können auch einen Quelltitel als Kapitel in die Wiedergabeliste einfügen.

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** einen Quelltitel aus und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀▶** die Position, an der der Quelltitel in Kapitel in Playlist eingefügt werden soll und bestätigen mit **ENTER**.

Mit **PAUSE II** und **SKIP I◀▶▶▶** springen Sie zum Anfang/Ende eines Titels/Kapitels. Die Position für eine Markierung suchen Sie mit **SKIP I◀▶▶▶**, **SLOW/SEARCH ◀▶▶▶**, **TIME SLIP**, **MANUAL SKIP** oder **◀▶**. Mit **SKIP I◀▶▶▶** können Sie zwischen gesetzten Markierungen springen.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Playlists

Aufrufen des Menüs Playlists

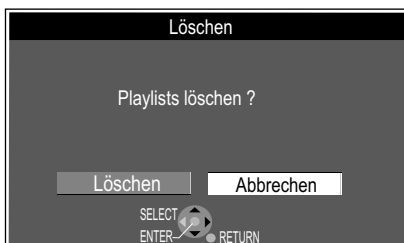
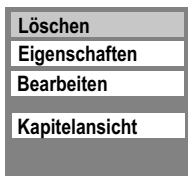
- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Playlists] und bestätigen mit **ENTER**.

Wiedergabe

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** eine Wiedergabeliste aus und starten mit **ENTER** die Wiedergabe.

Bearbeiten

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** eine Wiedergabeliste aus.
- Drücken Sie **SUB MENU**.



Löschen

Wenn Sie diesen Vorgang durchführen, wird die Wiedergabeliste gelöscht und kann nicht wiederhergestellt werden. Die Quelltitel bleiben erhalten.

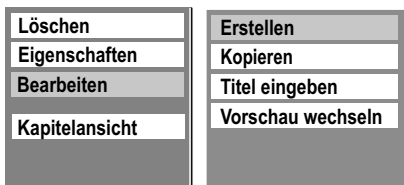
- Bestätigen Sie [Löschen] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.



Eigenschaften

Informationen zur Wiedergabeliste wie z.B. Kapitel, Datum und Uhrzeit werden angezeigt.

- Wählen Sie mit **▲▼** [Eigenschaften] und bestätigen mit **ENTER**.



Bearbeiten von Wiedergabelisten im SUB MENU.

- Wählen Sie mit **▲▼** [Bearbeiten] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie im Untermenü die gewünschte Option.

Erstellen

Lesen Sie bitte Erstellen einer Wiedergabeliste.

Kopieren

- Wählen Sie mit **◀** [Kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.

Titel eingeben

Ändern oder geben Sie den Titel des Programms ein. Wenn Sie einen langen Namen eingeben, wird dieser nur teilweise angezeigt.

36



Vorschau wechseln

Sie können eine beliebige Stelle eines Titels als Vorschaubild für die Playlistansicht auswählen.

- Drücken Sie **PLAY ▶**, um die Wiedergabe zu starten.
- An der Stelle, die als neues Vorschaubild angezeigt werden soll, bestätigen Sie [Wechseln] mit **ENTER**. Das gewählte Vorschaubild wird angezeigt.
- Bestätigen Sie [Beenden] mit **ENTER**. Das gewählte Vorschaubild wird in der Playlistansicht eingefügt.

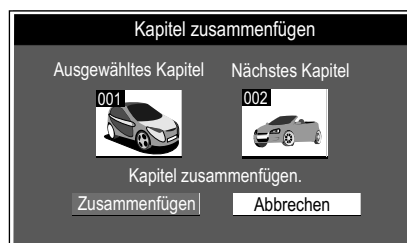
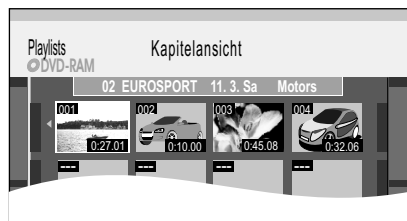
Mit **PAUSE II** und **SKIP ◀▶▶▶** springen Sie zum Anfang/Ende eines Titels/Kapitels. Die Position für eine Markierung suchen Sie mit **SKIP ◀▶▶▶**, **SLOW/SEARCH ◀▶▶▶**, **TIME SLIP**, **MANUAL SKIP** oder **◀▶**. Mit **SKIP ◀▶▶▶** können Sie zwischen gesetzten Markierungen springen.

Bearbeiten mehrerer Elemente

Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und drücken **PAUSE II**. Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie erneut **PAUSE II**, um die Auswahl aufzuheben.

FUNCTIONS ⇒ Weit. Funktionen ⇒ Playlists

Löschen	Kapitel hinzufügen
Eigenschaften	Verschieben
Bearbeiten	Kapitel erstellen
Kapitelansicht	Kapitel zusammenf.
	Kapitel löschen
	Playlistansicht



Bearbeiten von Kapiteln im SUB MENU HDD RAM

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Playlists] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie in der Playlistansicht mit **▲▼◀▶** eine Wiedergabeliste aus.
- Drücken Sie **SUB MENU**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Kapitelansicht] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** das gewünschte Kapitel aus und drücken erneut **SUB MENU**.
- Wählen Sie im Untermenü mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen mit **ENTER**.

Kapitel hinzufügen

Sie können ein neues Kapitel aus dem Quelltitel erstellen.

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** einen Quelltitel aus und drücken **▼**.
- Wählen Sie mit **◀▶** ein Quellkapitel aus und bestätigen mit **ENTER**.
Mit **▲** brechen Sie den Vorgang ab.
- Wählen Sie mit **◀▶** die Position, an der das Kapitel eingefügt werden soll und bestätigen mit **ENTER**.
- Um ein weiteres Kapitel hinzuzufügen, wiederholen Sie die Schritte.
Weitere Quelltitel wählen Sie mit **▲** aus.
- Mit **RETURN** verlassen Sie das Menü.

Verschieben

- Wählen Sie mit **▲▼◀▶** die Position, an die das Kapitel verschoben werden soll und bestätigen mit **ENTER**.

Kapitel erstellen

Unterteilen Sie den Titel in Kapitel. Legen Sie die Punkte fest, an denen ein neues Kapitel beginnen soll.

Die Kapitel können später während der Wiedergabe mit **SKIP ◀▶▶▶** gewählt werden.

- Drücken Sie **ENTER** an der Stelle, an der Sie das Kapitel erstellen möchten.
Wiederholen Sie diesen Schritt, um ein Kapitel an anderer Stelle zu erstellen.
- Wählen Sie mit **▼** [Beenden] und bestätigen mit **ENTER**.
Ein kurzer Abschnitt der Aufnahme direkt vor dem Teilungspunkt kann verloren gehen.

Kapitel zusammenfügen

- Wählen Sie mit **◀** [Zusammenfügen] und bestätigen mit **ENTER**.
Das ausgewählte Kapitel wird mit dem nächsten Kapitel zusammengefügt.

Kapitel löschen

- Wählen Sie mit **◀** [Löschen] und bestätigen mit **ENTER**.
Der ursprüngliche Titel wird durch das Löschen des Kapitels nicht gelöscht.

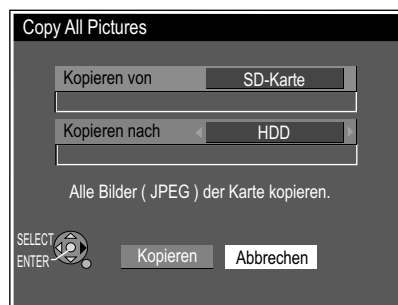
Playlistansicht: Rückkehr zur Playlistansicht.

Mit **PAUSE ||** und **SKIP ◀▶▶▶** springen Sie zum Anfang/Ende eines Titels/Kapitels. Die Position für eine Markierung suchen Sie mit **SKIP ◀▶▶▶**, **SLOW/SEARCH ◀▶▶▶**, **TIME SLIP**, **MANUAL SKIP** oder **◀▶**.
Mit **SKIP ◀▶▶▶** oder **TIME SLIP** können Sie zwischen gesetzten Markierungen springen.

Bearbeiten mehrerer Elemente

Wählen Sie mit **▲▼◀▶** den gewünschten Titel und drücken **PAUSE ||**.
Ein Häkchen erscheint. Um weitere Titel auszuwählen, wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie erneut **PAUSE ||**, um die Auswahl aufzuheben.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Copy All Pictures



Alle Standbilder von SD-Karte kopieren

SD => HDD | RAM

Sie können mit der Funktion [Copy All Pictures] den gesamten Inhalt der SD-Karte auf DVD kopieren.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie [Copy All Pictures] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** und **▶** HDD oder DVD.
- Wählen Sie mit **▼** und **◀** [Kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.
- Um den Kopiervorgang vorzeitig abzubrechen, drücken Sie 3 Sekunden **RETURN**.
- Um das Menü nach dem Kopieren zu verlassen, drücken Sie **ENTER**.
- Um ein weiteres Mal zu kopieren, drücken Sie **RETURN**.
- Wiederholen Sie die Schritte.



Automatisches Erkennen einer SD-Karte

SD-Karten werden nach dem Einlegen automatisch erkannt.

- Legen Sie die SD-Karte in den SD-Kartenschacht.

Bilder von der SD Karte ansehen:

42

- Bestätigen Sie [Albumansicht] mit **ENTER**.

Bilder von der SD Karte kopieren:

- Wählen Sie mit **▲▼** [Bilder (JPEG) kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.

Videos (MPEG) von der SD Karte kopieren:

- Wählen Sie mit **▲▼** [Video (MPEG) kopieren] und bestätigen mit **ENTER**.

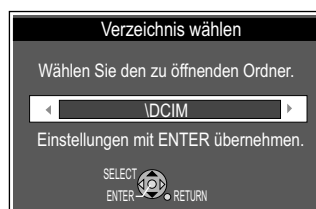
Die kopierten Ordner werden hinter die bereits vorhandenen Ordner gesetzt. Die Druckeinstellung DPOF wird beim Kopieren nicht mit überspielt. Die Reihenfolge, in der die Standbilder in der Kopierliste registriert sind, stimmt möglicherweise nicht mit der des Kopierziels überein.

Kopieren Sie Bilder Ordner für Ordner oder Karte für Karte, werden neben den Bilddateien auch alle anderen Dateien in diesem Ordner kopiert. Dies gilt jedoch nicht für im Ordner enthaltene Unterordner.

Enthält der Zielordner bereits Standbilder, werden die neuen Standbilder nach den existierenden aufgenommen.

Reicht der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht aus oder überschreitet die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.

Wurde dem Kopierquellordner kein Name gegeben, erhält dieser Ordner auf dem Kopierziel unter Umständen einen anderen Namen. Geben Sie dem Ordner vor dem Kopieren einen Namen.



Verzeichnis wählen

43

In der Albumansicht kann im SUB MENU unter [Verzeichnis wählen] ein weiterer Ordner gewählt werden. Sie können einen Ordner direkt anwählen und öffnen. Ordner, die nicht mit diesem Gerät erstellt wurden, können unter Umständen nicht geöffnet werden.

- Wählen Sie im nachfolgenden Menü mit **▲▼** [Albumansicht] und bestätigen mit **ENTER**.
- Drücken Sie **SUB MENU** und bestätigen [Verzeichnis wählen] mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▶◀** den gewünschten Ordner aus und bestätigen mit **ENTER**.

Video (MPEG2) kopieren (nur verfügbar, wenn auf der SD-Karte gespeichert)

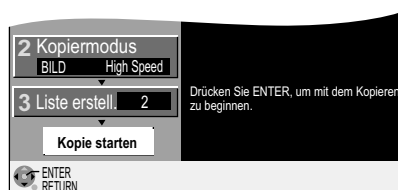
Alle Videos im MPEG2-Format auf der SD-Karte werden kopiert. Sie können mit diesem Gerät keine MPEG2-Videos direkt von SD-Karte wiedergeben. Kopieren Sie zuerst die MPEG2-Videos auf DVD-RAM oder HDD.

Im MPEG2-Format kodierte Bewegtbilder, die mit einer Panasonic SD Videokamera, einer Digitalvideokamera usw. aufgenommen worden sind, können auf der Festplatte oder auf DVD-RAM gespeichert werden (alle Aufnahmen eines Tages werden als ein Titel gespeichert). Während MPEG2-Bilder kopiert werden, sind keine Wiedergaben oder Aufnahmen möglich.

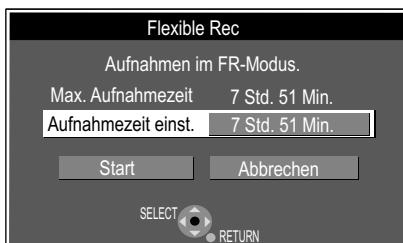
Das Menü Kopieren erscheint. Die Kopierliste wird automatisch erstellt. Die [Kopierrichtung] kann auf DVD gestellt werden und die Kopierliste geändert werden.

54

- Bestätigen Sie [Kopie starten] mit **ENTER**.
- Um den Kopiervorgang vorzeitig abzubrechen, drücken Sie 3 Sek. **RETURN**.



FUNCTIONS ⇒ Weit. Funktionen ⇒ Flexible Rec



Beim Start einer Timer-Aufnahme wird die Aufnahme im FR-Modus abgebrochen.

Flexibler Aufnahmemodus (FR)

HDD | RAM | -R | -RW(V) | +R | +RW

RAM | **-R** | **-RW(V)** | **+R** Das Gerät berechnet die bestmögliche Aufnahmequalität zwischen XP und EP. Sie wird dem verfügbaren Platz auf der Disc angepasst. Diese Funktion ist nicht während einer EXT LINK-Aufnahme möglich.

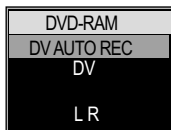
HDD Im FR-Modus auf Festplatte aufgezeichnete Titel werden so aufgezeichnet, dass sie später genau passend auf eine 4,7 GB Disc überspielt werden können. Der Titel muss zum Überspielen auf Disc nicht bearbeitet werden, oder der Aufnahmemodus (XP-EP) braucht nicht geändert zu werden.

- Wählen Sie mit **CH** ◊ oder den Zifferntasten den Sender.
- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Flexible Rec] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀▶** [Std.] oder [Min.] und ändern mit **▲▼** die Aufnahmezeit.
- Gehen Sie mit **◀▶** zurück auf [Aufnahmezeit einst.].
- Wählen Sie mit **▲▼**, **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**. Die Aufnahme beginnt.
- Drücken Sie **STOP** ■, um die Aufnahme vor dem Aufnahmeende abzubrechen. Im **PAUSE**-Modus können Kanal oder Aufnahmemodus nicht gewechselt werden.

Anzeigen der verfügbaren Aufnahmezeit

- Drücken Sie ①.

FUNCTIONS ⇒ Weit. Funktionen ⇒ DV Auto Rec



Automatisches Erkennen eines Camcorders an DV IN

HDD | RAM

Schließen Sie Ihren Camcorder mit einem DV-Kabel an den DV IN Eingang des DVD Recorders an. Der DVD Recorder erkennt automatisch den Camcorder.

- Wählen Sie mit **◀▶** [Aufn. auf HDD] für Kopieren auf HDD oder [Aufn. auf DVD] für Kopieren auf DVD.
- Wählen Sie mit **◀▶** [Aufnahme] und bestätigen mit **ENTER**. Das Kopieren beginnt. Nicht alle DV Geräte werden automatisch erkannt. Kopieren Sie in diesem Fall mit der Funktion [DV Auto Rec] im Menü FUNCTIONS.

Aufnahme über den DV Eingang

HDD | RAM | -R | -RW(V) | +R | +RW

Von DV IN kann nicht auf VHS-Kassette kopiert werden. Die Programme (z. B. über ein digitales Videogerät) werden als ein Titel aufgenommen.

RAM Bei jeder Bildunterbrechung wird ein Kapitel erzeugt und eine Wiedergabeliste erstellt.

Schalten Sie dieses Gerät und das DV-Gerät (z. B. digitaler Camcorder) aus, bevor Sie es an die DV-Buchse anschließen. Befinden Sie sich auf dem VHS Laufwerk, wählen Sie mit **DRIVE SELECT** das Laufwerk DVD oder HDD.

- Wählen Sie im Setup-Menü unter Audiomodus für DV Input [Stereo 1/2] oder [Mix]. 68
- Stellen Sie das DV-Gerät an der gewünschten Startposition auf Pause.
- Drücken Sie **REC MODE** zur Wahl des Aufnahmemodus SP, LP, EP, XP.
- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [DV Auto Rec] und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie [Aufnahme] mit **ENTER**. Die Aufnahme beginnt.
- Den Hinweis zum Aufnahmeende bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Um die Aufnahme vorzeitig zu beenden, drücken Sie **STOP** ■. Den Hinweis zum vorzeitigen Aufnahmeende bestätigen Sie mit **ENTER** oder **RETURN**.

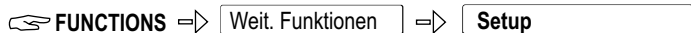
Manuelle Aufnahme über den DV Eingang

HDD | RAM | -R | -RW(V) | +R | +RW

- Starten Sie an Ihrem externen DV-Gerät die Wiedergabe.
 - An der gewünschten Startposition drücken Sie Pause.
 - Wählen Sie mit **INPUT SELECT** den DV-Kanal.
 - Wählen Sie mit **REC MODE** den Aufnahmemodus.
 - Drücken Sie **● REC** am DVD Recorder.
 - Starten Sie die Wiedergabe am externen DV-Gerät.
 - Mit **STOP** ■ beenden Sie die Aufnahme am DVD Recorder.
 - Beenden Sie die Wiedergabe am DV-Gerät.
- Die Aufnahme kann nicht mit **PAUSE** II unterbrochen werden.

Dieses Gerät kann nicht vom angeschlossenen DV-Gerät gesteuert werden. Der DV-Eingang dieses Gerätes ist ausschließlich für DV-Geräte bestimmt. (Ein Computer usw. kann nicht angeschlossen werden.) Der Name des DV-Gerätes wird möglicherweise nicht korrekt angezeigt. Einige DV-Geräte ermöglichen keine einwandfreie Eingabe des Bild- und Tonsignals. Die Datums- und Uhrzeitinformation des Bandes im DV-Gerät wird nicht mit aufgenommen. Es kann nicht gleichzeitig aufgenommen und wiedergegeben werden.

FUNCTIONS



Setup	Profile bearbeiten
	Neu erstellen
Sendertabelle	Digital
Disc	Neue DVB Programme hinzufügen
Video	Signaleigenschaften
Audio	Analog
Display	Manuell
Anschluss	Datenübernahme von TV
VHS	
Sonstige	

Übersicht Menu SETUP

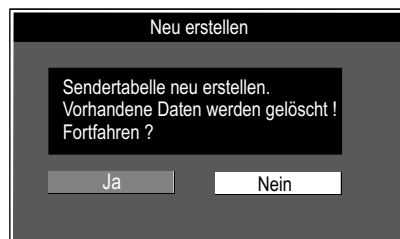
- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Setup] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** das gewünschte Untermenü und wechseln mit **▶** zu den Einstellungen.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Einstellung und bestätigen diese mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** die gewünschte Option und bestätigen diese mit **ENTER**. Folgen Sie der Menüführung. Das Gerät speichert Ihre Einstellungen.
- Drücken Sie mehrfach **ENTER**, um die Menüs zu verlassen.



Profile bearbeiten

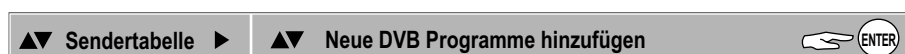
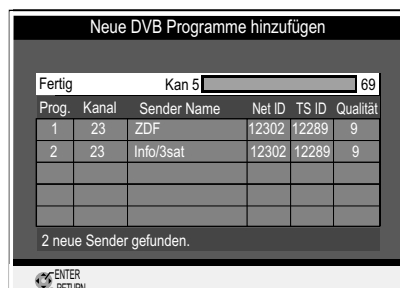


Die Beschreibung dieser Einstellung finden Sie auf Seite 20.



Neu erstellen

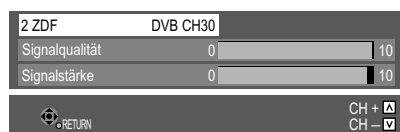
- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. Der Sendersuchlauf beginnt.
- Um den Vorgang abbrechen, wählen Sie mit **▶** [Nein] und bestätigen mit **ENTER** oder drücken Sie **RETURN**.
- Um den Sendersuchlauf vorzeitig zu beenden, drücken Sie **RETURN**. Alle Sendereinstellungen und alle erstellten Profile werden gelöscht.



Neue DVB Programme hinzufügen



- Das Gerät sucht nach neuen digitalen Sendern. Der Sendersuchlauf startet automatisch. An einem Balken über der Tabelle können Sie den Fortschritt des Suchlaufs beobachten. Am Ende des Suchlaufs wird die Anzahl der gefundenen neuen digitalen Sender angezeigt.
- Drücken Sie **RETURN**, um den Sendersuchlauf vorzeitig abbrechen. Die bis zum Abbruch gefundenen Kanäle werden gespeichert.



Signaleigenschaften



Die Anzeige im Menü Signaleigenschaften zeigt die Qualität und Stärke des gewählten digitalen Senders.

- Mit **CH** **◊** können Sie die Sender nacheinander aufrufen und prüfen. Die Signalanzeige erfolgt nur für digitale Sender.

Signalqualität

Anzeige rot; Signalqualität unter 2: Die Signalqualität ist schwach, so dass Bild- und Tonstörungen auftreten können.
 Anzeige orange; Signalqualität von 2-5: Die Signalqualität ist grundsätzlich ausreichend, dennoch kann es vereinzelt zu kurzen Bild- und Tonstörungen kommen.
 Anzeige grün; Signalqualität über 5: Optimale Bild- und Tonqualität.

Signalstärke

Die Anzeige der Signalstärke ist grau. 0 bedeutet Signalstärke von 0 %, 10 bedeutet Signalstärke von 100%. Die Signalstärke kann auch über > 100 % (> 10) liegen. Die Anzeige ist dann rot.

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	Profile bearbeiten Neu erstellen
Sendertabelle	Digital
Disc	Neue DVB Programme hinzufügen
Video	Signalqualität
Audio	Analog
Display	Manuell
Anschluss	Datenübernahme von TV
VHS	
Sonstige	



Neuen Fernsehsender eingeben

- Wählen Sie mit ▲▼◀▶ einen freien Senderplatz und bestätigen mit **ENTER**.
- Geben Sie den Kanal mit ▲▼ oder Ⓢ - Ⓣ ein.
- Die Kanalabstimmung startet. Warten Sie einen Augenblick bis der gewünschte Sender eingestellt ist und bestätigen die Einstellungen mit **ENTER**. Bildstörungen können eventuell mit Fein-Tuning minimiert werden.

Ändern

Pos	Name	Kan	Pos	Name	Kan
901	ARD	7	911	----	----
902	ZDF	4	912	----	----
903	RTL	12	913	----	----
904	SAT1	11	914	----	----
905	PRO7	95	915	----	----
906	----	----	916	----	----
907	----	----	917	----	----
908	----	----	918	----	----
909	----	----	919	----	----
910	----	----	920	----	----

SELECT, ENTER, RETURN, Lösch., []

Mögliche Optionen zur Abstimmung der Kanäle			
Pos			Position des Senders in der Sendertabelle.
Name	▶	◀ [A-Z, 0-9, -, +, *] ENTER	Einstellung des Sendernamens.
Kanal	◀▶	◀ [1-141] ENTER	Einstellung des Kanals.
Fein-Tuning	◀▶	◀ [Auto] [Man.] ▶ [Man.] ENTER	Feinabstimmung bei Bildstörungen.
Mono	◀▶	◀ [Ein] [Aus] ENTER	Umschalten von Stereo auf Mono
TEXT Seite	◀▶	◀ [100-899] ENTER	Auswahl der Videotextseite, von der Programm- informationen übernommen werden.

Digitale Kanäle finden Sie auf den Positionen 1-900, analoge Kanäle auf den Positionen 901-999.

Sendertabelle

Pos	901
Name	ARD
Kanal	7
Fein-Tuning	Auto
Mono	Aus
TEXT Seite	301

CHANGE, ENTER, RETURN, RETURN: verlassen, ENTER: speichern

Name des Fernsehsenders ändern

- Wählen sie mit ▲▼◀▶ den Namen des Senders und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▲▼ [Name] und mit ▶ das Namensfeld. Der Cursor springt auf den ersten Buchstaben **A**RD.
- Ändern Sie den Buchstaben mit ▲▼.
- Den nächsten Buchstaben mit ▶ wählen, **A**RD.
- Drücken Sie **ENTER**. Der neue Name wird in der Sendertabelle gespeichert.

Löschen von Fernsehsendern

- Wählen Sie mit ▲▼◀▶ den Sender, den Sie löschen möchten.
- Drücken Sie die **ROTE** Taste, um den Sender zu löschen. Die Einstellungen des Programmplatzes werden gelöscht.

Datenübernahme von TV

Achtung--Alle gespeicherten Sender werden durch neue Sender ersetzt!

Ja Nein



Datenübernahme von TV (mit Q Link oder ähnlichen Funktionen)

- Wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**. Die Datenübernahme beginnt.
- Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie mit ▶ [Nein] und bestätigen mit **ENTER** oder drücken **RETURN**.
- Um die Datenübernahme vorzeitig zu beenden, drücken Sie **RETURN**.

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	Einstellungen für Wiedergabe	
Sendertabelle	Sicherungsstufe	Einstufung 8
Disc	DVD-Audio Video-Wiedergabe	Aus
Video	Audiospur	Deutsch
Audio	Untertitel	Automatisch
Display	Disc-Menüs	Deutsch
Anschluss		
VHS		
Sonstige		

Setup	Einstellungen für Aufnahme	
Sendertabelle	Aufnahmezeit im EP-Modus	EP (8Stunden)
Disc	Aufn. für High-Speed-Kopieren	Aus
Video	DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop	Maximum
Audio		
Display		
Anschluss		
VHS		
Sonstige		

▲▼ Disc	▶	▲▼ Einstellung	ENTER	▲▼ Option	ENTER
Sicherungsstufe			[8] [1-7] [0]		
<p>Sie können die Wiedergabe von DVD-Video nach Eingabe eines Passwortes einschränken.</p> <p>8 Erlaubt alle Titel.</p> <p>1-7 Unterbindet die Wiedergabe von DVD-Video mit den registrierten Sicherungsstufen.</p> <p>0 Sperrt alle Titel.</p> <p>Ändern der Sicherungsstufe</p> <p>Recorder entriegeln Rückkehr zu Stufe 8</p> <p>Kennziffer ändern Ändern des Passwortes</p> <p>Einstufung ändern Ändern der Freigabestufe</p> <p>Vorübergehende Freigabe Sie können zeitweise eine Disc für die Wiedergabe freigeben.</p> <p>Die Sicherungsstufe bleibt erhalten, wenn Sie auf Standby umschalten oder das Discfach öffnen.</p>					
DVD-Audio Video-Wiedergabe			[Ein] [Aus]		
<p>Ein: Sie möchten DVD-Videoinhalte einer DVD-Audio wiedergeben. Wechseln Sie die Disc oder schalten das Gerät aus, wird die Einstellung auf [Aus] zurückgesetzt.</p>					
Audiospur Untertitel Disc-Menüs			[DVD-V]		
<p>Wählen Sie die Sprache für Audio, Untertitel und Disc-Menüs. Geben Sie unter [Sonstige] den Sprachencode für eine andere Sprache ein.</p>					
Aufnahmezeit im EP-Modus			[EP (6Stunden)] [EP (8Stunden)]		
<p>Wählen Sie die maximale Stundenanzahl zur Aufnahme im EP-Modus.</p> <p>EP (6 Stunden): Aufzeichnungszeit auf einer 4.7 GB-Disc.</p> <p>EP (8 Stunden): Aufzeichnungszeit auf einer 4,7 GB-Disc. Die Tonqualität ist geringer.</p>					
Aufn. für High-Speed-Kopieren			[Ein] [Aus]		
<p>Ein: Ermöglicht ein Überspielen von HDD auf eine DVD-R, -R DL, +R DL, DVD-RW(V) (DVD-Video Format), +RW oder +R im High-Speed-Modus. Titel werden im Format 4:3 gespeichert.</p> <p>Beim Aufnehmen einer Zweikanalton-Sendung kann nur der Haupt- oder nur der Zusatzton aufgenommen werden. Wählen Sie unter [Sprachauswahl] den zu kopierenden Audiotyp.</p> <p>Auch Programme im 16:9-Format (Breitbild) werden im 4:3-Format aufgenommen.</p>					
DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop			[Maximum] [Normal (.leise)]		
<p>Bei Verwendung von High-Speed-kompatiblen DVD-RAM 5x, DVD-R-, +R 8x oder +RW 4x Discs.</p> <p>Bei der Einstellung [Normal (Leise)] sind die von diesem Gerät erzeugten Geräusche geringer als bei [Maximum]. Die zum Kopieren benötigte Zeit erhöht sich dadurch auf das Doppelte.</p>					

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	Aufnahmeschärfe	Ein
Sendertabelle	Standbild-Modus	Automatisch
Disc	Nahtlose Wiedergabe	Ein
Video		
Audio		
Display		
Anschluss		
VHS		
Sonstige		

▲▼ Video	▶	▲▼ Einstellung	ENTER	▲▼ Option	ENTER
----------	---	----------------	-------	-----------	-------

Aufnahmeschärfe | [Ein] [Aus]

Ein: Das Bild wird klar und konturenreich. Die Einstellung steht immer auf [Ein], wenn Sie [TV System - NTSC] gewählt haben.
Aus: Wenn das aufzunehmende Bild verrauscht ist.

Standbild-Modus | [Automatisch] [Halbbild] [Vollbild]

Wählen Sie die Darstellung des Standbildes aus.
Halbbild: Wählen Sie diese Funktion, falls das Bild mit der Einstellung [Automatisch] zu unruhig ist.
Vollbild: Wählen Sie diese Funktion, falls kleine Texte oder Linienstrukturen mit der Einstellung [Automatisch] nicht klar angezeigt werden.

Jedes Vollbild besteht aus zwei Halbbildern. Bei einem Vollbild kann es zu Verzerrungen kommen, jedoch ist die Bildqualität in der Regel besser als beim Halbbild. Das Halbbild erscheint grobkörniger, jedoch treten keine Verzerrungen auf.

Nahtlose Wiedergabe | [HDD] [RAM] [RW(VR)] | [Ein] [Aus]

Lückenlose Wiedergabe der Kapitel einer Wiedergabeliste.
Ein: Die Kapitel einer Wiedergabeliste werden lückenlos wiedergegeben. Dies ist nur möglich, wenn die Wiedergabeliste die selben Audiotypen enthält. Diese Funktion ist mit Quick View nicht möglich. Die Position der Kapitelsegmente kann sich geringfügig ändern.
Aus: Die Begrenzungspunkte der Kapitel in der Wiedergabeliste werden exakt eingehalten, das Bild kann jedoch kurzzeitig einfrieren.

Liste der Sprachencodes													
Abkazanisch	6566	Bulgarisch	6671	Guarani	7178	Kirgisisch	7589	Mongolisch	7778	Serbisch	8382	Tigrinya	8473
Afar	6565	Burmesisch	7789	Gujarati	7185	Koreanisch	7579	Nauru	7865	Serb.Kroat.	8372	Tongalesisch	8479
Afrikaans	6570	Chinesisch	9072	Hausa	7265	Korsisch	6779	Nepalesisch	7869	Shona	8378	Tschechisch	6783
Albanisch	8381	Deutsch	6869	Hebräisch	7387	Kroatisch	7282	Niederländ.	7876	Sindhi	8368	Tukmenisch	8475
Ameharisch	6577	Dänisch	6865	Hindi	7273	Kurdisch	7585	Norwegisch	7879	Singhalesisch	8373	Twi	8487
Arabisch	6582	Englisch	6978	Indonesisch	7378	Laotisch	7679	Oriya	7982	Slowakisch	8375	Türkisch	8482
Armenisch	7289	Esperanto	6979	Interlingua	7365	Latein	7665	Pashto	8083	Slowenisch	8376	Ukrainisch	8575
Assamenisch	6583	Estländisch	6984	Irish	7165	Lettländisch	7686	Persisch	7065	Somalisch	8379	Ungarisch	7285
Aymara	6589	Faroesisch	7079	Isländisch	7383	Lingala	7678	Polnisch	8076	Spanisch	6983	Urdu	8582
Azerbeidjanisch	6590	Fidschi	7074	Italienisch	7384	Litauisch	7684	Portugiesisch	8084	Suaheli	8387	Uzbekisch	8590
Baschkir	6665	Finnisch	7073	Japanisch	7465	Malagas	7771	Punjabi	8065	Sudanesisch	8385	Vietnamesisch	8673
Baskisch	6985	Französisch	7082	Javanesisch	7487	Malaiisch	7783	Rhâto-Rom.	8277	Tadschik	8471	Volapük	8679
Belorussisch	6669	Frisisch	7089	Kambodschanisch	7577	Malayalam	7776	Rumänisch	8279	Tagalog	8476	Walsisch	6789
Bengali	6678	Galizisch	7176	Kannada	7578	Maltesisch	7784	Russisch	8285	Tamil	8465	Wolof	8779
Bhutani	6890	Georgisch	7565	Kashmiri	7583	Maori	7773	Samoaanisch	8377	Tatarisch	8484	Xhosa	8872
Bihari	6672	Griechisch	6976	Katalanisch	6775	Marathi	7782	Sanskrit	8365	Telugu	8469	Yiddisch	7473
Bretonisch	6682	Grönländisch	7576	Kazakstanisch	7575	Mazedonisch	7775	Schot.Gälisch	7168	Thailändisch	8472	Yoruba	8979
				Keschua	8185	Moldauisch	7779	Schwedisch	8386	Tibetanisch	6679	Zulu	9085

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	Dynamikbereich-Kompression	Aus
	Sprachauswahl	M1
Sendertabelle	Digital Audio Ausgang	
Disc	Audiomodus für XP-Aufnahme	Dolby Digital
Video	Audiomodus für DV Input	Stereo1
Audio		
Display		
Anschluss		
VHS		
Sonstige		

Setup	Digital Audio Ausgang	
	PCM-Abwärtswandlung	Aus
Sendertabelle	Dolby Digital	Bitstream
Disc	DTS	Bitstream
Video	MPEG	PCM
Audio		
Display		
Anschluss		
VHS		
Sonstige		

Dolby Digital	
Bitstream	
PCM	

Setup	Sprachauswahl	Deutsch
	Bildschirm-Einblendung	5 Sek.
Sendertabelle	Grauer Hintergrund	Ein
Disc	Helligkeit des Anzeigefeldes	Hell
Video		
Audio		
Display		
Anschluss		
VHS		
Sonstige		

▲▼ Audio	▶	▲▼ Einstellung	ENTER	▲▼ Option	ENTER
Dynamikbereich-Kompression		[DVD-V]		[Ein] [Aus] (Nur Dolby Digital)	
<p>Ein: Der Pegel leiser Passagen wird erhöht und der Pegel lauter Passagen abgesenkt. Der Ton ist auch bei Absenkung der Lautstärke klar zu verstehen.</p>					
Sprachauswahl		[-R] [-R DL] [-RW(V)] [+R] [+R DL] [+RW]		[M 1] [M 2]	
<p>Möchten Sie Sendungen aufnehmen, die im Zweikanalton ausgestrahlt werden, können Sie zwischen der Originalsprache [M1] oder einer anderen verfügbaren Sprache [M2] wählen. Kopieren Sie von einer externen Quelle oder von einer Bandposition, wählen Sie die Tonspur am anderen Gerät.</p>					
Digital Audio Ausgang				[PCM-Abwärtswandlung] [Dolby Digital] [DTS] [MPEG]	
<p>Wählen Sie die entsprechende Einstellung, wenn Sie ein externes Gerät an DIGITAL AUDIO OUT des DVD Recorders angeschlossen haben.</p>					
PCM-Abwärtswandlung				[Ein] [Aus]	
<p>Wählen Sie den Audioausgangsmodus bei einer Abtastfrequenz von 96 kHz oder 88,2 kHz. Signale werden trotz dieser Einstellung in 48 kHz oder 44,1 kHz konvertiert, wenn sie eine Abtastfrequenz von über 96 kHz oder 88,2 kHz haben oder die Disc kopiergeschützt ist. Ein: Das angeschlossene Gerät kann keine Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz oder 88,2 kHz verarbeiten. Signale werden mit 48 kHz oder 44,1 kHz konvertiert. Aus: Das angeschlossene Gerät kann Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz oder 88,2 kHz verarbeiten. Signale werden als 96 kHz oder 88,2 kHz ausgegeben.</p>					
Dolby Digital, DTS, MPEG				[Bitstream] [PCM]	
<p>Bitstream: Das angeschlossene Gerät kann das entsprechende Signal decodieren. PCM: Kann das angeschlossene Gerät das entsprechende Signal nicht decodieren, muss die Einstellung auf [PCM] geändert werden. Ansonsten kann es durch starkes Rauschen zu Beschädigung von Gehör oder Lautsprechern kommen. Nehmen Sie die Einstellungen abhängig von Ihrem Audiosystem vor.</p>					
Audiomodus für XP-Aufnahme				[Dolby Digital] [LPCM]	
<p>Wahl des Audiotyps beim Überspielen im XP-Modus. Die Bildqualität von LPCM-Aufnahmen ist u.U. schlechter als bei normalen Aufnahmen im XP-Modus.</p>					
Audiomodus für DV Input		[-R] [-R DL] [-RW(V)] [+R] [+R DL] [+RW]		[Stereo 1] [Stereo 2] [Mix]	
<p>Wahl des Audiotyps beim Überspielen vom DV Eingang. Stereo 1: Originalton; Stereo 2: Nachvertonung, Mix: Originalton + Nachvertonung</p>					

▲▼ Display	▶	▲▼ Einstellung	ENTER	▲▼ Option	ENTER
Sprachauswahl				[English][Deutsch]	
<p>Wählen Sie die Menüsprache.</p>					
Bildschirm-Einblendungen				[Nein][3 Sek.][5 Sek.][7 Sek.][10 Sek.]	
<p>Die Dauer der Bildschirm-Einblendungen kann eingestellt werden.</p>					
Grauer Hintergrund				[Ein] [Aus]	
<p>Ein: Der graue Hintergrund wird bei fehlendem Fernsehempfang angezeigt.</p>					
Helligkeit des Anzeigefeldes				[Hell] [Gedimmt] [Automatisch]	
<p>Gedimmt: Verändert die Helligkeit des Displays am Gerät. Automatisch: Während der Wiedergabe wird das Display dunkel. Bei einem Tastendruck leuchtet es wieder. Wird das Gerät ausgeschaltet, erlischt das Display.</p>					

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	TV Bildschirmformat	4:3
Sendertabelle	Progressiv	Aus
Disc	TV System	PAL
Video	HDMI-Einstellungen	
Audio	AV1 Ausgang (Scart)	Video
Display	Einstellungen AV2	
Anschluss	Aktive Antenne	Aus
VHS		
Sonstige		

AV-Link-Funktion

Umschalten zwischen Fernsehempfang und Signal vom DVD Recorder. Diese Funktion ist nur möglich, wenn der AV1 Ausgang (Scart) auf [Video (mit Component)] oder [RGB 2 (ohne Component)] gestellt ist.
 DVD Recordersignal: Drücken Sie **ENTER + 0**. Auf dem Display wird DVD angezeigt.
 Fernsehempfang: Drücken Sie die Tasten erneut. Auf dem Display wird TV angezeigt.

Setup	Einstellungen AV2
Sendertabelle	AV2 Eingang RGB / Video
Disc	Ext Link Ext Link 2
Video	
Audio	
Display	
Anschluss	AV2 Eingang
VHS	RGB / Video
Sonstige	RGB
	Video
	S Video

Nicht NTSC:

RGB / Video, S VIDEO, Ext Link 1, Ext Link 2.

▲▼ Anschluss	▶	▲▼ Einstellung	ENTER	▲▼ Option	ENTER
TV Bildschirmformat		[16:9] [4:3] [Letterbox]			
<p>Wählen Sie das TV Bildschirmformat Ihres Fernsehgerätes. Programme im 16:9 Format werden im 4:3 Format aufgenommen. Auf RAM wird im 16:9 Format aufgenommen. Letterbox: Es erscheinen schwarze Balken am oberen und unteren Bildschirmrand.</p>					
Progressiv		[Ein] [Aus]			
<p>Ein: An COMPONENT VIDEO OUT wird das Signal in Vollbildqualität dargestellt. Kann nicht umgestellt werden, wenn HDMI Videoformat auf [Automatisch] steht und der HDMI Anschluss verwendet wird.</p>					
TV System		[PAL] [NTSC]			
<p>PAL: Sie schließen das Gerät an ein PAL- oder Multisystem-Fernsehgerät an. Programme, die mit NTSC aufgezeichnet wurden, werden als PAL60 wiedergegeben. NTSC: Sie schließen das Gerät an ein NTSC-Fernsehgerät an. Programme, die mit NTSC aufgezeichnet wurden, werden als NTSC wiedergegeben.</p>					
HDMI-Einstellungen		Einstellungen		70	
<p>HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle für Audio und Video. Mit einem einzigen Kabel werden sowohl digitale Videodaten (Bilddaten) als auch digitale Audiodaten übertragen. Es ist keine Analog-Digital- oder Digital-Analog-Wandlung mehr erforderlich. HDMI arbeitet ohne Datenkompression und weist daher keinen systembedingten Qualitätsverlust auf.</p>					
AV1 Ausgang (Scart)		[Video (mit Component)] [RGB 1 (ohne Component)] [RGB 2 (ohne Component)]			
<p>Video (mit Component): Werkseitige Standardeinstellung RGB 1 (ohne Component): RGB Ausgang ist immer verfügbar, wenn dieses Gerät aktiv ist. RGB 2 (ohne Component): RGB-Ausgang ist nur während der Wiedergabe oder Anzeige auf dem Bildschirm verfügbar. Wird das Gerät über HDMI angeschlossen, wird automatisch [Video (with component)] eingeschaltet.</p>					
Einstellungen AV2		AV2 Eingang	Führen Sie die Einstellungen in den nachfolgenden Untermenüs für das angeschlossene Gerät durch.		
		Ext Link			
AV2 Eingang		[RGB / Video] [RGB] [Video] [S Video]			
<p>RGB / Video: Wird automatisch erkannt. RGB, Video, S Video: Der Eingang wird auf das ausgewählte Signal geschaltet.</p>					
Ext Link		[Ext Link1] [Ext Link 2]			
<p>Ext Link 1: Für Digitalempfänger, die ein spezielles Aufnahmesteuerungssignal senden, z. B. der F.U.N. Empfänger (TU-DSF41) Ext Link 2: Externe Aufnahmesteuerung für Satelliten- oder Digitalempfänger (Videosignal).</p>					
Aktive Antenne		[Ein] [Aus]			
<p>Ein: Wenn Sie eine Antenne anschließen, die über den Stromkreis des DVD Recorders mitversorgt wird. Starten Sie nach der Einstellung erneut das Auto-Setup und überprüfen die Signaleigenschaften.</p>					
64					

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	TV Bildschirmformat	4:3
Sendertabelle	Progressiv	Aus
Disc	TV System	PAL
Video	HDMI-Einstellungen	
Audio	AV1 Ausgang (Scart)	Video
Display	Einstellungen AV2	
Anschluss	Ak	
VHS	HDMI-Videoformat	Automatisch
Sonstige	Bildverhältnis für 4:3 Video	4:3
	Digital Audio Ausgang	HDMI/Optisch
	Steuerung mit HDMI / Q-Link	HDMI/Q Link

▲▼ Anschluss	▶	▲▼ HDMI	ENTER	▲▼ Option	ENTER
HDMI-Videoformat				[576i / 480i] [576p / 480p] [720p] [1080i] [Automatisch]	
<p>Wählen Sie die Bildschirm-Auflösung Ihres angeschlossenen Fernsehgerätes. Automatisch: Standardeinstellung; es wird automatisch die Einstellung gewählt, die zum angeschlossenen Gerät passt. Diese Einstellung braucht im Normalfall nicht geändert zu werden. Wenn Sie mit der ausgegebenen Bildqualität nicht zufrieden sind, kann eine Änderung der Einstellung unter Umständen eine Verbesserung bringen.</p>					
Bildverhältnis für 4:3 Video				[4:3] [16:9]	
<p>Nutzen Sie diese Einstellung, wenn Sie Videos im 4:3 Format auf dem angeschlossenen Fernsehgerät im 16:9 Format wiedergeben wollen. (Nur möglich, wenn eine HDMI-Auflösung von [720p] oder [1080i] gewählt ist.) Die Ausgabe ist abhängig vom TV-Gerät. 4:3: Das Bild wird mit ursprünglichem Bildverhältnis ausgegeben. 16:9: Das Bild wird Bildverhältnis 16:9 mit Seitenrändern ausgegeben.</p>					
Digital Audio Ausgang				[HDMI und Optisch] [Nur Optisch]	
<p>HDMI und Optisch: Es werden beide Ausgänge mit einem Signal angesteuert. Nur Optisch: Es wird nur der Anschluss OPTICAL mit einem Signal angesteuert.</p>					
Steuerung mit HDMI / Q Link				[HDMI und Q Link] [Nur Q Link]	
<p>HDMI und Q Link: Simultanes Zusammenarbeiten von HDMI und Q Link-Funktionen. Haben Sie ein Gerät über HDMI angeschlossen, wählen Sie diese Einstellung. Nur Q Link: Wenn Ihr TV-Gerät mit der Q Link-Funktion ausgestattet ist, wählen Sie diese Einstellung für die Verbindung.</p>					
		HDMI und Q Link		nur Q Link (über AV1)	nur HDMI
Easy Playback		✓		✓	✓
TV-Sofortaufnahme		✓ (nicht über HDMI)		✓	—
Power on link		✓		—	✓
Power off link		✓		✓	✓
Datenübernahme von TV		✓		✓	—

Setup	Bandlänge	Auto (E-240)
Sendertabelle	Wiedergabe Farbsystem	Automatisch
Disc	SQPB	Automatisch
Video		
Audio		
Display		
Anschluss		
VHS		
Sonstige		

▲▼ VHS	▶	▲▼ Einstellung	ENTER	▲▼ Option	ENTER
Bandlänge				[Auto (E-240)] [E-195] [E-260] [E-300]	
<p>Einstellung der Bandlänge der benutzten Kassette.</p>					
Wiedergabe Farbsystem				[Automatisch] [PAL] [MESECAM]	
<p>Automatisch: Unterscheidet automatisch zwischen PAL und MESECAM. PAL: Wenn das PAL-System benutzt wird. MESECAM: Wenn das MESECAM-System benutzt wird.</p>					
SQPB				[Automatisch] [Ein] [Aus]	
<p>Automatisch: Das Gerät erkennt die Aufzeichnungsart. Ein: Wiedergabe einer S-VHS-Kassette im Quasi S-VHS-Format. Aus: Zur Wiedergabe von Aufnahmen im VHS-Format.</p>					

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	Fernbedienung	DVD 1
Sendertabelle	Datum / Zeit	
Disc	Power Save	Aus
Video	Schnellstart	Ein
Audio	DivX-Aufzeichnung	
Display	System Update	
Anschluss	Initialisieren	
VHS		
Sonstige		

Datum / Zeit

Automatisch **Ein**

Zeit: 10 : 52 : 04 Datum: 20 03 2006

Bitte Uhr einstellen.
ENTER: anwählen RETURN: zurück

DivX-Aufzeichnung

DivX (R) Video-on-Demand

Ihr Registrierungs-Code ist : 9X34TTKW
Weitere Informationen unter : www.divx.com/vod

▲▼ Sonstige	▶	▲▼ Einstellung	ENTER	▲▼ Option	ENTER
-------------	---	----------------	-------	-----------	-------

Fernbedienung | [DVD 1] [DVD 2] [DVD 3]

Verändern Sie den Code der Fernbedienung, damit Sie gleichzeitig auch ein anderes Panasonic DVD Gerät verwenden können. 6

Datum / Zeit

Während der Automatischen Einstellung werden Zeit und Datum normalerweise genau eingestellt. Unter bestimmten Voraussetzungen kann der DVD Recorder Zeit und Datum jedoch nicht automatisch übernehmen. In einem solchen Fall können Sie Zeit und Datum manuell einstellen.

- Stellen Sie mit ▲▼ Automatisch auf [Aus] und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit ▲▼ and ▶ ändern Sie Zeit und Datum.
- Bestätigen Sie die Einstellung mit **ENTER**.
Beachten Sie Sommer- und Winterzeit.

Aktivieren der automatischen Zeiteinstellung

Die genaue Uhrzeit wird automatisch übernommen, wenn der DVD Recorder auf einen Sender eingestellt ist, der ein Zeitsignal überträgt.

- Stellen Sie mit ▲▼ Automatisch auf [Ein] und bestätigen mit **ENTER**.
Die automatische Zeiteinstellung beginnt.

Bei schwachem Empfangssignal z.B., funktioniert die automatische Zeiteinstellung eventuell nicht. In diesem Fall stellt sich die Einstellung Automatisch auf [Aus]. Verbessert sich das Empfangssignal später, kann die Einstellung Automatisch wieder auf [Ein] gestellt werden. Stellen Sie die Einstellung nicht auf [Aus], da sonst die Funktion für automatische Zeiteinstellung deaktiviert ist.

Dieser DVD Recorder hat eine 24-Stunden-Zeiteinteilung.

Im Fall eines Stromausfalls speichert ein automatisches Bereitschaftssystem die Uhrzeit für maximal 60 Minuten. Ist die Einstellung Automatisch auf [Ein], prüft und korrigiert die Funktion automatische Zeiteinstellung die Uhrzeit mehrmals täglich. Diese Funktion arbeitet nur, wenn sich der DVD Recorder im Standby-Modus befindet. Im Timer-Aufnahme-Modus ist diese Funktion nicht möglich.

Power Save | [Ein] [Aus]

Ein: Energiesparfunktion im Standby-Modus.
Die Helligkeit des Anzeigefeldes kann im Stromsparmmodus nicht geändert werden. Die Einstellung Schnellstart wird auf [Aus] gestellt. Möchten Sie über die Scartbuchse AV2 ein externes Gerät benutzen, muss der DVD Recorder aus dem Standby-Modus zurückgeschaltet werden.
Aus: Die Helligkeit des Anzeigefeldes kann geändert werden.

Schnellstart | [Ein] [Aus]

Ein: Das Gerät ist aus dem Standby-Modus nach ca. 1 Sekunde einsatzbereit. Im Standby-Modus tritt erhöhter Stromverbrauch auf und Power Save wird auf [Aus] gestellt.

DivX-Aufzeichnung

Um gekaufte oder geliehene DivX-Dateien auf diesem Gerät wiedergeben zu können, benötigen Sie den individuellen Registrierungs-Code für dieses Gerät. Der Code wird Ihnen hier angezeigt. Notieren Sie den Code.

FUNCTIONS



FUNCTIONS => Weit. Funktionen => Setup

Setup	System Update
Sendertabelle	EPG Download im Standby-Modus Ein
Disc	Software Update (Standby-Modus) Ein
Video	Zeitraum EPG / Software Suche Automatisch
Audio	Suche neue Software
Display	DVB Version: 0.16
Anschluss	
VHS	SELECT
Sonstige	ENTER RETURN

System Update

Es wurde eine neue Softwareversion gefunden.
Software aktualisieren?

▲▼ Sonstige	▶	▲▼ System Update	▶	▲▼ Option
System Update			[EPG Download im Standby-Modus] [Software Update (Standby-Modus)] [Zeitraum EPG / Software Suche] [Suche neue Software]	
EPG Download im Standby-Modus		[Ein] [Aus]		
Ein: Die EPG-Daten werden im Standby-Modus geladen.				
Software Update (Standby-Modus)		[Ein] [Aus]		
Eine Aktualisierung der Software findet automatisch statt, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Sie wird im Display des Gerätes angezeigt. Befindet sich das Gerät in Aufnahmebereitschaft, werden Timer-gesteuerte Aufnahmen davon nicht beeinträchtigt. Möchten Sie die automatische Aktualisierung unterbinden, wählen Sie die Einstellung [Software Update im Standby-Modus - Aus].				
Zeitraum EPG / Software Suche		[Automatisch]		
[Automatisch] [02:00 - 06:00] [06:00 - 10:00] [10:00 - 14:00] [14:00 - 18:00] [18:00 - 22:00] [22:00 - 02:00]				
Automatisch: Das Gerät sucht innerhalb von 24 Stunden einmal nach neuer Software.				
[02:00 - 06:00], etc.: Da das Gerät einige Betriebsgeräusche während der Software-suche macht, können Sie hier den Zeitraum verändern, an dem das Gerät arbeitet. Die Softwaresuche startet nur innerhalb des eingestellten Zeitraumes. Ist die Einstellung [EPG Download im Standby-Modus] und [Software Update (Standby-Modus)] auf [Aus], sind die Einstellungen [Zeitraum für EPG / Software Suche] ungültig.				
Suche neue Software				
Starten Sie manuell die Suche nach neuer Software. Eine neue Softwareversion wird durch eine Meldung angezeigt. Schalten Sie Ihr Gerät während der Aktualisierung nicht aus, Datenverlust könnte die Folge sein. Eine Meldung zeigt das Ende der Aktualisierung an. Wird eine neue Softwareversion erst in den nächsten Tagen ausgestrahlt, erscheint ebenfalls ein Hinweis.				
Initialisieren		[Daten löschen] [Standardeinstellungen]		
Daten löschen: Alle Einstellungen, außer den Sicherungsstufen mit dazugehörigem Passwort und die Uhrzeiteinstellungen, werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.				
Standardeinstellungen: Alle Einstellungen, außer den programmierten Kanälen, Uhrzeit- und Discspracheneinstellungen, den Sicherungsstufen einschließlich Passwort und dem Fernbedienungscode werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.				

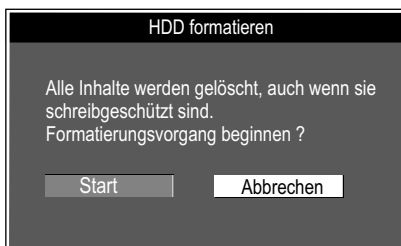
FUNCTIONS => Weit. Funktionen => **HDD Management**



- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [HDD Management] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** das gewünschte Menü und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit **FUNCTIONS** kehren Sie zum Menü FUNCTIONS zurück.

Alle Titel löschen

- Bestätigen Sie [Alle Titel löschen] mit **ENTER**.
- Im nachfolgenden Bildschirm wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
- In der Sicherheitsabfrage wählen Sie mit **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**.
Alle Titel und Wiedergabelisten werden gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Geschützte Discs oder Titel können nicht gelöscht werden. Wenn mindestens ein Titel geschützt ist, kann nicht gelöscht werden.



HDD formatieren

Durch das Formatieren werden alle Daten von HDD gelöscht.

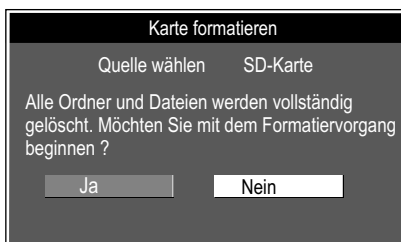
- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**.
Der Formatierungsvorgang beginnt. Nach seinem Abschluss wird eine Meldung angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER**.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => **Card Management**



Haben Sie den Schreibschutz aktiviert, heben Sie diesen auf.

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Card Management] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** das gewünschte Menü und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit **FUNCTIONS** kehren Sie zum Menü FUNCTIONS zurück.



Karte formatieren

Durch das Formatieren werden alle Daten auf der SD-Karte gelöscht.

- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
- In der Sicherheitsabfrage wählen Sie mit **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**.
Der Formatierungsvorgang beginnt. Nach seinem Abschluss wird eine Meldung angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER**.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => DVD Management



Haben Sie den Schreibschutz aktiviert, heben Sie diesen auf. RAM

- Drücken Sie **FUNCTIONS**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [Weit. Funktionen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** [DVD Management] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **▲▼** das gewünschte Menü und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit **FUNCTIONS** kehren Sie zum Menü FUNCTIONS zurück.

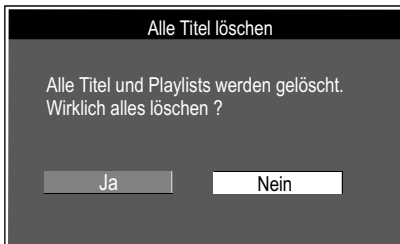
Disc-Name

- Geben Sie den Namen ein. Der Name wird im Fenster DVD Management angezeigt. Sie können einer Disc keine Namen geben, nachdem sie finalisiert wurde. 36

Schreibschutz

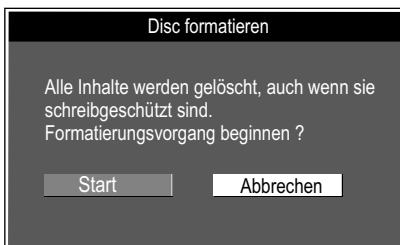
Dieser Vorgang ermöglicht Ihnen, den Schreibschutz zu aktivieren oder ihn aufzuheben.

- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
Schreibschutz Ein: Das Vorhängeschloss wird geschlossen.
- Um den Schreibschutz aufzuheben, wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
Schreibschutz Aus: Das Vorhängeschloss wird geöffnet.



Alle Titel löschen

- Bestätigen Sie [Alle Titel löschen] mit **ENTER**.
- Im nachfolgenden Bildschirm wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
- In der Sicherheitsabfrage wählen Sie mit **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**.
Alle Titel und Wiedergabelisten werden gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Geschützte Discs oder Titel können nicht gelöscht werden. Wenn mindestens ein Titel geschützt ist, kann nicht gelöscht werden.



Disc formatieren

RAM **-RW(V)** **+RW** **-RW(VR)** **+R** **+R DL** Nur bei neuen Discs

Einige Discs sind nicht formatiert. Bevor sie in diesem Gerät verwendet werden können, müssen sie formatiert werden. Durch das Formatieren werden alle Daten auf der Disc gelöscht. Die voraussichtliche Dauer des Formatierungsvorgangs wird Ihnen im Menü angezeigt.

- Wählen Sie mit **◀** [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit **◀** [Start] und bestätigen mit **ENTER**. Der Formatierungsvorgang beginnt. Nach seinem Abschluss wird eine Meldung angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER**.

Ziehen Sie nicht den Netzstecker, während die Disc formatiert oder finalisiert wird.

Bei der Formatierung werden alle Daten gelöscht, einschließlich der mit diesem Gerät erstellten Aufnahmen.

FUNCTIONS => Weit. Funktionen => DVD Management



Top Menu

Vor dem Finalisieren der Disc können Sie zwischen 9 verschiedenen Farbmustern wählen, in welchem das Discmenü erscheinen soll.

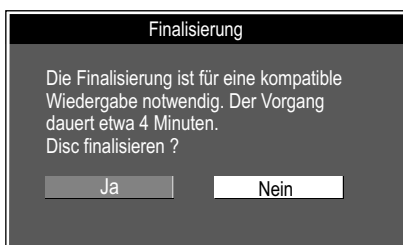
- Wählen Sie mit ▲▼ das entsprechende Menümuster zwischen 1-9 und bestätigen mit **ENTER**.

Auto-Play wählen

-R -RW(V) +R -R DL +R DL +RW

Vor dem Finalisieren können Sie wählen, ob die Wiedergabe der Disc am Anfang beginnen oder über ein Discmenü aufgerufen werden soll.

- Wählen Sie mit ▲▼ [Top Menu] oder [Titel 1] und bestätigen mit **ENTER**.
Wenn [Top Menu] gewählt ist, erscheint zuerst das Discmenü.
Wenn [Titel 1] gewählt ist, beginnt die Wiedergabe am Anfang der Disc.



Finalisierung

-R -RW(V) +R -R DL +R DL

Die Discs werden durch Finalisierung zu DVD-Videos im DVD-Videoformat. Sie können auf allen DVD Playern wiedergegeben werden, die das DVD-Videoformat unterstützen.

- Wählen Sie mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ◀ [Start] und drücken Sie **ENTER**. Der Finalisierungsvorgang beginnt. Nach seinem Abschluss wird eine Meldung angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER**.

Sie können nur DVDs finalisieren, die auf diesem Gerät aufgenommen wurden. Sie können auf bereits finalisierte DVDs keine Aufnahmen mehr erstellen. Eine finalisierte DVD-RW kann durch erneutes Formatieren wieder bespielt werden.



Top Menu erstellen

+RW


Bei einer +RW haben Sie die Möglichkeit ein Top Menu zu erstellen. Das erstellte Top Menu kann zur Wiedergabe auf einem anderen DVD-Player verwendet werden.

- Wählen Sie mit ▲▼ [Top Menu erstellen] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie im folgenden Menü mit ◀ [Ja] und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ◀ [Start] und bestätigen mit **ENTER**. Das Top Menu wird erstellt. Der Vorgang wird mit der Meldung beendet: Top Menu wurde erstellt. Mit **ENTER** kehren Sie zum DVD Management zurück.

Bild- und Toneinstellungen




DISPLAY-Menüs enthalten Informationen über die Disc oder das Gerät. Bei DVD-Video können Sie die Wiederholfunktion nutzen, Untertitel und den Blickwinkel wechseln, bei der DVD-Wiedergabe die Bild- und Toneinstellungen ändern. Abhängig vom Status des Gerätes (Wiedergabe, STOP) gibt es einige Einträge, die nicht ausgewählt oder geändert werden können.

-  • Drücken Sie **DISPLAY**, um das Menü aufzurufen.
 • Drücken Sie erneut **DISPLAY**, um das Menü zu verlassen.

Disc	Audiospur	1 DEU	Digital	2/0ch
Play	Untertitel	Aus	1 DEU	
Video	Audio-Kanal	LR		
Audio				
Sonstige				

Untertitel, Tonspur und Aufzeichnungswinkel können nur gewählt werden, wenn sie auf der Disc aufgenommen sind. Bei einigen Discs können sie nur über die Menüs der Disc geändert werden. Bei der Wiedergabe von Aufzeichnungen zweisprachiger Sendungen wird "1+1 ch" angezeigt.

▲▼ Disc ▶	▲▼ Option ▶	▲▼ Einstellung																								
	Audiospur	<p>Tonspursprache <input type="button" value="DVD-A"/> <input type="button" value="DVD-V"/></p> <p>Wählen Sie den Ton und die Sprache aus.</p> <p>Toneigenschaften <input type="button" value="RAM"/> <input type="button" value="-R"/> <input type="button" value="-R DL"/> <input type="button" value="-RW(V)"/> <input type="button" value="+R"/> <input type="button" value="+R DL"/> <input type="button" value="+RW"/> <input type="button" value="-RW(VR)"/></p> <p>Die Toneigenschaften der Disc werden angezeigt. LPCM/PPCM/Dolby Digital, DTS und MPEG: Signaltyp ch (Kanal): Anzahl der Kanäle, k (kHz): Abtastfrequenz, b (bit): Anzahl der Bits.</p> <p><input type="button" value="VCD"/> <input type="button" value="DivX"/></p> <p>Wählen Sie die Nummer der Audiospur.</p>																								
	Untertitel	<p>[Ein] [Aus] <input type="button" value="DVD-A"/> <input type="button" value="DVD-V"/></p> <p>Ein- bzw. Ausschalten der Untertitel, Wahl der Sprache.</p> <p><input type="button" value="RAM"/> <input type="button" value="-R"/> <input type="button" value="-R DL"/> <input type="button" value="-RW(V)"/> <input type="button" value="+R"/> <input type="button" value="+R DL"/> <input type="button" value="+RW"/> <input type="button" value="-RW(VR)"/></p> <p>Nur bei Discs mit der Einstellung Untertitel Ein/Aus. Die Einstellung Untertitel Ein/Aus kann mit diesem Gerät nicht aufgenommen werden.</p> <p><input type="button" value="VCD"/></p> <p>Ein- bzw. Ausschalten der Untertitel, Wahl der Nummer der Untertitel.</p>																								
	Sprache	<table border="0"> <tr> <td>ENG: Englisch</td> <td>DAN: Dänisch</td> <td>THA: Thailändisch</td> </tr> <tr> <td>FRA: Französisch</td> <td>POR: Portugiesisch</td> <td>POL: Polnisch</td> </tr> <tr> <td>DEU: Deutsch</td> <td>RUS: Russisch</td> <td>CES: Tschechisch</td> </tr> <tr> <td>ITA: Italienisch</td> <td>JPN: Japanisch</td> <td>SLK: Slowakisch</td> </tr> <tr> <td>ESP: Spanisch</td> <td>CHI: Chinesisch</td> <td>HUN: Ungarisch</td> </tr> <tr> <td>NLD: Niederländisch</td> <td>KOR: Koreanisch</td> <td>FIN: Finnisch</td> </tr> <tr> <td>SVE: Schwedisch</td> <td>MAL: Malayisch</td> <td>* : Sonstige</td> </tr> <tr> <td>NOR: Norwegisch</td> <td>VIE: Vietnamesisch</td> <td></td> </tr> </table> <p>* Sonstige: Geben Sie den entsprechenden Sprachencode ein.  67</p>	ENG: Englisch	DAN: Dänisch	THA: Thailändisch	FRA: Französisch	POR: Portugiesisch	POL: Polnisch	DEU: Deutsch	RUS: Russisch	CES: Tschechisch	ITA: Italienisch	JPN: Japanisch	SLK: Slowakisch	ESP: Spanisch	CHI: Chinesisch	HUN: Ungarisch	NLD: Niederländisch	KOR: Koreanisch	FIN: Finnisch	SVE: Schwedisch	MAL: Malayisch	* : Sonstige	NOR: Norwegisch	VIE: Vietnamesisch	
ENG: Englisch	DAN: Dänisch	THA: Thailändisch																								
FRA: Französisch	POR: Portugiesisch	POL: Polnisch																								
DEU: Deutsch	RUS: Russisch	CES: Tschechisch																								
ITA: Italienisch	JPN: Japanisch	SLK: Slowakisch																								
ESP: Spanisch	CHI: Chinesisch	HUN: Ungarisch																								
NLD: Niederländisch	KOR: Koreanisch	FIN: Finnisch																								
SVE: Schwedisch	MAL: Malayisch	* : Sonstige																								
NOR: Norwegisch	VIE: Vietnamesisch																									
	Audio-Kanal	<p>L+R / L / R <input type="button" value="RAM"/> <input type="button" value="-RW(VR)"/> <input type="button" value="VCD"/> <input type="button" value="DivX"/></p> <p>Umschalten des Tons während der Wiedergabe.</p>																								
	Quelle wählen	<p><input type="button" value="DivX"/></p> <p>[Automatisch] Das Gerät erkennt, ob der DivX-Inhalt als Vollbild oder Halbbild aufgenommen wurde.</p> <p>[Progressiv] Das Bild kann verschwommen wirken, aber die Gesamtqualität ist sehr gut.</p> <p>[Zeilensprung] Enthält nur die Hälfte der Informationen eines Vollbildes (Interlace) und ist von der Bildqualität schlechter.</p>																								
	Blickwinkel	<p><input type="button" value="DVD-A"/> <input type="button" value="DVD-V"/></p> <p>Wahl eines anderen Aufzeichnungswinkels.</p>																								
	Standbild	<p><input type="button" value="DVD-A"/></p> <p>Wahl der Wiedergabeart des Standbildes. Wiedergabe in der Originalreihenfolge der Disc. [Diashow] Wahl der Standbildnummer und Wiedergabe. [Seite] RANDOM: Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge. Rückkehr zur Standardseite: Wählen Sie [Zurück] und drücken ENTER.</p>																								
	PBC	<p><input type="button" value="VCD"/></p> <p>PBC zeigt an, ob die Menü-Wiedergabesteuerung ein- oder ausgeschaltet ist.</p>																								

▲▼ Play ▶	▲▼ Option ▶	▲▼ Einstellung
	Endlos-Play	<p>[Ein] [Aus]</p> <p>Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die verstrichene Wiedergabezeit angezeigt wird.</p> <p>[CD] [VCD]</p> <p>▶ Stück ↔ Alle ↔ Aus ◀</p> <p>[RAM] [-R] [-R DL] [-RW(V)] [+R] [+R DL] [+RW] [DVD-V] [-RW(VR)] [HDD]</p> <p>▶ Titel ↔ Kapitel ↔ Aus ◀</p> <p>[DVD-A] [MP3]</p> <p>▶ Stück ↔ Gruppe ↔ Aus ◀</p> <p>Während der Wiedergabe einer Wiedergabeliste (Playlists) [RAM] [-RW(VR)] [HDD]</p> <p>▶ PL (Playlists) ↔ Aus ◀</p> <p>Verfügt die Video-CD über Wiedergabesteuerung, wählen Sie im STOP-Modus mit den Zifferntasten ein Stück aus.</p>

▲▼ Video ▶	▲▼ Option ▶	▲▼ Einstellung
	Bildscharfe	[Ein] [Aus] Reduziert Bildrauschen und Bildstörungen.
	Progressiv	[Ein] [Aus] Wählen Sie [Ein], um die Vollbildausgabe zu aktivieren.
	Transfer-Mod.	<p>[Progressiv - Ein] Wählen Sie die entsprechende Umwandlungsmethode für die Vollbildausgabe.</p> <p>PAL-Ausgangssignal</p> <p>[Auto] Film- und Videoinhalte werden erkannt und entsprechend umgewandelt.</p> <p>[Video] Wenn Störungen bei der Einstellung [Auto] auftreten.</p> <p>[Kino] Wählen Sie Video oder Kino, wenn bei der Einstellung Auto der Videoinhalt gestört ist.</p> <p>NTSC-Ausgangssignal</p> <p>[Auto 1] Film- und Videoinhalte werden erkannt und entsprechend umgewandelt.</p> <p>[Auto 2] Filme mit unterschiedlichen Bildfrequenzen werden umgewandelt.</p> <p>[Video] Wenn Inhalte bei der Einstellung [Auto 1] oder [Auto 2] gestört sind.</p>
	Kopieren mit NR	<p>[Automatisch] Reduziert Rauschen bei der Bandüberspielung. Nur bei AV1, AV2, AV3 oder DV.</p> <p>[Ein] Nur bei Bildeingang von einer Videokassette.</p> <p>[Aus] Die Rauschunterdrückung wird für den Videoeingang aktiviert. Das Eingangssignal kann unverändert aufgenommen werden.</p>

▲▼ Audio ▶	▲▼ Option ▶	▲▼ Einstellung
	DVB Multi-Audio	Wenn mehr als ein Audio-Kanal gesendet wird, können Sie hier den gewünschten Kanal einstellen (nur digitale Kanäle).
	V.S.S.	<p>[Normal] [Betonung] [Aus]</p> <p>[RAM] [-R] [-R DL] [-RW(V)] [+R] [+R DL] [+RW] [DVD-A] [DVD-V] [-RW(VR)]</p> <p>Raumklangeffekt mit 2 Frontlautsprechern. Nur bei Dolby Digital mit 2 oder mehr Kanälen. Schalten Sie V.S.S. aus, wenn dies zu Störungen führt. V.S.S. funktioniert nicht bei Aufnahmen im Zweikanalton.</p>
	Dialog-Anhebung	<p>[Ein] [Aus]</p> <p>[RAM] [-R] [-R DL] [-RW(V)] [+R] [+R DL] [+RW] [DVD-A] [DVD-V] [-RW(VR)] [DivX]</p> <p>Dolby Digital, nur bei 3 oder mehr Kanälen, einschließlich eines Center-Channels. Die Lautstärke wird angehoben, damit Dialoge besser zu verstehen sind.</p>

▲▼ Sonstige ▶	▲▼ Option ▶	▲▼ Einstellung
	Position	[1 - 5] Position der OSD-Anzeigen auf dem Bildschirm.

Falls Sie Hilfe benötigen

KUNDENDIENST

Bei auftretenden Problemen versuchen Sie bitte diese anhand der beschriebenen Fehlerquellen zu beseitigen. Sollte das nicht zum gewünschten Erfolg führen, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Kundendienst.

Normale Rotationsgeräusche der Disc, atmosphärische Störungen beim Empfang, Bildstörungen beim Suchlauf, eingeschränkter Empfang des Satellitenprogramms sind keine Anzeichen für ein defektes Gerät.

Ist das Abspielen einer Disc auf Grund schlechter Qualität nicht möglich, versuchen Sie es erneut mit einer Disc von Panasonic.

Seite

FEHLERCODES		
	<ul style="list-style-type: none"> Es liegt eine Funktionsstörung des Gerätes vor. 	
Der Fehlercode H□□, U□□ oder F□□ erscheint.	<ul style="list-style-type: none"> Die auf H, U oder F folgenden Ziffern richten sich nach dem Zustand des Gerätes. Schalten Sie das Gerät mit ⏻/I in den Standby-Modus. Schaltet das Gerät nicht in den Standby-Modus, halten Sie ⏻/I etwa 10 Sekunden gedrückt oder trennen Sie es etwa eine Minute vom Stromnetz und schließen das Kabel wieder an. Drücken Sie ⏻/I, um das Gerät einzuschalten. Ist die Störung danach nicht behoben, wenden Sie sich unter Angabe des angezeigten Fehlercodes an den Kundendienst. 	
Fehlercode U50	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluss der aktiven Antenne. Überprüfen Sie den Anschluss. 	
Fehlercode U59	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät ist heiß und schaltet aus Sicherheitsgründen in Standby. Warten Sie etwa 30 Minuten, bis die Meldung erlischt. Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Platz auf. Blockieren Sie nicht den Lüfter an der Rückseite des Gerätes. 	
Fehlercode U71	<ul style="list-style-type: none"> Das angeschlossene Gerät ist nicht für den Anschluss an HDMI geeignet. 	
Fehlercode U72 Fehlercode U73	<ul style="list-style-type: none"> Der HDMI-Anschluss funktioniert nicht einwandfrei. Das angeschlossene Gerät ist nicht für den Anschluss an HDMI geeignet. Das HDMI-Kabel ist zu lang. Das HDMI-Kabel ist defekt. 	
Fehlercode U88	<ul style="list-style-type: none"> Während der Aufnahme oder Wiedergabe einer Disc ist ein Problem aufgetreten. Das Gerät ist nicht defekt, sondern führt einen Wiederherstellungsprozess aus. Warten Sie bis die Fehlermeldung nicht mehr auf dem Display angezeigt wird. 	
HARD ERR	<ul style="list-style-type: none"> Es liegt eine Störung des Gerätes vor. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Ist die Störung danach nicht behoben, wenden Sie sich an den Kundendienst. 	
Das Gerät schaltet automatisch in Standby.	<ul style="list-style-type: none"> Eine der Sicherheitsvorrichtungen des Gerätes wurde möglicherweise aktiviert. Drücken Sie ⏻/I, um das Gerät einzuschalten. 	
FUNKTION Keine Funktion möglich.		
	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie den Anschluss an das Stromnetz. Das Gerät befindet sich im Standby-Modus für eine Timer-Programmierung über externe Geräte. Im Display leuchtet EXT-L. Drücken Sie EXT LINK, um die Aufnahmebereitschaft auszuschalten. Um eine Aufnahme vorzeitig abbrechen, stoppen Sie die Übertragung des Aufnahmesignals am externen Gerät. Drücken Sie EXT LINK, um die Aufnahmebereitschaft auszuschalten. 	52
Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät nimmt gerade auf. Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig STOP ■ und CH ^ am Gerät etwa 5 Sekunden gedrückt. Wenden Sie sich an Ihren Händler. Bei aktiver Kindersicherung kann der obige Vorgang nicht ausgeführt werden. Schalten Sie die Kindersicherung aus. 	6
Der Zugriff auf die Festplatte ist langsam.	<ul style="list-style-type: none"> Die Festplatte befindet sich im SLEEP-Modus. "HDD SLP" erscheint im Display des Gerätes. 	

Falls Sie Hilfe benötigen

Seite

		Seite
BILD		
Kein Bild.	› Überprüfen Sie den Anschluss an das TV-Gerät, z.B. AV1.	10
	› Der PROGRESSIVE-Ausgang ist aktiviert, das angeschlossene TV-Gerät jedoch nicht progressivtauglich.	19
Das Bild ist gestört.	• Halten Sie STOP ■ und PLAY ► am Gerät gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt. Die Funktion wird auf Halbbild (INTERLACE) umgeschaltet.	19
	› Die Einstellung [TV System] unterscheidet sich von dem auf der Disc verwendeten. • Halten Sie im STOP-Modus STOP ■ und OPEN/CLOSE ▲ am Gerät länger als 5 Sekunden gedrückt. Es wird von PAL auf NTSC oder umgekehrt umgeschaltet.	69
Der TV-Empfang verschlechtert sich, wenn das Gerät angeschlossen wird.	› Überprüfen Sie den Antennenanschluss und die Ausrichtung Ihrer Antenne. › Verwenden Sie eventuell einen Signalverstärker.	
Das TV Bildschirmformat ist falsch eingestellt.	› Überprüfen Sie im Setup-Menü Anschluss die Einstellung [TV Bildschirmformat].	69
Keine Bildschirm-Einblendungen.	› Ändern Sie im Setup-Menü Display die Einstellung [Bildschirm-Einblendungen].	68
Das Bild ist trotz guter Signalqualität schlecht.	› Aufgrund einer Übersteuerung steht die Anzeige der Signalstärke auf rot. • Stellen Sie das Bild über den Pegel Ihrer Zimmerantenne erneut ein, bis eine Verbesserung der Bildqualität eintritt.	64
TON		
Kein Ton. Verzerrter Ton. Lautstärke steht auf leise.	› Überprüfen Sie die Anschlüsse.	10
	› Haben Sie einen Verstärker angeschlossen, überprüfen Sie den Eingangsmodus. › Schalten Sie die Funktion V.S.S. aus, wenn es zu Störungen führt.	77
Es ist nicht möglich, den gewünschten Tontyp zu hören.	• Drücken Sie AUDIO , um den gewünschten Tontyp zu wählen. • Ändern Sie im Setup-Menü Audio die entsprechende Einstellung. › Bei einigen Discs ist keine Umschaltung des Tons möglich.	68
Der Ton kann bei Stereo- oder NICAM-Übertragungen nicht eingestellt werden.	› Schließen Sie externe Geräte mit Audiokabeln an, auch wenn Sie einen digitalen Anschluss verwenden.	18
	› Sie können den Tontyp bei der Verwendung von DVD-RAM und HDD ändern.	76
FERNBEDIENUNG		
Keine Funktionen.	› Ein falscher Fernbedienungscode wurde gewählt.	6
	› Überprüfen Sie die Batterien.	5
	› Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor am Gerät.	6
	› Die Kindersicherung ist aktiviert.	6
Das TV-Gerät lässt sich nicht bedienen.	› Ein falscher Fernbedienungscode wurde gewählt.	6
ANZEIGEN		
Das Display leuchtet schwach.	› Ändern Sie im Setup-Menü Display die Einstellung [Helligkeit des Anzeigefeldes].	68
"0:00" blinkt auf dem Display.	› Keine Uhrzeit. Stellen Sie die Uhrzeit im Setup-Menü Sonstige [Datum / Zeit] ein.	71

Falls Sie Hilfe benötigen

		Seite
WIEDERGABE		
Wiedergabe startet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Keine Disc oder Videokassette eingelegt. ‣ Die Disc ist schmutzig oder sehr stark verkratzt. ‣ Sie haben eine Disc eingelegt, die nicht für die Wiedergabe geeignet ist. ‣ Sie haben eine unbeschriebene Disc eingelegt. 	25
DVD-Video wird nicht abgespielt.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Einige DVD-Videos können nicht abgespielt werden, wenn die Sicherungsstufe geändert wurde. 	66
Keine Reaktion auf Drücken von PLAY ▶.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Ⓞ erscheint auf dem Bildschirm. Der Vorgang wird durch das Gerät oder die Disc unterbunden. ‣ Die Kindersicherung ist aktiviert. 	27 6
Ein Titel oder Kapitel wird nach der Anwahl nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Einige Titel oder Kapitel von DVD-Videos werden nicht wiedergegeben, wenn Sie die Sicherungsstufe verändert haben. 	66
Tonspuren/Untertitel können nicht ausgewählt werden oder entsprechen nicht der im Setup-Menü gewählten Sprache.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Untertitel sind nicht auf der Disc aufgezeichnet oder nicht eingeschaltet. ‣ Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet. ‣ Eventuell müssen Sie das Disc-Menü verwenden, um die Sprachen zu wählen. 	66 76 27
Der Blickwinkel kann nicht verändert werden.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Blickwinkel können nur bei Szenen verändert werden, die aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen wurden. 	76
Sie haben Ihr Passwort der Sicherungsstufe vergessen.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie das Laufwerk DVD und halten bei geöffnetem Discfach gleichzeitig ● REC und ▶ PLAY am Gerät für mindestens 5 Sekunden gedrückt. 	
AUFNAHME		
Aufnahme nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Videokassette ist schreibgeschützt. 	31
	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Überprüfen Sie, ob die eingelegte Disc zur Aufnahme geeignet ist. 	74
	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Disc ist nicht formatiert. Formatieren Sie die Disc. 	74
	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Schreibschutzvorrichtung an der Cartridge steht auf "PROTECT". Lösen Sie die Schreibschutzvorrichtung. 	74
	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Heben Sie den Schreibschutz im Menü DVD Management auf. ‣ Das Material, das Sie aufnehmen möchten, ist kopiergeschützt. Bei einigen Programmen ist die Anzahl der möglichen Kopien beschränkt. ‣ Es können keine Discs bespielt werden, die PAL- und NTSC-Signale enthalten. 	32
Ein Teil oder alle aufgenommenen Programme sind verloren gegangen.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Fällt während der Aufnahme oder Bearbeitung der Strom aus oder wird der Netzstecker gezogen, kann das Programm verloren gehen oder die Disc beschädigt werden. Formatieren Sie die Disc neu oder verwenden Sie eine neue Disc. 	74
Die Timer-Aufnahme funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Timer-Programmierung ist fehlerhaft, verschiedene Timer-Programme überschneiden sich. Korrigieren Sie die Programmierung. ‣ Überprüfen Sie die Einstellung der Uhr. 	50 71
Die Timer-Aufnahme lässt sich nicht unterbrechen.	<ul style="list-style-type: none"> • Bei einer EXT LINK-gesteuerten Aufnahme über ein externes Gerät drücken Sie EXT LINK. Die Anzeige EXT-L verschwindet. ‣ Möchten Sie die Aufnahme vorzeitig abbrechen, stoppen Sie die Übertragung des Aufnahmesignals am externen Gerät. Drücken Sie EXT LINK, um die Aufnahmebereitschaft auszuschalten. 	52
SOFTWARE UPDATE		
Wann werden Software Updates ausgestrahlt ?	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Das Gerät zeigt automatisch an, wenn ein Software Update ausgestrahlt wird und aktualisiert auch automatisch die Software, wenn diese Funktion im Setup-Menü nicht abgeschaltet wurde. 	72

Falls Sie Hilfe benötigen

Seite

TV GUIDE		
Die angezeigten Informationen sind falsch.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Für die Informationen sind die Sendeanstalten verantwortlich. Bei kurzfristigen Änderungen kann es Abweichungen geben. 	
Keine oder unvollständige Daten.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Datum/Zeit sind falsch gesetzt. ‣ Das Signal ist zu schwach oder es wurde kein Signal gefunden. Überprüfen Sie die Antenne. Richten Sie die Antenne neu aus und überprüfen Sie die Werte mit Signalqualität im Setup-Menü. ‣ Für die Informationen sind die Sendeanstalten verantwortlich. Bei kurzfristigen Änderungen kann es Abweichungen geben. 	<p>71</p> <p>64</p>
EPG-Datenbank nach dem Einschalten leer oder unvollständig.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Das Herunterladen der Daten war nicht möglich. Schalten Sie das Gerät über Nacht in Standby. ‣ Aktivieren Sie im Setup-Menü den EPG Download. 	72
Keine aktuellen Daten trotz aktiver EPG Download-Funktion.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Das Herunterladen der Daten war nicht möglich. Schalten Sie das Gerät über Nacht in Standby. ‣ Stellen Sie sicher, dass im gewählten Zeitraum für den EPG Download keine Timer-Aufnahme gemacht wird. 	
DVB-T		
Keine Sender gefunden. Uhrzeit nicht gesetzt.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Das Signal ist zu schwach oder es wurde kein Signal gefunden. Überprüfen Sie die Antenne. Richten Sie die Antenne neu aus und überprüfen Sie die Werte mit Signalqualität im Setup-Menü. ‣ Schalten Sie im Setup-Menü die aktive Antenne ein, wenn Sie eine aktive Antenne verwenden. ‣ Wiederholen Sie das Auto-Setup. 	<p>64</p> <p>69</p> <p>64</p>
Datum/Uhrzeit falschgesetzt.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Übertragung hat nicht funktioniert. Wiederholen Sie die Automatische Zeiteinstellung. 	71
Sendersortierung ungewohnt.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Sendersortierung dieses Gerätes ist vordefiniert. Verwenden Sie Profile, um die Sender nach Ihren Wünschen zu sortieren. 	
Kein Teletext.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Dieser DVD Recorder unterstützt keinen Teletext. 	
Keine automatische Senderzuordnung bei ShowView.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Keine eindeutige Kennung der digitalen Sender. Weisen sie bei der ersten Programmierung die Sender manuell zu. Der DVD Recorder erkennt dann zukünftig die Sender korrekt. 	
Wo kann DVB-T empfangen werden?	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Unter www.ueberallfernsehen.de werden DVB-T Empfangsgebiete in Deutschland beschrieben. 	
Welche Antenne eignet sich für den Empfang von DVB-T?	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Es kann jede (terrestrische) Dachantenne verwendet werden. Auch Zimmer-Stabantennen sind geeignet. Bei schwachem Empfang verwenden Sie eine aktive Zimmerantenne. 	
Nach dem Suchlauf sind keine Sender in der Senderliste obwohl während des Suchlaufs gefundene Sender angezeigt wurden.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Es wurde [Daten löschen] ausgeführt oder das Gerät befand sich im Auslieferungszustand. Dann wurde der Suchlauf gestartet und abgebrochen. Führen Sie erneut einen Suchlauf durch und lassen Sie ihn bis zum Ende durchlaufen. Erst danach werden die Daten gespeichert. 	
EXTERNER EINGANG		
Video oder Audio vom externen Gerät wird nicht aufgezeichnet.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Das externe Gerät ist nicht richtig angeschlossen. ‣ Es wurde nicht der richtige externe Eingangskanal AV2, AV3 oder DV IN gewählt. 	<p>12</p> <p>18</p>

Falls Sie Hilfe benötigen

Seite

HDMI		
Welches Zubehör ist notwendig, um Mehrkanal Surround Sound zu hören?	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Die Wiedergabe von Mehrkanalton ist mit diesem Gerät nur möglich, wenn es mit einem HDMI-Kabel oder einem Digitalaudio-Lichtleiterkabel an einen Verstärker mit eingebautem Decoder angeschlossen ist. 	
Das Einschalten dauert trotz Quick Start Funktion länger.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Beim Einschalten werden alle über HDMI angeschlossenen Geräte überprüft. Das kann einige Zeit in Anspruch nehmen. 	
Kein Bild auf dem Fernsehgerät.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Überprüfen Sie, ob Fernsehgerät und DVD Recorder korrekt über das HDMI-Kabel angeschlossen sind. Wurde das externe Gerät richtig angeschlossen, erscheint kurzzeitig die Meldung HDMI auf dem Display des DVD Recorders. ‣ Sind mehr als vier Geräte mit HDMI-Kabeln angeschlossen, ist möglicherweise kein Bild zu sehen. Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte. ‣ Ist das Gerät über COMPONENT VIDEO OUT an ein Fernsehgerät angeschlossen, das nicht progressive-fähig ist, kann kein Gerät über HDMI angeschlossen werden. Die Einstellung [Progressiv] wird im Setup automatisch auf [Ein] geschaltet, wenn über HDMI ein Gerät angeschlossen wird. 	69
Falsches Bildschirmformat.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Ist ein Fernsehgerät über HDMI AV OUT angeschlossen, wählen Sie im Menü [Setup] die Einstellung [Bildverhältnis für 4:3 Video] auf [4:3]. ‣ Überprüfen Sie die Einstellung [TV Bildschirmformat] im Menü [Setup]. 	70 69
Über den Ausgang COMPONENT VIDEO OUT erscheint ein Teil des Bildes zeitweise doppelt.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Schließen Sie dieses Gerät nicht mit einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät an. ‣ Schalten Sie im Setup Menü die Einstellung [Progressiv] auf [Aus]. 	69
Kein Ton. Niedrige Lautstärke. Gestörter Ton. Der gewünschte Audiotyp kann nicht angehört werden.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Der über HDMI angeschlossene Verstärker unterstützt nicht CPPM und den HDMI Ver. 1.1 Standard. Es kann keine Multi Audio-Disc wiedergegeben werden. ‣ Der Ton wird nicht wiedergegeben, wenn das Bitstream-Signal von HDMI AV OUT oder OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben wird. ‣ Sind mehr als vier Geräte mit HDMI-Kabeln angeschlossen, ist möglicherweise kein Ton zu hören. Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte. ‣ Ist das Gerät mit einem HDMI-Kabel an ein Fernsehgerät angeschlossen und wird OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT als Audioausgang genutzt, wählen Sie im Menü [Setup] unter [HDMI-Einstellungen] die Einstellung [Digital Audio Ausgang] auf [Nur optisch]. ‣ Bei Anschluss eines oder mehrerer Geräte über HDMI AV OUT kann der Ton gestört sein. Wählen Sie eine andere Anschlussart. 	70
HDAVI Control ist ohne Funktion.	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Ändern Sie im Menü [Setup] die Einstellung [Steuerung mit HDMI / Q Link] auf [HDMI und Q Link]. ‣ Verwenden Sie ein voll verdrahtetes HDMI-Kabel. ‣ Das angeschlossene Gerät unterstützt möglicher weise kein HDAVI Control. 	70
COPYING		
Geräusche von der rotierenden DVD-R usw.	<ul style="list-style-type: none"> • Beim Aufnehmen oder High-Speed-Kopieren auf eine DVD-R, -R DL, +R DL, +RW. DVD-RW(V) und +R ist das Rotationsgeräusch lauter als normalerweise. 	
Es kann nicht im High-Speed-Modus auf eine DVD-R usw. kopiert werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie vor Aufnahme auf die Festplatte [Aufn. für High-Speed-Kopieren] im Setup-Menü auf [Ein]. 	66
Das Kopieren dauert auch im High-Speed-Modus relativ lange.	<ul style="list-style-type: none"> • Auch High-Speed-kompatible Discs ermöglichen manchmal keine Aufnahme mit der Maximalgeschwindigkeit. 	

Technische Daten

Stromversorgung AC 220V-240V 50 Hz Stromverbrauch ca. 38 W Energiesparmodus ca. 3 W	Abmessungen ca. 430 mm (B) x 84 mm (H) x 352 mm (T) Gewicht ca. 6,4 kg Betriebstemperatur 5°C - 40°C Betriebsfeuchtigkeit 35% - 80% RH (keine Kondensation)
VHS Aufnahmeformat VHS-Videokassettenstandard mit FM-Audio Video- und Tonköpfe 4 rotierende Videoköpfe 2 rotierende Hi-Fi Köpfe 1 fester Kopf für normal Audio	Bandgeschwindigkeit/PAL, MESECAM: SP: 23,39 mm/s 240 Min. LP: 11,7 mm/s 480 Min. Aufnahmezeit (bei E-240-Kassetten) EP: 7,8 mm/s 720 Min. NTSC: SP: 33,35 mm/s 168 Min. EP: 11,12 mm/s 505 Min.
TV System PAL: 625/50, NTSC: 525/60 Tunersystem PAL-BG, SECAM-BG DVB-T Kanalbereich CCIR Termination 75Ohm Antennenempfang VHF: CH E2 - E12 CH 05 - 12 UHF: CH 21 - 69 CH 21 - 69 Eingang CATV: CH S01 - S05(S1-S3), S1-S20 (M1-U10), S21-S41 Aktive Antenne 5V geschaltet, 50mA max., Überspannungsschutz.	Audiosystem Aufnahmesystem (für DVD) Dolby Digital (2ch), Linear PCM (XP mode 2ch) Eingang AV1 SCART } Referenz: -6dBV, bei 1kHz AV2 SCART } Vollaussteuerung: +6dBV, bei 1kHz AV3 RCA } Eingangsimpedanz: > 10kOhm. Ausgang AV1 SCART } Referenz: -6dBV, bei 1kHz AV2 SCART } Vollaussteuerung: +6dBV, bei 1kHz Line RCA } Ausgangsimpedanz: < 1kOhm. Anzahl der Kanäle (für DVD) Aufnahme: 2 Kanäle Wiedergabe: 2 Kanäle Anzahl der Tracks (für VHS) HiFi: 2 Kanäle Normal: 1 Kanal Digitaler Ausgang 1 Digital Audio Optical Anschluss (PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)
Videosystem Aufnahme-System MPEG 2 (Hybrid VBR) Eingang (PAL, NTSC) AV1 SCART CVBS: 1,0 Vs-s, 75Ohm AV2 SCART CVBS: 1,0 Vs-s, 75Ohm Y: 1,0 Vs-s, C: 0,3 Vs-s; (PAL); 75Ohm (RGB: PAL) RGB: 0.7 Vs-s; (PAL); 75Ohm AV3 RCA CVBS: 1,0 Vs-s, 75Ohm AV3 S-VIDEO Y: 1,0 Vs-s, C: 0,3 Vs-s; (PAL); 75Ohm Ausgang (PAL, NTSC) AV1 SCART CVBS: 1,0 Vs-s, 75Ohm RGB: 0.7 Vs-s; (PAL); 75Ohm AV2 SCART CVBS: 1,0 Vs-s, 75Ohm Line RCA CVBS: 1,0 Vs-s, 75Ohm S VIDEO Y: 1,0 Vs-s, C: 0,3 Vs-s; (PAL); 75Ohm Component Video Out CPN RCA Y: 1,0 Vs-s, P _s : 0.7 Vs-s, P _a : 0.7 Vs-s; 75Ohm (PAL,NTSC: 625i/625p, 525i/525p)	HDMI Ausgang 19 pin type A; Version 1.2a (EDID Ver. 1.3) Kapazität Festplatte 250 GB DV Eingang IEEE1394 Standard (4Pin) (PAL, NTSC) SD Kartenschacht Memory Card Slot
Aufnahmesystem DVD-RAM: DVD-Video Aufnahmeformat: DVD-R: DVD-Video Format DVD-R DL (Dual Layer): DVD-Video Format DVD-RW: DVD-Video Format +R, +R DL (Double Layer), +RW	Abspielbare Discs DVD-RAM DVD Video Aufnahmeformat DVD-R DVD-Video format, DivX, JPEG, MP3 DVD-R DL (Dual Layer) DVD-Video format DVD-RW DVD-Video format, DVD Video Aufnahmeformat +R, +R DL (Double Layer), +RW DVD-VIDEO, DVD-Audio CD-Audio (CD-DA), Video CD CD-R/CD-RW (CD-DA, Video CD, SVCD, DivX, MP3, JPEG formatierte Discs) SVCD
Aufnahmezeit Max. 8 Stunden (für 4.7 GB Disc) XP: ca. 1Stunde SP: ca. 2Stunden LP: ca. 4Stunden EP: ca. 6 / 8 Stunden Max ca. 443 Stunden mit 250 GB Festplatte (EP 8St Modus) XP: ca. 55Stunden SP: ca. 111Stunden LP: ca. 222Stunden EP: ca. 333/443 Stunden	Regionalcode #2
SVCD Format IEC62107 Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit im Handel erhältlichen "Chaoji VCD" einschließlich CVD, DCVD und SVCD die nicht konform zu IEC62107 sind.	Aufnahme Discs DVD-RAM Ver.2.1/3X-fach DVD-RAM Revision 1.0 Ver.2.2/5X-fach DVD-RAM Revision 2.0 DVD-R Allg. Ver.2.0 Allg. Ver.2.0/4-fach DVD-R Revision 1.0 Allg. Ver.2.x/8-fach DVD-R Revision 3.0 Allg. Ver.2.x/16-fach DVD-R Revision 6.0 für DL Ver.3.0 für DL Ver.3.x/4-fach DVD-R für DL Revision 1.0 Ver.1.1 Ver. 1.x/2-fach DVD-RW Revision 1.0 Ver. 1.x/4-fach DVD-RW Revision 2.0 Ver. 1.x/6-fach DVD-RW Revision 3.0 +R Disc Ver.1.0, Ver.1.1, Ver.1.2, Ver. 1.3, für DL Ver. 1.0 +RW Disc Ver. 1.1, Ver.1.2/4-fach
Optischer Abtaster System mit 1 Linse, 1 Laserdiode (doppelte Wellenlänge) LASER-Spezifikation LASER-Produkt der Klasse 1 Wellenlänge 662 nm für DVD, 780 nm für CD Laserleistung Keine gefährliche Strahlung aufgrund der Sicherheitseinrichtung.	
Aufnahme Schnellstart & EPG (Schnellstart: [Ein]) 1 s Schnellstart für die Aufnahme (HDD, DVD-RAM) und EPG Anzeige (bei Anschluss an das TV Gerät mit Scart, COMPONENT VIDEO, Video oder S-Video). (Die Aufnahme startet ca. nach 1 s. aus dem Standby-Modus, nachdem REC gedrückt wurde. Wenn bei ausgeschaltetem Gerät GUIDE gedrückt wird, erscheint die EPG Anzeige nach ca. 1 s.	

Hinweis: Die angegebenen Werte für Gewicht und Abmessung sind ungefähre Werte. Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Index

	Seite		Seite		Seite
AC IN	9	Grauer Hintergrund	68	Regionalcodes	25
Aktive Antenne	69			RGB	69
Album	42	Halbbild	67	S VIDEO	9,15
Audio-Kanal	29,34,76	HDMI	4,17,69,70	S Video	69
Audiomodus für XP-Aufnahme	68	Helligkeit des Anzeigefeldes	68	Satellitenreceiver	12,69
Audiomodus für DV Input	68	High-Speed-Kopieren	53	Schnellstart	71
Audiospur	66,76	Horizontal-Ansicht	46	Schreibschutz (Aufnahme)	32
Aufn. für High-Speed-Kopieren	66			Schreibschutz (Cartridge)	25
Aufnahmediscs	24,32	Initialisieren	71	Schreibschutz (Disc)	74
Aufnahmemodus	33	Interlace	19	Schreibschutz (VHS)	31
Aufnahmeschärfe	67			SD Card	26
Aufnahmezeit	32,33	JET REW	30	ShowView	52
Aufnahmezeit im EP-Modus	66	JET SEARCH	30	Sicherungsstufe	
Auto Finalisierung	27	JPEG	42	(Einstufung ändern)	66
Auto-Play	75			(Kennziffer ändern)	66
AV1 Ausgang (Scart)	69	Kapitel (DIRECT NAVIGATOR)	39	(Recorder entriegeln)	66
AV2 Eingang	69	Kapitel (Playlists)	61	(Vorüberg. Freigabe)	66
AV-Link	69	Kategorie	47	Signaleigenschaften	64
		Kindersicherung	6	Software Update (Standby-Modus)	72
Bandlänge	70	Kopieren mit NR	77	Sortieren	37,54
Batteriewechsel	5	Kopiermodus	54,56,57	SP/LP-Umschaltung	50
Bildschärfe	77	Kopierrichtung	54,56,57	Sprachauswahl	34,68
Bildschirm-Einblendungen	68	Kopierzeit	56	Sprachencodes	67
Bitstream	68			Spurlageeinstellung	31
Blickwinkel	76	LASER	3	SQPB	31,70
		Letterbox	69	Standardeinstellungen	71
Camcorder	4,18,63	Liste erstellen	54,57	Standbild	76
Cartridge Discs	25	Löschen (Album)	44,49	Standbild-Modus	67
COMPONENT VIDEO OUT	19,69	Löschen (Bilder)	44,49	Suche neue Software	72
COPYING	58	Löschen (Fernsehsender)	65	System Update	71
CPRM	32	Löschen (Kapitel)	39,61		
		Löschen (Playlists)	60	TEXT Seite	65
Daten löschen	71	Löschen (Profil)	20	TIFF	42
Datenübernahme von TV	11,65	Löschen (Teile)	38	TIME SLIP	29
Datum	11,71	Löschen (Timer)	48,51	Titel Eingabe	36
Dialog-Anhebung	77	Löschen (Titel)	37,49,73,74	Toneigenschaften	76
Diashow	43,45,76	LPCM	68	Tonsprache	76
Digital Audio Ausgang	68,70			Top Menu	75
Digitalaudio-Lichtleiterkabel	18	MESECAM	70	TRACKING/V-LOCK	31
Disc Formate	24,25	Mono	65	Transfer-Mod.	77
Disc-Menü	66	MP3	41	TV Bildschirmformat	69
Disc-Name	74	MPEG	4,18,68,76	TV Codes	6
DivX	4,40			TV System	36,69
DivX-Aufzeichnung	71	Nahtlose Wiedergabe	67		
DivX Video-on-Demand	40,71	NEU	50	Untertitel	66,76
Dolby Digital	4,18,68,76	Neu erstellen	64	Untertitelsprache	76
Double Layer DVD	24	Neue DVB Programme hinzufügen	64		
DPOF	44	NTSC	32,69,77	V.S.S.	77
DTS	4,18,68,76			Vertikal-Ansicht	47
DV IN	4,18,63,68	OPTICAL	9	VHS Index Suchsystem	30
DVB Multi-Audio	77	Ordner	45	Video	69
DVD-Audio Video-Wiedergabe	66			Vollbild	67
DVD-Video-Aufnahmeformat	24	PAL	19,32,69,70,77	Wiedergabediscs	25
DVD-Videoformat	24	PBC	76	Wiedergabe Farbsystem	70
Dynamikbereich-Kompression	68	PCM-Abwärtswandlung	68		
		Position	77	Zeit	11,71
Endlos-Play	77	Power Save	71	Zeitraum EPG/Software Suche	72
EPG Download im Standby-Mode	72	Profile	20,64	Zweikanalton	34
Ersatzaufnahme	50	Prog. Typ	47		
Ext Link	52,69	Progressiv	19,69,77		
Fein-Tuning	65	Q Link	6,17,70		
Fernbedienungscode	6,71	Quelle wählen	76		
Finalisierung	55,56,75	Quellkapitel	59		
Flexibler Aufnahmemodus	63	Quelltitel	59		
Formatieren	32,73,74	Quick View	29		