

Bedienungsanleitung

DVD-Recorder

Modell Nr. **DMR-EX88**
DMR-EX78

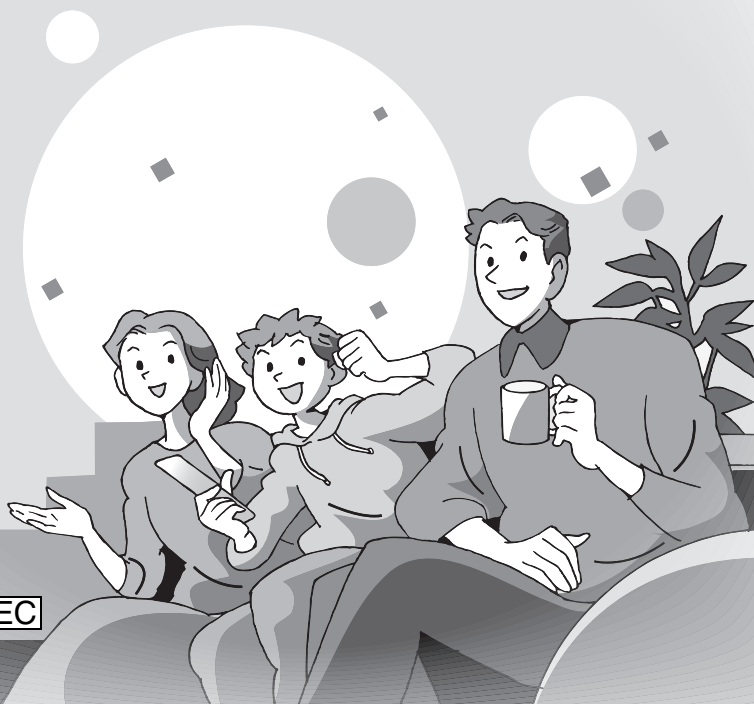


Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung zeigen abgesehen anderweiteriger Angaben das silberne Modell der DMR-EX78 für Deutschland.



Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

DIGA



EG EC

Panasonic®

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

Von diesem Gerät unterstützter Regionalcode

Regionalcodes werden DVD-Recordern und DVD-Videos entsprechend der Regionen zugeteilt, in denen sie verkauft werden.

- Der Regionalcode dieses Gerätes ist "2".
- Das Gerät ermöglicht die Wiedergabe von DVD-Videos, die mit "2" oder "ALL" markiert sind.

Beispiel:



Sehr geehrter Kunde

Wir möchten Ihnen für den Kauf dieses Produkts danken. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen, Inbetriebnehmen oder Einstellen dieses Gerätes vollständig durch. Diese Anleitung bitte aufbewahren.

Dieser DVD-Recorder dient lediglich zum Betrachten und Aufnehmen frei empfangbarer Kanäle, nicht für Pay TV oder verschlüsselte Kanäle.

Das TV-Leitsystem dieses DVD-Recorders unterstützt keine analogen Ausstrahlungen.

Markenzeichen des DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 bis 1996) Konformitätserklärung (16. November 2007)

Für Deutschland

Nr. 5139 (DMR-EX78), Nr. 5140 (DMR-EX88)

Für Italien, Spanien und die Schweiz

Nr. 5142 (DMR-EX78), Nr. 5143 (DMR-EX88)

Hinweis zu DVB-Funktionen

- Jede mit DVB (Digital Video Broadcasting) zusammenhängende Funktion arbeitet in Bereichen, in denen der digitale terrestrische Rundfunk DVB-T (MPEG2) empfangen werden kann. Fragen Sie Ihren Panasonic-Fachhändler nach den Empfangsbereichen.
- Dieses Gerät entspricht den DVB-Spezifikationen. Zukünftige DVB-Services können nicht garantiert werden.
- Dieses Gerät unterstützt nicht die MHP (Multimedia Home Platform).

Das GUIDE Plus+ System steht in folgenden Ländern zur Verfügung:

Deutschland/Italien/Spanien
(Stand Februar 2008)

- In einigen Regionen der oben aufgeführten Länder steht dieser Dienst unter Umständen nicht zur Verfügung.
- Die versorgten Bereiche können sich unter Umständen ändern.
- Dieser Service ist in der Schweiz nicht verfügbar.

Kurzanleitung

Grundlegende Operationen

RQT9080-D

WARNUNG!

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

WARNUNG:

ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG:

- DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; BLUMENVASEN UND ANDERE MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTE BEHÄLTER DÜRFEN NICHT AUF DIESES GERÄT GESTELLT WERDEN.
- AUSSCHLIESSLICH DAS EMPFOHLENE ZUBEHÖR VERWENDEN.
- AUF KEINEN FALL DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) ABSCHRAUBEN; IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE; DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. REPARATURARBEITEN SIND GRUNDSÄTZLICH DEM KUNDENDIENSTPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.

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.

ACHTUNG

Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie nur mit einem äquivalentem vom Hersteller empfohlenem Typ. Behandeln Sie gebrauchte Batterien nach den Anweisungen des Herstellers.

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

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.

Das Gerät sollte in der Nähe einer Netzsteckdose so aufgestellt werden, dass im Störfall jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet ist. Ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker muss stets gewährleistet sein. Um dieses Gerät vollständig vom Netz zu trennen, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.

CLASS 1
LASER PRODUCT



DANGER – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA 21 CFR/Class IIb	
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. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
VARNING – KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIR EXPONERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 – 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。VOL1J70	(Im Inneren des Gerätes)

Erste Schritte	
Mitgeliefertes Zubehör	4
Informationen zur Fernbedienung	4
Vorsichtsmaßnahmen zur Festplatte	5
Pflege des Geräts	5
Kurzanleitung	
Anordnung der Bedienelemente	6
SCHRITT 1 Anschluss	8
SCHRITT 2 Empfangskanal- und Bildformat-Einstellungen	10
Festplatten- und Disc-Informationen	11
USB-Speicher- und Karteninformationen	13
Hinsichtlich DivX Dateien, MP3 Dateien und Standbildern (JPEG)	14
Handhabung der Medien (Disc/USB-Speicher/SD-Karte)	15
Grundlegende Operationen	
Ansehen von analogen und digitalen Ausstrahlungen	16
Anzeige der Untertitel (nur digitale Ausstrahlungen)	16
Auswahl einer Sprache für DVB Multi-Audio oder DVB-Untertitel (nur digitale Ausstrahlungen)	16
Wiedergabe von Videoaufzeichnungen/Wiedergabe von "Nur Wiedergabe"-Discs	17
Aufnahmen von Fernsehprogrammen	18
Aufnahmen einer digitalen Ausstrahlung mit Untertitel oder mehrfachem Audio	18
Timer-Aufzeichnung	19
Löschen von Titeln	20
Erweiterte Operationen	
Wichtige Hinweise zur Aufnahme	21
Fortgeschrittene Aufnahme	22
Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten	22
Wenn der Formatbestätigungsbildschirm angezeigt wird	22
Wenn eine aufgenommene Disc herausgenommen wird	22
Flexible Aufnahme	23
Wiedergabe während der Aufnahme	23
Aufnahme von Sendungen von einem externen Gerät	24
Timer-Aufnahmen mit dem Fernseher	24
Aufnahmen von einem digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoder*	24
Mit externem Gerät gekoppelte Timer-Aufnahmen (Digital Satelliten-Receiver) — EXT LINK	24
Kopieren von einem Videokassetten-Rekorder	25
Manuelles Aufnehmen	25
Automatische DV-Aufnahme (DV Auto Rec)	25
Fortgeschrittene Timer-Aufnahme	26
Programmieren von Timer-Aufnahmen mit Hilfe der SHOWVIEW-Nummer (Nur analoge Ausstrahlungen)	26
Manuelles Programmieren von Timer-Aufnahmen	26
Aufnahme von Fernsehserien	27
So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab	27
So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus	27
Ersatzaufnahme	27
Automatische Erneuerungsaufnahme	27
Überprüfen, Ändern und Löschen eines Programms, oder Aufheben einer Überlappung	28
Wenn der Bildschirm "Timer-Überschneidung" erscheint	28
Sprache für digitale Ausstrahlungen mit Multi-Ton oder Multi-Untertiteln	28
Hinweise zur Timer-Aufnahme	28
Schritte im TV Guide-System	29
Herunterladen der TV Guide-Daten	29
Fortgeschrittene Wiedergabe	30
Bedienung während der Wiedergabe	30
Umschalten des Tons während der Wiedergabe	30
Aufgenommene Programme (Titel) für die Wiedergabe wählen—Direct Navigator	31
Umschalten der Direct Navigator-Anzeige	31
So sortieren Sie die Titel zur Vereinfachung der Suche	31
Wiedergabe der zusammengefassten Titel HDD	31
Zum Editieren der Titelgruppe HDD	31
Wiedergeben von DivX, MP3 und Standbildern	32
Das Bildschirmmenü anzeigen	32
Wiedergeben von DivX Videomaterial	32
Wiedergeben von MP3-Discs	33
Wiedergeben von Standbildern	34
Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe	35
Musik wiedergeben	36
Für Wiedergabe einer Musik CD	36
Für Wiedergabe von auf Festplatte aufgenommene Musik	36
Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe	36
Praktische Funktionen	37
Fenster "FUNCTION MENU"	37
Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen—Pause Live TV	37
Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link "HDAVI Control™"/Q Link)	38
Einfache Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung	39

Editieren	
Editieren von Titeln/Kapiteln	40
Erstellen, Editieren und Wiedergeben von Playlisten	42
Bearbeiten von Standbildern und Musik	44
Einbegeben von Text	46
Kopieren	
Kopieren von Titeln oder Playlisten	47
Kopieren	48
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren	49
Kopieren einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL	50
Kopieren eines SD-Videos von einer SD-Karte EX88	51
Kopieren eines SD-Videos vom Videogerät EX88	51
Kopieren von Standbildern	52
Kopieren aller Standbilder von einem USB-Speicher—Alle Bilder kopieren	52
Kopieren neuer Standbilder auf SD-Karte—Neue Bilder kop. EX88	52
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste	52
Musik auf Festplatte kopieren	54
Über die Gracenote® Datenbank	54
Musik von einer CD kopieren	54
Musik von einem USB-Speicher kopieren	54
So aktualisieren Sie die Gracenote® Datenbank	55
Einstellungsmenüs	
Bildschirmmenüs/Statusmeldung	56
Festplatten-, Disc- und Kartenverwaltung	58
Allgemeine Bedienung	58
Einstellen des Löschschutzes	58
Benennen einer Disc	58
Löschen aller Titel und Playlisten—Alle Titel löschen	59
Alle Inhalte löschen—Format	59
Auswählen des Hintergrundformats—Top Menu	60
Auswählen, ob das Top Menu zuerst angezeigt werden soll—Auto-Play wählen	60
Ermöglichen der Wiedergabe von Discs auf anderen Geräten—Finalisierung	60
Erstellen des Top Menu—Top Menu erstellen	60
Ändern der Geräteeinstellungen	61
Allgemeine Bedienung	61
Sendertabelle	61
Disc	63
Video	63
Audio	64
Display	64
Anschluss	65
Sonstige	66
Sonstige Einstellungen	68
Steuern des Fernsehers	68
Kindersicherung	68
Referenz	
Zusätzliche Anschlüsse	69
Anschluss eines Fernsehers mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen	69
Anschluss eines Videorecorders mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen	69
Anschließen eines Fernsehers mit COMPONENT VIDEO-Buchsen	69
Anschließen eines Verstärkers mit digitalem Eingang	70
Anschließen eines Stereo-Verstärkers	70
Anschluss an einen HDMI-kompatiblen Fernseher und Receiver	70
Anschließen eines Fernsehers und Videorecorders	71
Anschließen eines Fernsehers und eines Videorecorders, eines digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoders*	71
Häufig gestellte Fragen	72
Meldungen	74
Fehlersuchliste	76
Technische Daten	83
Glossar	84
Sicherheitsmaßnahmen	86
Index	Hinterer Einband
Hinweis zu den Beschreibungen in der vorliegenden Bedienungsanleitung	
• Diese Bedienungsanleitung ist für die Modelle DMR-EX88 und DMR-EX78 anwendbar. Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung zeigen abgesehen anderweitiger Angaben das silberne Modell der DMR-EX78 für Deutschland.	
EX88 : Kennzeichnet Funktionen, die nur für das Modell DMR-EX88 gelten.	
EX78 : Kennzeichnet Funktionen, die nur für das Modell DMR-EX78 gelten.	
• Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.	
• Referenzseiten werden in der Form "→ OO" angegeben.	

Erste Schritte

Kurzanleitung

Grundlegende Operationen

Erweiterte Operationen

Editieren

Kopieren

Einstellungsmenüs

Referenz

Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile mitgeliefert wurden.
(Produktnummern von Februar 2008. Änderungen jederzeit möglich.)

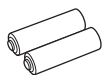


Für Deutschland
(N2QAYB000128)

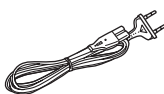
Für Italien, Spanien und die
Schweiz

(N2QAYB000129)

1 Fernbedienung



2 Batterien
für Fernbedienung



1 Netzkabel
Nur für den Gebrauch mit
diesem Gerät. Nicht mit
einem anderen Gerät
verwenden.
Verwenden Sie auch keine
anderen Gerätekabel mit
diesem Gerät.



1 HF-Koaxialkabel

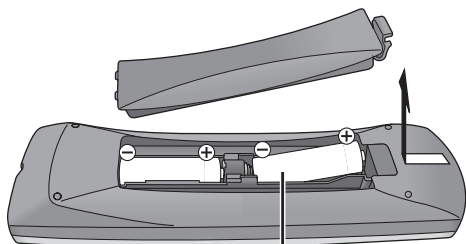


1 Audio-/Videokabel

Informationen zur Fernbedienung

■ Batterien

- Legen Sie die Batterien mit richtiger Polarität (+ und –) in die Fernbedienung ein.
- Keine Akkus verwenden.



R6/LR6, AA

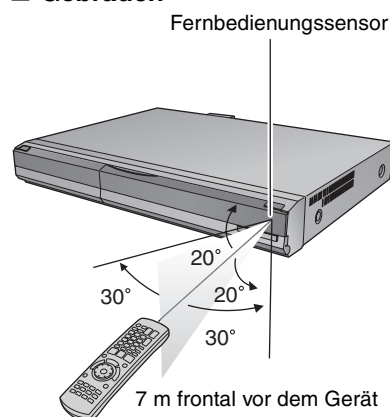
- Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie Batterien niemals über längere Zeit in einem geschlossenen Fahrzeug in direkter Sonneneinstrahlung liegen.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander, und schließen Sie sie nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Alkali- oder Manganbatterien wieder aufzuladen.
- Verwenden Sie keine Batterien mit teilweise abgelöstem Mantel.
- Verbrauchte Batterien sachgerecht entsorgen.

Bei unsachgemäßer Handhabung von Batterien kann Elektrolyt auslaufen und Gegenstände beschädigen oder einen Brand verursachen.

Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt werden soll. Lagern Sie die Batterien an einem kühlen, dunklen Ort.

Fernbedienungsbetrieb (→ 6)

■ Gebrauch



Vorsichtsmaßnahmen zur Festplatte

Die Festplatte ist ein Speichermedium mit großer Kapazität, das aufgrund der Präzisionsbauteile und der hohen Drehzahl sehr empfindlich ist und leicht beschädigt werden kann.

Grundsätzlich ist es ratsam, von wichtigen Aufnahmen eine Sicherungskopie auf einer Disc anzulegen.

■ Die Festplatte darf keinen Vibrationen/Stößen und keinem Staub ausgesetzt werden.

Ein ungünstiger Standort oder eine unsachgemäße Handhabung der Festplatte kann dazu führen, dass das aufgezeichnete Material beschädigt wird und keine Wiedergabe und Aufnahme mehr möglich ist. Insbesondere während des Betriebs ist darauf zu achten, dass die Festplatte keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt und das Netzkabel nicht abgetrennt wird. Bei einem Stromausfall während der Aufnahme oder Wiedergabe können die Daten beschädigt werden.

■ Die Festplatte ist als Zwischenspeicher konzipiert.

Die Festplatte eignet sich nicht zur Langzeitspeicherung. Verwenden Sie sie als Zwischenspeicher zum einmaligen Ansehen von Aufnahmen, zum Editieren oder zum Kopieren. Es ist ratsam, das aufgenommene Material auf einer Disc zu speichern bzw. die Originaldaten oder CDs, von denen sie kopiert wurden, aufzubewahren.

■ Erstellen Sie bei Problemen mit der Festplatte umgehend eine Sicherungskopie von allen Aufnahmen.

Störgeräusche und Bildstörungen (Raster im Bild usw.) sind Anzeichen dafür, dass die Festplatte nicht richtig arbeitet. Wenn in diesem Fall das Festplattenlaufwerk verwendet wird, kann sich das Problem verschlimmern. Im schlimmsten Fall wird das Festplattenlaufwerk unbrauchbar. Kopieren Sie bei Problemen umgehend das gesamte Material auf eine Disc, und wenden Sie sich an den Kundendienst. Beschädigte Aufnahmen (Daten) auf der Festplatte sind unwiderruflich verloren.

● Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, könnte es zu einem unerwarteten Geräusch kommen. Dies bedeutet nicht, dass dieses Gerät ein Problem hat.

■ Wichtige Hinweise zum Standort

- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Lüfter auf der Rückseite und die Kühloöffnungen an der Seite frei sind.
- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche, die keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Videorecorder oder ein anderes Wärme abgebendes Gerät.

- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, der häufigen Temperaturschwankungen unterliegt.

- Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, an dem keine Kondensation auftritt. Bei Kondensation bildet sich auf einer kalten Fläche, die einer plötzlichen starken

Temperaturänderung ausgesetzt ist, Feuchtigkeit. Dieses Kondenswasser kann Teile im Inneren des Geräts beschädigen.

- Bedingungen, unter denen Kondensation auftreten kann

- Bei einer extremen Temperaturänderung (wenn das Gerät von einem sehr warmen an einen sehr kalten Ort gebracht wird oder umgekehrt, wenn das Zimmer durch eine Klimaanlage gekühlt wird oder wenn das Gerät dem direkten Luftstrahl einer Klimaanlage ausgesetzt ist). Ist die Festplatte (die sich beim Betrieb erwärmt) kalter Luft ausgesetzt, kann sich Kondenswasser auf der Festplatte bilden und die Köpfe usw. beschädigen.
- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Wasserdampf.
- In tropischen Ländern während der Regenzeit.

Schalten Sie das Gerät in solchen Fällen **nicht** ein, und warten Sie ca. 2 bis 3 Stunden, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

NEIN

SSS

DVD-Recorder
Videorecorder

■ Zigarettenrauch usw. kann Fehlfunktionen und Störungen verursachen.

Achten Sie darauf, dass kein Zigarettenrauch, kein Insektenspray und keine anderen Dämpfe in das Gerät gelangen, da es sonst zu Störungen kommen kann.

■ Während des Betriebs

- Das Gerät darf nicht bewegt und keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt werden. (Ansonsten kann die Festplatte beschädigt werden.)
- Das Netzkabel darf nicht abgetrennt und die Sicherung nicht unterbrochen werden.

Bei eingeschaltetem Gerät dreht sich die Festplatte mit hoher Geschwindigkeit. Gewisse Laufgeräusche und Schwingungen sind kein Anzeichen einer Störung.

■ Beim Wechseln des Gerätestandortes

- ① Schalten Sie das Gerät aus. (Warten Sie, bis die Anzeige "BYE" im Display erlischt.)
- ② Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab.
- ③ Nehmen Sie das Gerät erst hoch, wenn es vollkommen zum Stillstand gekommen ist (nach ca. 2 Minuten). Vorher kann es durch Vibrationen oder Stöße zu Schäden kommen. (Nach dem Ausschalten des Geräts läuft die Festplatte noch kurze Zeit weiter.)

■ Restliche Festplatten-Aufnahmezeit

Das Gerät arbeitet mit einer VBR-(Variable Bit Rate-)Datenkompression, die die aufgenommenen Datensegmente entsprechend den Videodatensegmenten variiert. Dadurch kann es zu Differenzen zwischen der angezeigten Zeit und der Aufnahmerestzeit kommen.

Reicht die Restzeit nicht aus, löschen Sie nicht mehr benötigte Titel, um Platz frei zu geben, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen. (Durch Löschen einer Playliste erhöht sich die verfügbare Zeit nicht.)

■ Haftungsausschluss für Aufnahmematerial

Panasonic übernimmt keine Haftung für Schäden, die bei Problemen direkt oder indirekt durch den Verlust von Aufnahmen oder Editiermaterial (Daten) entstanden sind, und leistet keinen Ersatz für verlorenes Material, wenn die Aufnahme oder das Editieren nicht richtig ausgeführt werden konnte. Gleiches gilt auch bei einer Reparatur des Geräts (auch wenn es sich um ein nicht mit der Festplatte in Zusammenhang stehendes Bauteil handelt).

Pflege des Geräts

Die Präzisionsteile in diesem Gerät reagieren empfindlich auf Umgebungseinflüsse, insbesondere Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Staub. Zigarettenrauch kann ebenfalls eine Funktionsstörung oder einen Ausfall verursachen.

Wischen Sie dieses Gerät zum Reinigen mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

- Verwenden Sie zum Reinigen dieses Geräts auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin.
- Bevor Sie ein chemisch behandeltes Tuch benutzen, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Tuches sorgfältig durch.

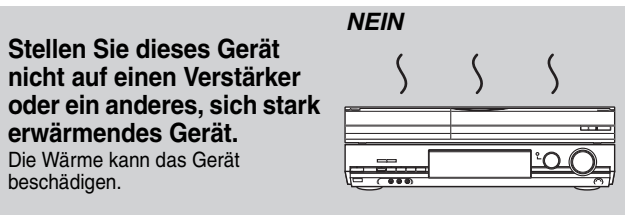
Für ungetrübten Hör- und Sehgenuss beachten Sie die folgenden Punkte.

Staub und Verunreinigungen können sich im Laufe der Zeit auf der Laserlinse des Geräts ansammeln und die Aufnahme oder Wiedergabe von Discs verhindern.

Verwenden Sie den DVD-Linsenreiniger (nicht im Lieferumfang enthalten) reiniger ungefähr einmal jährlich, je nach der Häufigkeit des Gebrauchs und der Betriebsumgebung. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Linsenreinigers vor Gebrauch sorgfältig durch.

DVD-Linsenreiniger: RP-CL720E

- In manchen Ländern ist dieser Linsenreiniger möglicherweise nicht im Handel erhältlich.



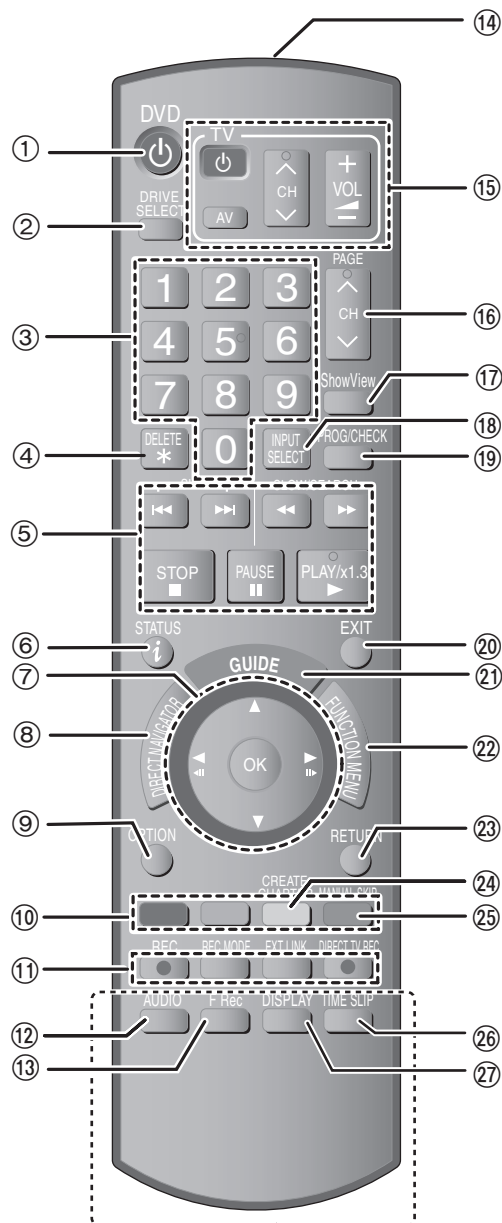
Hinweis

Blockieren Sie den Kühlungslüfter auf der Rückseite nicht.

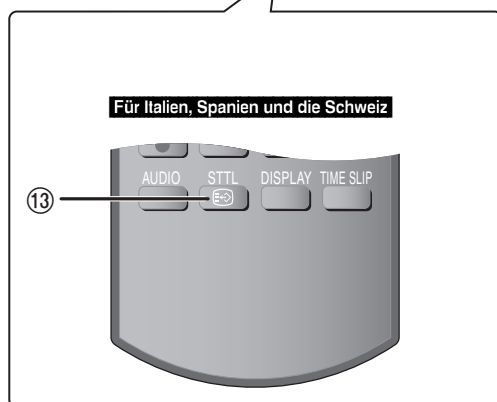
Entnehmen Sie Discs, bevor Sie das Gerät transportieren.
Ansonsten können die Disc und das Gerät beschädigt werden.

Fernbedienung

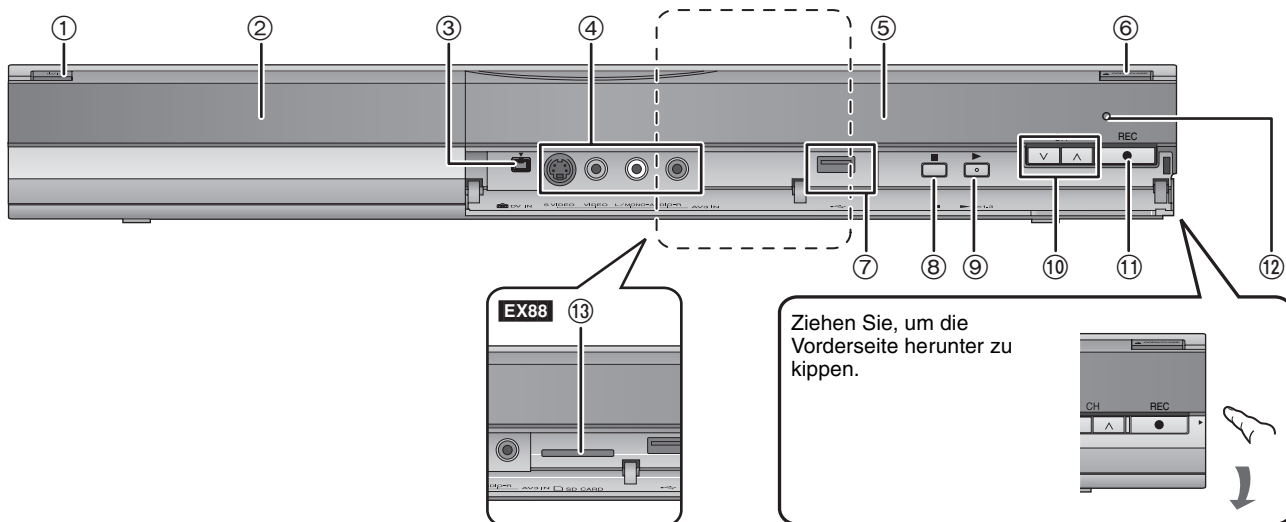
Die Bedienungsanweisungen für das Gerät beziehen sich in der Regel auf die Verwendung der Fernbedienung.



- ① Einschalten des Geräts (→ 10)
- ② Laufwerkwahl [Festplatte, DVD oder SD (**EX88**)] (→ 17, 18, 34)
Bei jedem Drücken von [DRIVE SELECT] wird das Laufwerk umgeschaltet.
- ③ Wahl von Kanälen, Titelnummern usw./Zifferneingabe
- ④ Löschen von unerwünschten Titel-, Timerprogramme, Standbild- oder Musikaufnahmen (→ 20, 28, 45)
- ⑤ Steuern der Aufnahme- und Wiedergabe-Grundfunktionen
- ⑥ Digitale Kanalinformation anzeigen (→ 16)/Programminformation im Bildschirm TV Guide (→ 29)/Anzeigen der Statusmeldungen (→ 57)
- ⑦ Auswahl/OK, Einzelbild-Weiterschaltung (→ 30)
- ⑧ DIRECT NAVIGATOR (→ 31, 40) anzeigen
- ⑨ Menü OPTION anzeigen (→ 40)
Dieses Menü wird zur Wiedergabe oder Bearbeitung von Titeln und Standbildern usw. verwendet
- ⑩ Farbtasten
– für TV Guide Operationen (→ 29)
– zum Umschalten des DIRECT NAVIGATOR Bildschirms (→ 31, 34, 36)
– zum Umschalten Video/Wiedergabelisten (→ 49)
– zum Wählen des Zeichentyps bei Texteingabe (→ 46)
– Tunen der Einstellungen (→ 61)
- ⑪ Aufnahmefunktionen
 - [● REC] Starten der Aufnahme (→ 18)
 - [REC MODE] Ändern des Aufnahmemodus (→ 18)
 - [EXT LINK] Anzeige für Timer-Aufnahme mit externen Geräten (→ 24)
 - [● DIRECT TV REC] TV-Direktaufnahme (→ 38)
- ⑫ Audiowahl (für Wiedergabe und analoge Ausstrahlungen) (→ 30)
- ⑬ **Für Deutschland** Start Flexible Aufnahme (→ 23)
Für Italien, Spanien und die Schweiz
Untertitel zeigen (Die Untertitel sind zu sehen, wenn das digitale Programm Untertitel besitzt.) (→ 16)
- ⑭ Senden Sie das Fernbedienungssignal
- ⑮ Steuern des Fernsehers (→ 68)
- ⑯ Kanalwahl/Ändern der Seiten im TV Guide System (→ 18, 29)
- ⑰ Bildschirm SHOWVIEW anzeigen (→ 26)
- ⑱ Eingangswahl (AV1, AV2, AV3 oder DV) (→ 24, 25)
- ⑲ Bildschirm Timer Recording anzeigen (→ 26)
- ⑳ Beenden des Menübildschirms
- ㉑ Anzeigen des Bildschirms TV Guide (→ 19)
- ㉒ Anzeigen des Fensters "FUNCTION MENU" (→ 37)
Mit dem Fenster FUNCTION MENU können Sie schnell und bequem auf die Hauptfunktionen (Wiedergabe, Aufnahme, usw.) zugreifen.
- ㉓ Rückkehr zum vorherigen Bildschirm
- ㉔ Erstellen eines Kapitels (→ 30)
- ㉕ Ungefähr 1 Minute vorspringen (→ 30)
- ㉖ Sprung zu einem bestimmten Zeitpunkt (→ 30)
- ㉗ Anzeigen des Bildschirmmenüs (→ 56)
Menü zur Wiedergabe von Discs und zum Umschalten zwischen DVB-Multi-Audio bzw. Untertitel usw.



Gerät



1 Bereitschafts-/Ein-Schalter (⏻/I) (→ 10)

Drücken Sie diesen Schalter, um das Gerät aus dem Bereitschaftszustand einzuschalten und umgekehrt. Auch im Bereitschaftsmodus verbraucht das Gerät etwas Strom.

2 Disc-Fach (→ 15)

3 Anschluss für DV-(Digital Video-) Camcorder (→ 25)

4 Anschluss für Videorecorder, Camcorder usw. (→ 25, 69)

5 Display (→ unten)

6 Öffnen/Schließen des Disc-Faches (→ 15)

7 USB-Schnittstelle (→ 15)

8 Stopp (→ 18, 30)

9 Starten der Wiedergabe (→ 17)

10 Kanalwahl (→ 18)

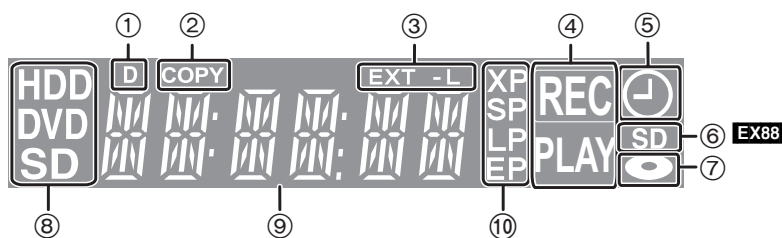
11 Aufnahmestart (→ 18)/Angabe der Aufnahme-Stoppzeit (→ 18)

12 Fernbedienungssensor

13 EX88 SD-Kartensteckplatz (→ 15)

Anschlüsse auf der Rückseite (→ 8, 9, 69, 70, 71)

Geräte-Display



1 Digitale Sendungsanzeige

Leuchtet auf, wenn das Gerät digitale Ausstrahlungen oder TV Guide -Daten empfängt.

2 Kopieranzeige

3 Anzeige für Timer-Aufnahme mit externen Geräten



5 Anzeige für Timer-Aufnahme

6 EX88 SD-Kartensteckplatz

7 Disc-Anzeige

8 Laufwerksanzeige [Festplatte, DVD oder SD (EX88)]

9 Hauptdisplayanzeige

10 Aufnahmemodusanzeige

• Funktionsanzeigen, die dieses Gerät nicht unterstützt, blinken nicht auf.

SCHRITT 1 Anschluss

Verwenden eines 21-poligen Scart-Kabels

- Sie können verschiedene Q Link-Funktionen verwenden, wenn Sie das Gerät an einen Q Link-kompatiblen Fernseher anschließen (→ 38).
- Wenn Sie das Gerät an einen RGB-kompatiblen Fernseher anschließen, erhalten Sie ein hochwertiges Videobild (→ 85).

Erforderliche Einstellung "AV1 Ausgang (Scart)" im Menü "Setup" (→ 65)

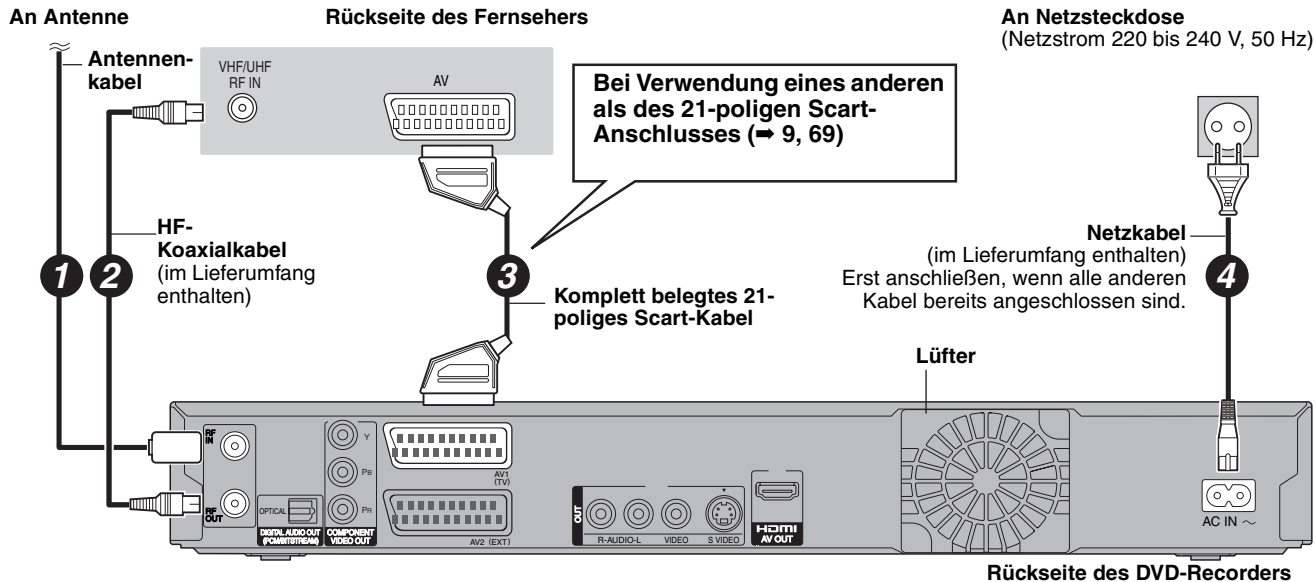
- Schalten Sie vor dem Anschluss alle Geräte aus, und lesen Sie die betreffenden Bedienungsanleitungen durch.
- Wählen Sie das Anschluss-Modell aus der Reihe A-B aus, das Ihrer Umgebung entspricht. Melden Sie unten nicht aufgelistete Anschlüsse ihrem Händler.
- Siehe "Zusätzliche Anschlüsse" (→ 69) für den Anschluss unter Verwendung anderer Klemmen und den Anschluss mit anderen Geräten.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird

Trennen Sie es von der Netzsteckdose ab, um Strom zu sparen. Dieses Gerät verbraucht in ausgeschaltetem Zustand eine geringe Menge Strom [ca. 2 W (Stromsparmodus)]

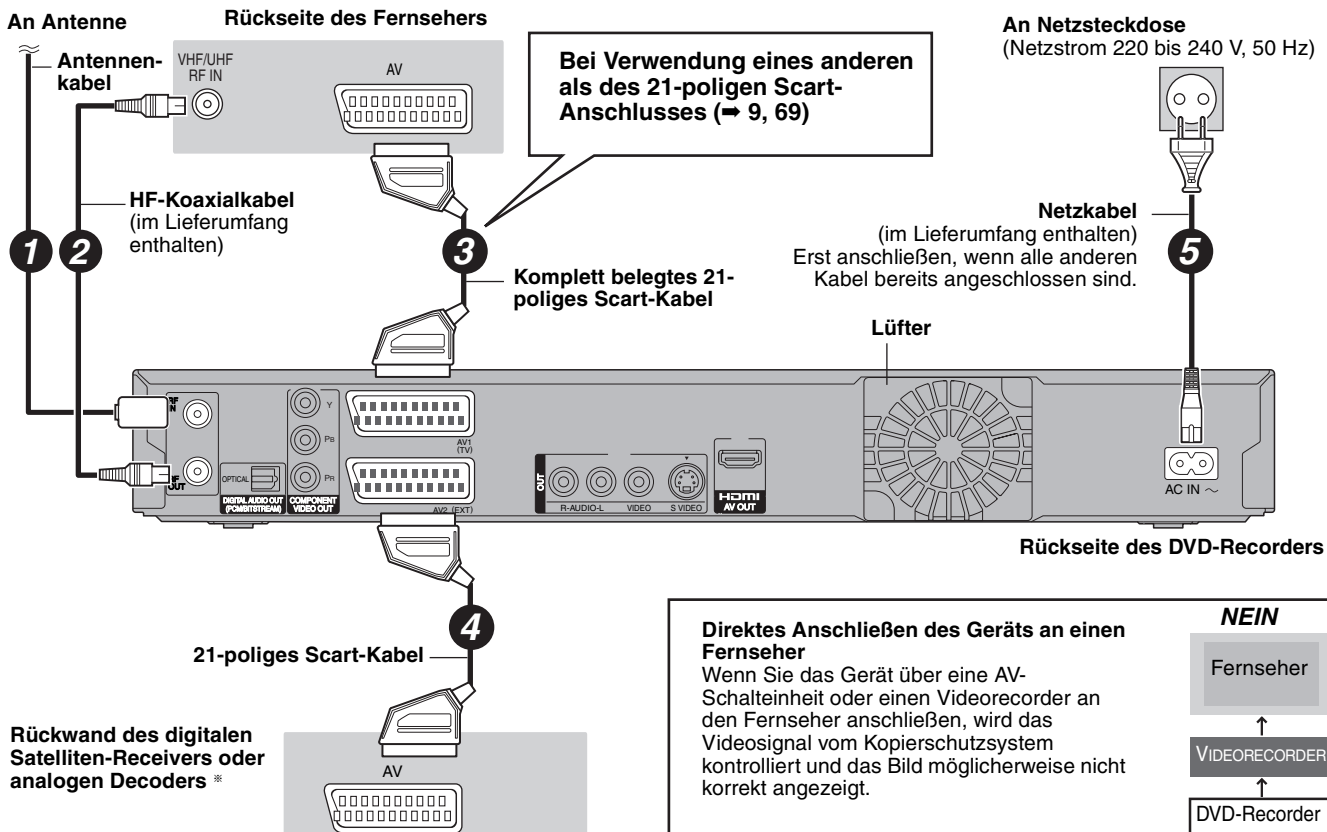
Wenn "Power Save" auf "Ein" eingestellt ist, kann die Funktion "Schnellstart" nicht verwendet werden.

A Anschließen eines Fernsehers



B Anschließen eines Fernsehers und eines digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoders*

* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.



Erforderliche Einstellung
"AV2 Eingang" und "AV2 Buchse" (Für Italien, Spanien und die Schweiz) im Menü Setup (→ 66)

Direktes Anschließen des Geräts an einen Fernseher

Wenn Sie das Gerät über eine AV-Schalteneinheit oder einen Videorecorder an den Fernseher anschließen, wird das Videosignal vom Kopierschutzsystem kontrolliert und das Bild möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

Nur bei Anschluss an einen Fernseher mit eingebautem Videocassettenrecorder

Nehmen Sie den Anschluss an die Eingangsbuchsen des Fernsehers vor, wenn sowohl Fernseher- als auch Videocassettenrecorder-Eingangsbuchsen vorhanden sind.

Sie können High-Quality-Bilder unter Hinzufügen des HDMI-Kabelanschlusses an den 21-poligen Scart-Kabelanschluss zwischen diesem Gerät und Ihrem Fernsehgerät auf Seite 8 genießen.

Anschließen über eine HDMI (High Definition Multimedia Interface-) -Buchse

Wenn Sie dieses Gerät an ein HDMI-kompatibles Gerät anschließen, wird ein unkomprimiertes digitales Audio- und Videosignal übertragen. Sie können Bild und Ton in hervorragender digitaler Qualität genießen - mit nur einem Kabel. Wenn Sie dieses Gerät an einen HDMI-kompatiblen HDTV-(High Definition Television-) Fernseher anschließen, können Sie zwischen der 1080p, 1080i- und 720p-HD-Bildaussgabe umschalten.

- Dieses Gerät verfügt über die HDMI™ -Technologie (V.1.3 mit Deep Colour).
- In 1920×1080 Auflösung umgewandelte Videoquellen, wenn die High Quality die subjektive Bildauflösung etwas niedriger als die echte, ursprüngliche 1080p full-HD Quellen anzeigt. Für Einzelheiten wenden Sie sich an den Händler.
- Verwenden Sie bitte High Speed HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo (wie auf der Hülle gezeigt) tragen.

Zur VIERA Link "HDAVI Control™"-Funktion

Wenn Sie das Gerät an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) oder einen Receiver anschließen, der mit der Funktion "HDAVI Control" ausgestattet ist, können Sie die Geräte im verknüpften Betrieb nutzen. (➔ 38, Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link "HDAVI Control™"/Q Link))

- **Nicht-HDMI-konforme Kabel können nicht verwendet werden.**
- **Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen.**

Empfohlene Teilnummer:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), usw.

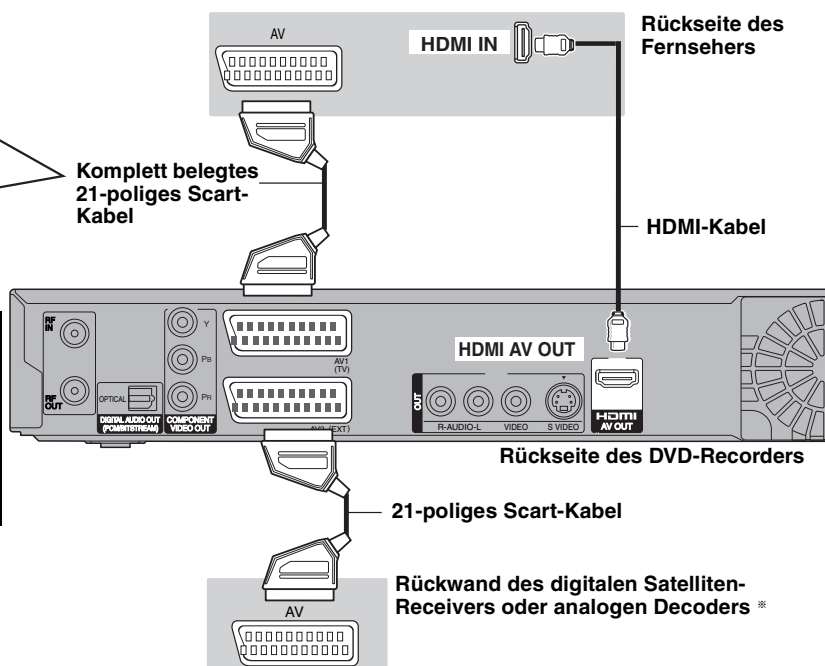
Anschluss an einen Panasonic-Fernseher (VIERA)

Wenn das 21-polige Scart-Kabel angeschlossen ist, sind die folgenden Funktionen verfügbar.

- Senderübernahme vom Fernsehgerät (➔ 38)
- TV-Direktaufnahme (➔ 38)
- Ansehen von Bildern von einem digitalen Satelliten-Receiver oder einem analogen Decoder*
(In diesem Fall müssen Sie "AV" als Fernsehereingang wählen.)

Erforderliche Einstellung

- Stellen Sie "Digital Audio Ausgang" auf "HDMI und Optisch" (➔ 65).
(Die Standardeinstellung ist "HDMI und Optisch".)

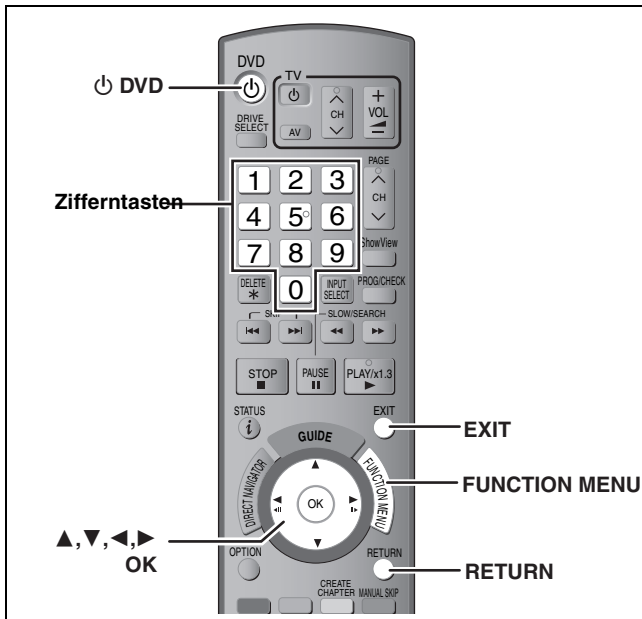


Hinweis

- Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der nur 2 Kanäle ausgeben kann, dann werden Audiosignale mit 3 oder mehr Kanälen heruntergemischt (➔ 84) und auf 2 Kanälen ausgegeben, auch bei Anschluss eines HDMI-Kabels. (Unter Umständen können nicht alle Discs heruntergemischt werden.)
- Sie können dieses Gerät nicht an DVI-Einheiten anschließen, die mit HDCP inkompatibel sind.
Für HDCP-(High-Bandwidth Digital Content Protection-)kompatible Geräte mit einem digitalen DVI-Eingang (PC-Monitore usw.) gilt: Je nach Gerät werden Bilder unter Umständen nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht angezeigt, wenn die Verbindung über ein DVI/HDMI-Adapterkabel hergestellt wird. (Ton kann nicht ausgegeben werden.)

* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.

SCHRITT 2 Empfangskanal- und Bildformat-Einstellungen



- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.**
- Drücken Sie [DVD], um das Gerät einzuschalten.**

Für Italien, Spanien und die Schweiz

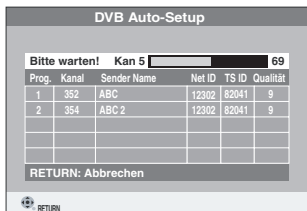
- Das Einstellungsmenü **Country** erscheint auf dem Fernseher.



Drücken Sie [▲, ▼] zum Auswählen des Landes und drücken Sie [OK].

- **DVB Auto-Setup beginnt.**

Das Gerät sucht nach den digitalen terrestrischen Kanälen. Die TV-Kanäle werden aufgesucht und anwendungsbereit gespeichert. Dieser Vorgang dauert 5-10 Minuten.



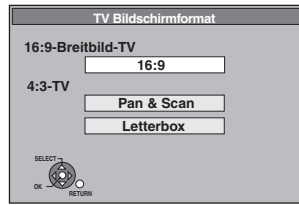
Wenn das DVB Auto-Setup beendet ist, beginnt das analoge Auto-Setup. Dieser Vorgang dauert etwa 8 Minuten.



- Korrigieren Sie die Position und Richtung der Antenne, wenn der Kanal nicht richtig empfangen werden kann. **Für Deutschland** Prüfen Sie bei Verwendung einer Zimmerantenne, – dass keine Störungen verursacht werden. – Schalten Sie "Aktive Antenne" auf "Ein" im Menü Setup (⇒ 66), wenn die Antenne nicht über eine Stromversorgung verfügt. Wiederholen Sie dann die Auto-Setup.

Nach Abschluss der Auto-Setup wird der Bildschirm für die Einstellung des Bildformats angezeigt.

- Wenn Sie "Schweiz", "Suisse" oder "Svizzera" bei der Ländereinstellung wählen, erscheint das Einstellenmenü "Power Save" nachdem das analoge Auto-Setup beendet ist. Wählen Sie "Ein" oder "Aus" (⇒ 66). Dann erscheint der Bildschirm zur Einstellung des Bildformats.



- **16:9:** Bei Anschluss an einen Breitbildfernseher (16:9)
- **Pan & Scan:** Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3 wird die Bildseite auf Breitbildformat geschnitten(⇒ 84).
- **Letterbox:** Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3. Das Breitbild 16:9 wird im Letterbox-Format angezeigt (⇒ 84).

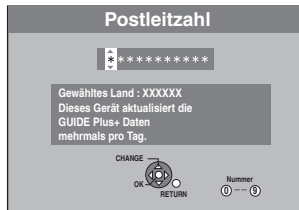


- Wählen Sie mit [▲, ▼] das Seitenverhältnis, und drücken Sie [OK].** Wenn das Fernsehbild angezeigt wird, ist die Einstellung beendet.

Führen Sie, wenn die Meldung zur Bestätigung des Herunterladens von Daten der **GUIDE Plus+** erscheint, folgende Arbeitsgänge aus.

(Für Informationen zum **GUIDE Plus+** System ⇒ 19)

- Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].**



- Geben Sie mit [▲, ▼, ▶, ◀] oder den Zifferntasten Ihre Postleitzahl ein, und drücken Sie [OK].**

Das Herunterladen der **GUIDE Plus+** -Daten beginnt. Dieser Vorgang dauert etwa 30 Minuten.

- Nach Beendigung des Herunterladens Drücken Sie [OK].** Die Konfiguration ist beendet.

So brechen Sie den Vorgang ab
Drücken Sie [RETURN].





- **Wenn das Menü für die Einstellung der Uhr angezeigt wird**
Stellen Sie die Uhr manuell ein (⇒ 66).
- **So prüfen Sie, ob die Sender korrekt eingestellt wurden (⇒ 62)**
- **So starten Sie die Einrichtung erneut (⇒ 61)**

Hinweis

- Wenn dieses Gerät für ungefähr 5 Minuten während der Bildschirmanzeige nicht bedient wird, wird der Bildschirmschoner angezeigt. Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie [OK].

Für Aufnahme und Wiedergabe verwendbare Festplatten und Discs

(○): Möglich, –: Nicht möglich

Disc-Typ Standardsymbol	Logo	Aufzeichnungs- und wiedergabefähige Daten	Mehrfach beschreibbar	Wiedergabe auf anderen Playern*1	Aufnahmen im 16:9-Format**2	Sowohl M 1 als auch M 2 einer Zweikanalton-Sendung aufnehmen**2	Einmalkopieraufnahme (CPRM)
Festplatte (HDD) HDD	–	Video Standbild Musik	○	–	○	○	○
DVD-RAM RAM		Video Standbild	○	○	○	○	○ Nur CPRM- kompatible (→ 84) Discs.
DVD-R -R Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren		Video	–	○	○	–*3 (Entweder M1 oder M2)	–
DVD-R DL*4 -R DL Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren		Video	–	○	○	–*3 (Entweder M1 oder M2)	–
DVD-RW -RW(V) Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren		Video	○	○	○	–*3 (Entweder M1 oder M2)	–
+R +R Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	–	Video	–	○	– (4:3 Format)	–*3 (Entweder M1 oder M2)	–
+R DL*4 +R DL Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	–	Video	–	○	– (4:3 Format)	–*3 (Entweder M1 oder M2)	–
+RW +RW	–	Video	○	○	– (4:3 Format)	–*3 (Entweder M1 oder M2)	–

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

Die Finalisierung wird für die Wiedergabe auf einem anderen Gerät benötigt (→ 60).

RAM Können auf Panasonic DVD-Rekordern und DVD-RAM-kompatiblen DVD-Playern abgespielt werden.

-R DL +R DL oder **+RW** können nur auf mit diesen Discs kompatiblen Geräten wiedergegeben werden.

*2 Weitere Informationen (→ 21, Wichtige Hinweise zur Aufnahme)

*3 Der in "Sprachauswahl" gewählten Ton (→ 64) wird aufgenommen.

*4 **-R DL +R DL** Sie können diese Discs nicht direkt aufnehmen (→ rechts).

● **RAM -RW(V) +R +R DL +RW** Für die Verwendung einer neuen Disc ist die Formatierung erforderlich (→ 59).

● **+RW** Wenn die Disc-Wiedergabe auf einem anderen Gerät misslingt, empfehlen wir Ihnen, ein Top Menü zu erstellen (→ 60).

● Es wird die Verwendung von Panasonic-Discs empfohlen.

Für verfügbare Aufnahmezeiten für verschiedene Discs in verschiedenen Aufnahmemodi siehe "Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten" (→ 22).

● Formatier- und/oder Aufnahme-/Initialisierungsbeschränkungen könnten Sie vor der Wiedergabe und Aufnahme gewisser Discs schützen.

● Bitte sehen Sie die Spezifikationen (→ 83) für kompatible Disc-Versionen und Aufnahmegeschwindigkeiten ein.

■ Aufnahmeformat

Dieses Gerät nimmt in den folgenden Formaten auf.

DVD-Video-Aufnahmeformat **HDD RAM**

Mit diesem Format können Sie Fernsehsendungen usw. aufnehmen und wiedergeben.

- Sie können unerwünschte Teile eines Titels löschen, Playlisten erstellen usw.
- Die Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben, können auf eine CPRM-kompatible Disc aufgenommen werden.

DVD-Video-Format **-R -R DL -RW(V)**

Dieses Aufnahmeformat entspricht dem Format handelsüblicher DVD-Videos.

- Die Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben, können selbst auf eine CPRM-kompatible Disc nicht aufgenommen werden.
- Nachdem die Disc finalisiert oder das Hauptmenü erstellt wurde, können Sie die Disc auf DVD-Playern und anderen Geräten wiedergeben.

+VR-Format (+R/+RW-Videoaufzeichnung) **+R +R DL**

+RW

Dies ist ein Verfahren für die Aufnahme von Bewegtbildern auf +R/+RW-Discs.

Die damit aufgenommenen Discs können Sie ähnlich wiedergeben wie Material, das im DVD-Video-Format aufgenommen wurde.

- Die Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben, können nicht aufgenommen werden.
- Nachdem die Disc finalisiert oder das Hauptmenü erstellt wurde, können Sie die Disc auf DVD-Playern und anderen Geräten wiedergeben.

Hinweis

● Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist, gelten die Beschränkungen bezüglich Sekundäraudioaufnahme auch für DVD-RAM-Discs. Wenn kein Hochgeschwindigkeitskopieren auf "Aus" benötigt wird, wählen Sie die Einstellung **-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW** (Die Standardeinstellung ist "Ein". → 63).

● Mit diesem oder einem anderen Panasonic DVD-Rekorder aufgenommene +R-Discs sind unter Umständen nicht kompatibel. Finalisierte Discs sind jedoch kompatibel und können abgespielt werden.

● Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)

● Abhängig vom Zustand der Discs bzw. dem Zustand der Aufnahme können Discs unter Umständen nicht aufgenommen bzw. abgespielt werden.

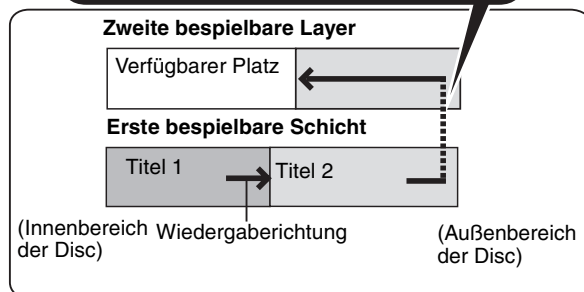
Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich.

Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.

Bei Wiedergabe einer DVD-R DL (Dual Layer, einseitig) und +R DL (Double Layer, einseitig)







DVD-R DL-Discs (Dual Layer, einseitig) und +R DL-Discs (Double Layer, einseitig) besitzen zwei beschreibbare Layer auf einer Seite. Wenn auf dem ersten Layer nicht genügend Platz für die Aufnahme eines Programms 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 ein normales Programm wieder. Beim Layer-Wechsel können Bild und Ton jedoch kurzzeitig aussetzen.

Beim Umschalten der Layer:
Bild und Ton sind unter Umständen
kurzzeitig unterbrochen



DVD-R DL
+R DL

“Nur Wiedergabe“-Discs

Disc-Typ	Logo	Standardsymbol	Verwendungen
DVD-Video		DVD-V	Filme mit hoher Bildqualität und Musik-Discs
DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat)		-RW(VR)	Eine mit einem anderen DVD-Recorder aufgenommene DVD-RW ● Programme, die nur eine einmalige Aufzeichnung erlauben, können wiedergegeben werden, falls sie auf eine CPRM-kompatible Disc aufgenommen wurden. ● Wenn Sie die Disc formatieren (➔ 59), können Sie sie mit diesem Gerät im DVD-Video-Format bespielen. ● Die Disc muss unter Umständen mit dem Gerät, mit dem sie bespielt wurde, finalisiert werden.
DVD-R DVD-R DL		DivX, MP3, JPEG	● DVD-R und DVD-R DL mit Video-Aufnahmen in DivX ● DVD-R und DVD-R DL mit MP3-Musikaufnahmen ● Auf DVD-R bis DVD-R DL aufgenommene Standbilder (JPEG)
CD		CD	Ton und Musik (Einschließlich CD-R/RW*)
	—	DivX, MP3, JPEG	● CD-R und CD-RW mit Video-Aufnahmen in DivX ● CD-R und CD-RW mit MP3-Musikaufnahmen ● Auf CD-R und CD-RW aufgenommene Standbilder (JPEG)
Video-CD		VCD	● Musik und Video (einschließlich CD-R/RW*)
SVCD			

- * Nach der Aufnahme muss die Session beendet werden. Je nach Zustand der Aufnahme können einige Discs unter Umständen nicht wiedergegeben werden.
- Der Hersteller der Disc kann die Wiedergabeoptionen der Disc festlegen. Aus diesem Grund kann die Wiedergabe unter Umständen nicht immer gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung gesteuert werden. Lesen Sie die Anleitung der Disc sorgfältig durch.
 - Die Funktion und Klangqualität von CD's, die nicht dem CD-DA-Standard (CD's mit Kopierkontrolle usw.) entsprechen, kann nicht gewährleistet werden.

Nicht wiedergabefähige Discs

- 2,6- und 5,2-GB-DVD-RAM, 12 cm
- 3,95- und 4,7-GB-DVD-R für Authoring
- Auf einem anderen Gerät bespielte und nicht finalisierte DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL (➔ 84).
- Im AVCHD Format aufgenommene Discs.
- DVD-Video mit einem anderen Regionalcode als "2" oder "ALL"
- DVD-Audio
- Blu-ray, HD DVD
- DVD-ROM, +R (8 cm), CD-ROM, CDV, CD-G, Photo CD, CVD, SACD, MV-Disc, PD

Fernsehtypen und wiedergabefähige Disc- und Festplattentitel-Formate

Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, ob eine Disc mit PAL- oder NTSC-Aufzeichnung bzw. ein auf Festplatte aufgezeichneter PAL- oder NTSC-Titel auf Ihrem Fernseher wiedergegeben werden kann.

(○: Wiedergabe möglich, —: Wiedergabe nicht möglich)

Fernsehtyp	Disc/Titel auf Festplatte	Ja/Nein
Mehrnormen-TV	PAL	○
	NTSC	○
PAL-TV	PAL	○
	NTSC	○*1 (PAL60)
NTSC-TV	PAL	—
	NTSC	○*2

*1 Wenn Ihr Fernsehgerät keine PAL 525/60-Signale verarbeiten kann, wird das Bild nicht richtig angezeigt.

*2 Stellen Sie "NTSC" auf "TV System" ein (➔ 65).

- Wenn Sie einen auf Festplatte aufgezeichneten Titel wiedergeben, müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellung "TV System" (PAL oder NTSC) mit der des Titels übereinstimmt (➔ 65).

Mit diesem Gerät verwendbare USB-Speicher

Kompatible USB-Speicher	USB-Speicher, die als USB Massenablageklasse definiert werden, und Camcorder, die PTP-Protokoll verwenden: – USB-Speicher, die USB 1.0/1.1 und USB 2.0 Full Speed/High Speed unterstützen. EX78 USB-Speicher für USB 2.0 High Speed funktionieren als USB 2.0 Full Speed. • Es können USB-Speicher bis zu 128 GB verwendet werden. • USB-Speicher, die nur Massenübertragung unterstützen. • CBI (Control/Bulk/Interrupt) wird nicht unterstützt. • Camcorder, die ein zusätzliches Installationsprogramm bei PC-Anschluss benötigen, werden nicht unterstützt. • MTP (Media Transport Protocol) Gerät wird nicht unterstützt. • Ein Multischnittstellen-USB-Kartenlesegerät wird nicht unterstützt.		
Formatieren	FAT16 und FAT32 Dateisysteme werden unterstützt. • UDF/NTFS/exFAT Dateisystem wird nicht unterstützt. • Je nach Sektorformat könnten einige Dateien nicht funktionieren. • Nur der erste Abschnitt auf USB-Speichern mit Multiabschnitt wird unterstützt.		
In dieser Anleitung gekennzeichnet mit	USB		
Daten, die wiedergegeben und kopiert werden können (○: Möglich, -: Nicht möglich)			
Dateiformat	DivX	MP3	Standbilder (JPEG)
Wiedergabe	○	○	○
Kopieren auf Festplatte	-	○	○
Verwendung	Sie können mit dem Computer auf den USB-Speicher aufgenommene DivX Dateien wiedergeben (⇒ 32).	Sie können mit dem Computer auf den USB-Speicher aufgenommene MP3 Dateien wiedergeben und auf die Festplatte kopieren (⇒ 33, 54).	Sie können mit einem Computer auf den USB-Speichergerät aufgenommene Standbilder wiedergeben und auf die Festplatte oder DVD-RAM kopieren (⇒ 34, 52).

- Trotz der erfüllten, oben genannten Bedingungen könnte es USB-Speicher geben, die für dieses Gerät nicht verwendet werden können.
- **EX88** Wenn ein Panasonic Camcorder mit Festplatte an die USB-Schnittstelle von diesem Gerät angeschlossen wird, können Sie das mit der Kamera gemachte SD-Video auf die Festplatte oder DVD-RAM von diesem Gerät kopieren.

Hinweis

- Die USB-Schnittstelle von diesem Gerät unterstützt kein busgespeistes USB-Gerät.

Mit diesem Gerät verwendbare Karten **EX88**

Typ	SD Memory Card* (von 8 MB bis 2 GB) SDHC Memory Card (von 4 GB bis 16 GB) MultiMediaCard * Einschließlich miniSD Karte und microSD Karte Die oben aufgeführten Kartentypen werden in dieser Bedienungsanleitung als "SD-Karte" bezeichnet.
In dieser Anleitung gekennzeichnet mit	SD
Aufzeichnungs- und wiedergabefähige Daten	Standbilder (JPEG) Video (SD-Video)
Verwendung	Kann direkt in den SD-Kartensteckplatz eingesetzt werden. * Eine miniSD Karte und eine microSD Karte müssen mit dem mit der Karte mitgelieferten Adapter verwendet werden. • Mit einer Digitalkamera usw. aufgenommene Standbilder können wiedergegeben und kopiert werden (⇒ 34, 52). • Das mit einer SD-Video-Kamera von Panasonic usw. aufgenommene SD-Video kann auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopiert werden. (⇒ 51) • Die direkte Wiedergabe eines SD-Videos von der SD-Karte ist nicht möglich.

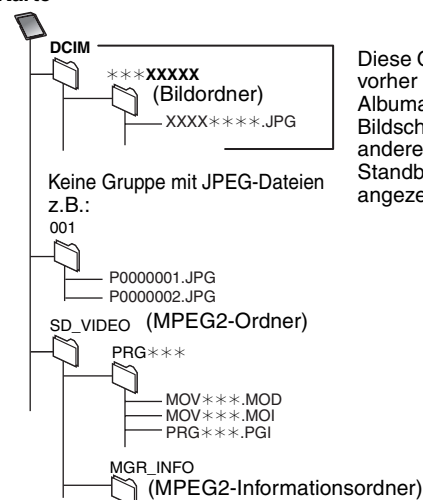
Geeignete SD-Karten

- Beim Einsatz von SD Memory Cards mit 4 GB und mehr Speicherkapazität können nur SD Memory Cards mit dem SDHC-Logo verwendet werden.
- Der verwendbare Speicher liegt geringfügig unter der Kartenkapazität.
- Lesen Sie bitte die neuesten Informationen auf der folgenden Website: <http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (Nur auf Englisch.)
- Wenn die SD-Karte auf einem anderen Gerät formatiert wird, kann sich die erforderliche Aufnahmezeit verlängern. Die SD-Karte kann unter Umständen nicht in diesem Gerät verwendet werden, wenn sie mit einem PC formatiert wurde. Formatieren Sie die Karte dann mit diesem Gerät (⇒ 59, 84).
- Dieses Gerät unterstützt SD Memory Cards, die den SD-Kartenspezifikationen für die Formate FAT12 und FAT16 entsprechen, sowie SDHC Memory Cards im Format FAT32.
- Für die Aufnahme mit diesem Gerät verwendete SDHC Memory Cards können nur mit anderen SDHC Memory Card-kompatiblen Geräten verwendet werden. SDHC Memory Cards können nicht mit Geräten verwendet werden, die nur mit SD Memory Cards kompatibel sind.
- Wir empfehlen die Verwendung einer SD-Karte von Panasonic.
- Dieses Gerät kann keine Videoszenen im AVCHD Format auf einer SD-Karte wiedergeben.
- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden kann.

Ordnerstruktur

***: Nummern
XXX: Buchstaben

Karte



Diese Gruppen werden vorher in dem Albumansicht Bildschirmseite als andere Standbildgruppen angezeigt.

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

DivX

Wiedergabefähige Medien	-R -R DL CD USB
Dateiformat	DivX <ul style="list-style-type: none"> Die Dateien müssen die Erweiterung ".DIVX", ".divx", ".AVI" oder ".avi" aufweisen. 
Ordneranzahl	Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern: 300 (einschließlich Hauptordner)
Dateienanzahl	Maximal erkennbare Anzahl von Dateien*1: 200
Unterstützte Versionen	Gibt alle Versionen von DivX-Video (einschließlich DivX 6) mit Standard-Wiedergabe der DivX-Mediatdateien wieder. Zertifiziert für das DivX Home Theater Profile. Video – Anzahl von Streams: Maximal 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50 – Bildgröße: 32×32 bis 720×576 – Bilder pro Sekunde (FPS): Maximal 30 Audio – Anzahl von Streams: Maximal 8 – Format: MP3, MPEG, AC3 – Surround Sound: AC3 ist möglich. MPEG-Mehrkanalton wird auf 2 Kanäle reduziert.

MP3

Wiedergabefähige Medien	HDD -R -R DL CD USB
Dateiformat	MP3 <ul style="list-style-type: none"> Die Dateien müssen die Erweiterung ".mp3" oder ".MP3" aufweisen.
Ordneranzahl (Gruppen)	Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern (Gruppen): 300 (einschließlich Hauptordner)
Dateienanzahl (Tracks)	Maximal erkennbare Anzahl von Dateien (Tracks)*1: 3000
Bit-Raten	32 Kbit/s bis 320 Kbit/s
Abtastfrequenz	16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
ID3-Tags	kompatible (HDD USB)

• Wenn eine MP3-Datei sehr viele Standbilddaten usw. enthält, ist die Wiedergabe unter Umständen nicht möglich.

Standbilder (JPEG*2)

Wiedergabefähige Medien	HDD RAM -R -R DL CD USB SD
Dateiformat	Dateiformat: JPEG <ul style="list-style-type: none"> Die Dateien müssen die Erweiterung ".jpg" oder ".JPG".
Pixelanzahl	Zwischen 34×34 und 6144×4096 (Sub-Abtastung 4:2:2 oder 4:2:0)
Ordneranzahl*3	-R -R DL CD USB Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern: 300 HDD RAM SD Dieses Gerät kann maximal 300 Dateien verwalten.
Dateienanzahl*3	-R -R DL CD USB Maximal erkennbare Anzahl von Dateien*1: 3000 HDD RAM SD Dieses Gerät kann maximal 3000 Dateien verwalten.
MOTION JPEG	nicht unterstützt

*1 Die Gesamtanzahl der erkennbaren Dateien einschließlich MP3, JPEG und DivX sowie sonstigen Dateitypen beträgt 4000.

*2 Die Anzeige von Standbildern kann einen Moment dauern.

*3 Sind viele Dateien und/oder Ordner vorhanden, werden einige Dateien möglicherweise nicht angezeigt oder wiedergegeben.

-R -R DL CD

- Kompatible Formate: ISO9660 Level 1 oder 2 (außer erweiterte Formate) und Joliet
- Dieses Gerät ist Multisession-kompatibel. Bei sehr vielen Sessions kann das Lesen oder Wiedergeben der Disc jedoch einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Bei sehr vielen Dateien (Tracks) und/oder Ordnern (Gruppen) kann sich die Bedienung verlangsamen. Einige Dateien (Tracks) werden dann unter Umständen nicht angezeigt und wiedergegeben.
- Lateinische Buchstaben und arabische Ziffern werden korrekt angezeigt. Andere Zeichen werden unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Die Reihenfolge der Anzeige auf dem Gerät kann von der Anzeige auf einem Computer abweichen.
- Je nachdem, wie die Disc erstellt wurde (verwendete Brenn-Software), werden die Dateien (Tracks) und Ordner (Gruppen) unter Umständen nicht entsprechend der Nummerierung wiedergegeben.
- Dieses Gerät ist nicht mit dem Packet-Write-Format kompatibel.
- Abhängig von den Aufnahmebedingungen kann die Disc unter Umständen nicht abgespielt werden.

HDD RAM SD

- Kompatible Formate: DCF*4-konform (mit Digitalkameras aufgenommenes Material usw.)

*4 Design rule for Camera File system: Einheitsstandard der Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

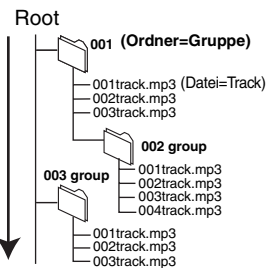
■ Struktur der von diesem Gerät angezeigten Ordner

Sie können MP3 und Standbilder (JPEG) mit diesem Gerät wiedergeben, wenn Sie die unten gezeigten Ordner erstellen. Je nachdem, wie die Disc erstellt wurde (verwendete Brenn-Software), erfolgt die Wiedergabe jedoch unter Umständen nicht in der Reihenfolge der Ordernummern.

Struktur von MP3-Ordern

-R -R DL CD USB

Präfix mit 3-stelliger Nummer, die die Wiedergabe-Reihenfolge vorgibt.

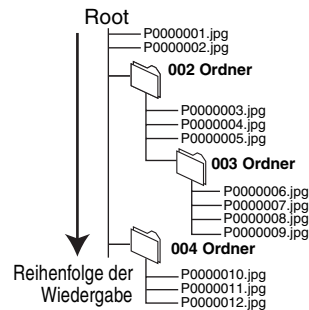


Reihenfolge der Wiedergabe

Strukturen von Standbildordnern

-R -R DL CD USB

Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



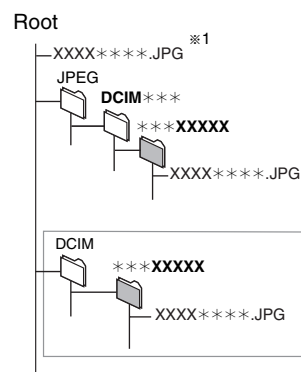
Reihenfolge der Wiedergabe

RAM

Dieses Gerät kann folgende  anzeigen.

***: ZiffernXXX: Buchstaben

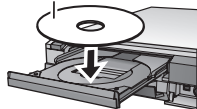
- *1 Es können auch Standbilder auf dem Hauptsegmentordner wiedergegeben werden.
- *2 Ordner können auf einem anderen Gerät erstellt, jedoch nicht als Ziel eines Kopiervorgangs gewählt werden.
- Wenn ein Ordner- oder Dateiname mit einem anderen Gerät eingegeben wurde, kann der Name unter Umständen nicht richtig angezeigt und die Daten können unter Umständen nicht wiedergegeben oder bearbeitet werden.



Einlegen von Discs

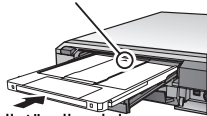
① Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um das Fach zu öffnen.

Mit Etikett nach oben einlegen.



■ Disc mit Cartridge

Mit dem Etikett nach oben und dem Pfeil nach innen einlegen.



Vollständig einlegen.

② Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um das Fach zu schließen.

Automatische Laufwerkwahl-Funktion

RAM [Nur für Discs, deren Überschreibschutzlasche auf der Cartridge auf "PROTECT" gestellt ist. (→ 58, Löschschutz der Cartridge)]

DVD-V VCD CD

- Wenn das Gerät auf die Festplatte aufnimmt oder in den Stoppmodus gesetzt wird, schaltet es beim Einsetzen einer Disc automatisch zum DVD-Laufwerk um.
- Beim Auswerfen einer Disc und Schließen des Disc-Faches, wird automatisch das Festplatten-Laufwerk ausgewählt.

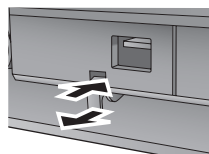
Hinweis

- Bei einer 8-cm-DVD-RAM oder 8-cm-DVD-R muss die Disc aus der Cartridge herausgenommen werden.
- **RAM** Sie können nicht kontinuierlich über beide Seiten einer doppelseitigen Disc aufnehmen. Sie müssen die Disc entnehmen und umdrehen.
- **RAM** Wenn die Löschschutzlasche einer Cartridge-Disc aktiviert ist (→ 58), beginnt die Wiedergabe nach dem Einlegen automatisch.

Einsetzen und Entnehmen des USB-Speichers

Einsetzen des USB-Speichers

- Bevor Sie irgendeinen USB-Speicher in dieses Gerät einsetzen, vergewissern Sie sich, dass die darin gespeicherten Daten gesichert wurden.
- Kontrollieren Sie die Orientierung des USB-Verbinders und setzen Sie in gerade ein.
- Wenn Sie im Stoppmodus ein USB-Gerät einsetzen, erscheint der "USB-Gerät"-Bildschirm. Wählen Sie eine Option und schalten Sie durch Drücken von [OK] zu den USB-bezüglichen Operationen um (→ 32, 52).



Entnehmen des USB-Speichers

- Beenden Sie alle USB-bezüglichen Operationen und ziehen Sie den USB-Speicher gerade heraus.
- Wenn ein zugänglicher USB-Speicher herausgezogen wird, könnten die Daten beschädigt werden.

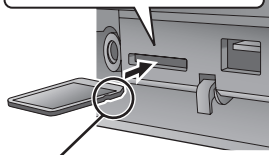
Einsetzen und Entnehmen der SD-Karte EX88

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.

- **Das Einführen von Fremdgegenständen kann eine Fehlfunktion verursachen.**

Einsetzen der Karte

Drücken Sie auf die Mitte der Karte, bis sie einrastet.



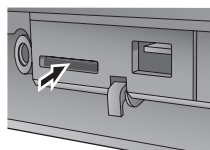
Wenn Sie eine miniSD-Karte oder eine microSD-Karte verwenden, setzen Sie sie in den Adapter ein. Setzen Sie diesen Adapter in das Gerät ein, bzw. entnehmen Sie ihn.

z.B.:
miniSD



Etikett nach oben und abgeschrägte Ecke nach rechts.

Entnehmen der Karte



- ① Drücken Sie auf die Mitte der Karte.
- ② Ziehen Sie sie gerade heraus.

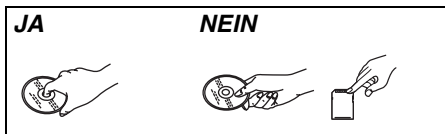
Automatische Laufwerkwahl-Funktion

- Wenn Sie im Stoppmodus eine SD-Karte einsetzen, erscheint der "SD-Karte"-Bildschirm. Wählen Sie eine Option und schalten Sie durch Drücken von [OK] zum SD-Laufwerk um (→ 32, 52).
- Beim Entfernen einer SD-Karte wird automatisch das Festplatten-Laufwerk ausgewählt.

Pflege von Discs und Karten

■ Korrektes Halten einer Disc oder Karte

Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disc und die Anschlusskontakte der Karte.

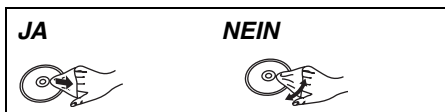


■ Hinweis zu Discs ohne Cartridge

Achten Sie darauf, dass die Disc nicht zerkratzt oder verunreinigt wird.

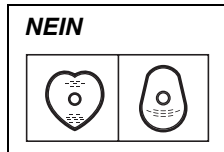
■ Bei Verunreinigungen oder Kondensation auf der Disc

Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocknen.



■ Vorsichtshinweise zur Handhabung

- Bringen Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf den Discs an. (Die Disc kann sich dadurch verziehen, sich nicht mehr richtig drehen und unbrauchbar werden.)
- Nur die Label-Seite der Disc darf beschriftet werden. Verwenden Sie einen weichen Filzschreiber auf Ölbasis. Verwenden Sie keine Kugelschreiber oder sonstigen harten Schreibstifte.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, kein Benzin, keinen Verdünnern, keine Antistatikflüssigkeiten und keine anderen Lösungsmittel.
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzgehäuse oder Abdeckungen.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlusskontakte nicht mit Wasser, Schmutz usw. in Berührung kommen.
- Lassen Sie die Discs nicht fallen, legen Sie nicht mehrere Discs aufeinander, und stoßen Sie sie nirgends an. Legen Sie keine Gegenstände auf die Discs.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
 - Discs mit Kleberesten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs usw.).
 - Stark verzogene oder gerissene Discs.
 - Discs mit ungewöhnlicher Form, z.B. Herzform.

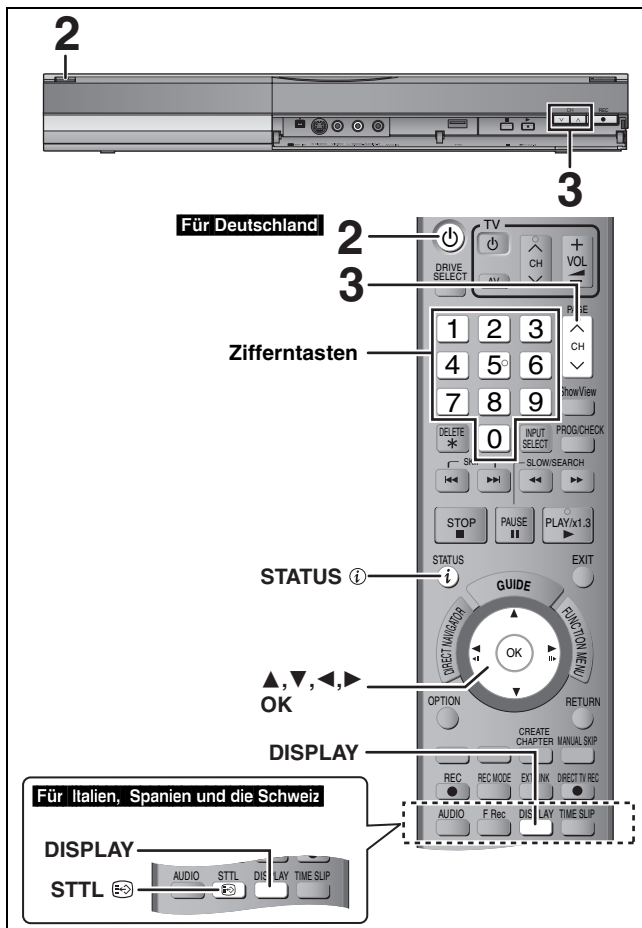


- Legen Sie die Discs nicht an folgenden Orten ab:
 - In direktes Sonnenlicht.
 - An sehr staubige oder feuchte Orte.
 - In die Nähe einer Heizung.
 - Orte, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (Kondensationsgefahr).
 - An Orte, an denen statische Elektrizität oder elektromagnetische Wellen auftreten.
- Platzieren Sie die Disc bei Nichtgebrauch in ihrer Hülle oder Cartridge, damit sie nicht zerkratzt oder verunreinigt wird.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung und bietet keinerlei Kompensation für den Verlust von aufgezeichnetem oder bearbeitetem Material sowie für Folgeschäden eines solchen Verlustes, die auf einen Defekt des Geräts oder des bespielbaren Datenträgers zurückzuführen sind.

Einige Beispiele für Ursachen solcher Verluste

- Eine mit diesem Gerät bespielte und bearbeitete Disc wird in einem DVD-Recorder oder Disc-Laufwerk eines Computers eines anderen Herstellers abgespielt.
- Eine Disc wird wie oben beschrieben benutzt und dann wieder in diesem Gerät abgespielt.
- Eine mit einem DVD-Recorder oder Disc-Laufwerk eines Computers eines anderen Herstellers bespielte und bearbeitete Disc wird in diesem Gerät abgespielt.



Wählen Sie den Kanal

- 1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- 2 Drücken Sie [DVD], um das Gerät einzuschalten.
- 3 Drücken Sie [▲ ▼ CH], um den Kanal zu wählen.
Bei jedem Senderwechsel werden die digitalen Informationen automatisch angezeigt (nur bei digitalen terrestrischen Kanälen). Von den Kanälen werden zuerst die digitalen und dann die analogen Kanäle angezeigt.



- Sie können den Kanal auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.: 5: [0] → [0] → [5]
15: [0] → [1] → [5]
115: [1] → [1] → [5]

Anzeige der Untertitel (nur digitale Ausstrahlungen)

- Für Italien, Spanien und die Schweiz**
- Die Untertitel stehen nur in Italien, Spanien und der Schweiz zur Verfügung.

Wenn "Untertitel" in den digitalen Kanalinformationen erscheint (→ rechts)

Drücken Sie [STTL].

- Drücken Sie die Taste erneut, um den Untertitel zu verbergen.
- Die Programme werden mit Untertitel aufgenommen, wenn Sie sie bei angezeigten Untertitel aufzeichnen (→ 18).

Auswahl einer Sprache für DVB Multi-Audio oder DVB-Untertitel (nur digitale Ausstrahlungen)

Bei mehreren Audiotönen oder Untertiteln im Kanal können Sie eine Sprache wählen.

- Die Untertitel stehen nur in Italien, Spanien und der Schweiz zur Verfügung.

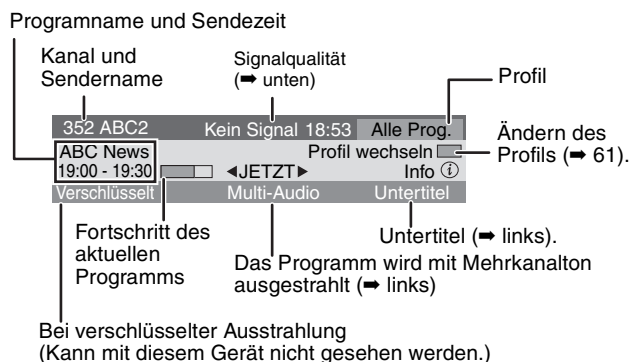
- 1 Drücken Sie [DISPLAY].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü "Audio" oder "Sonstige" aus und drücken Sie [▶].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "DVB Multi-Audio" oder "DVB-Untertitel", und drücken Sie [▶].
z.B.: DVB Multi-Audio

Disc	DVB Multi-Audio	Englisch
Play	V.S.S.	Aus
Video	Dialog-Anhebung	Aus
Audio		
Sonstige		

- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Sprache aus, und drücken Sie [OK].

Digitale Kanalinformation

Drücken Sie während des Stoppen [STATUS], um den Informationsbildschirm aufzurufen.



Umschalten zwischen den Informationen zum aktuellen Programm und zum nächsten Programm
Drücken Sie [◀, ▶].

Anzeige detaillierter Informationen zum Programm

Drücken Sie erneut [STATUS] (nur wenn "Info" angezeigt wird).

Verbergen des Informationsbildschirms

Drücken Sie [STATUS] ein- oder zweimal.

Signalqualität

Kein Signal: Das digital Ausstrahlungssignal wird nicht empfangen.
Keine Sendung: Derzeit stehen keine Ausstrahlungen zur Verfügung.

Wenn "Kein Signal" angezeigt wird:

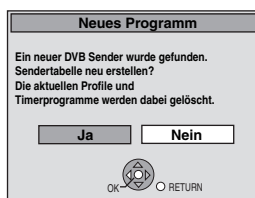
- Korrigieren Sie die Position und Richtung der Antenne.
- Prüfen Sie, ob der aktuelle digitale Sendekanal richtig ausstrahlt.

Hinweis

Sie können auch den anderen Kanal wählen, wenn der Informationsbildschirm angezeigt wird, indem Sie [▲, ▼] und [OK] drücken.

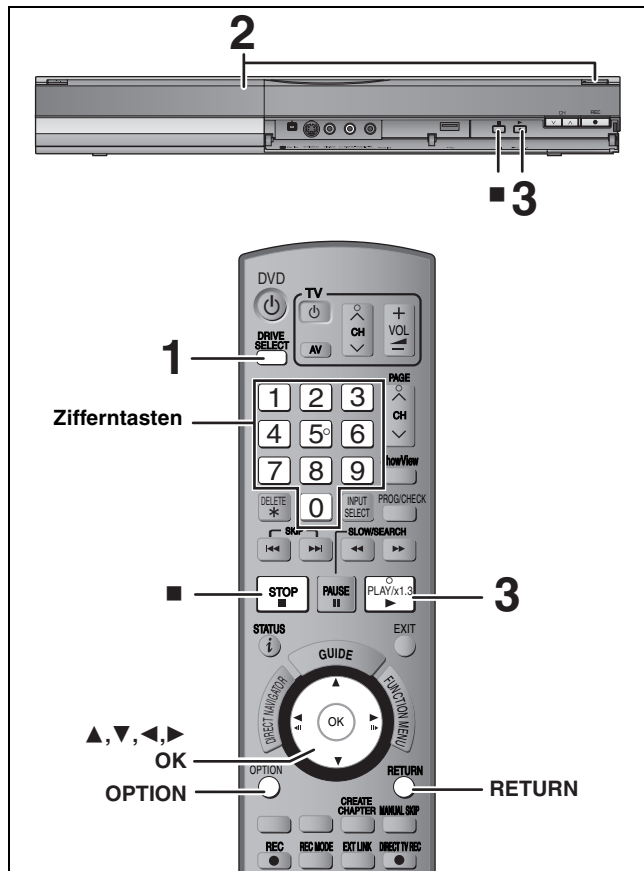
Beim Erscheinen der Meldung Neuer Sender

Beim Hinzufügen oder Löschen eines DVB-Kanals wird dieses Gerät automatisch informiert. Dann erscheint die Bestätigungsmeldung. Bei Auswahl von "Ja" auf dem Display beginnt die Auto-Konfiguration (alle Kanaleinstellungen und erstellten Profile werden gelöscht. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.)



Die Einstellung Anzeigen/Verbergen kann geändert werden (→ 64, Meldung neuer DVB Programme).

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "Fortgeschrittene Wiedergabe" (⇒ 30).



Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.

- 1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.**
Die Festplatten- oder DVD-Anzeige leuchtet auf dem Display des Gerätes auf.
- 2 Wenn das DVD-Laufwerk gewählt wurde Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Lade auszufahren und eine Disc einzulegen.**
 - Drücken Sie die Taste erneut, um die Lade zu schließen.
- 3 Drücken Sie [▶] (PLAY).**
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)
 Die Wiedergabe beginnt mit dem zuletzt aufgenommenen Titel.
DVD-V VCD
 Die Wiedergabe beginnt an der von der Disc festgelegten Stelle.
CD
 Die Wiedergabe beginnt am Anfang der Disc.

Menübedienungen für weitere Materialien

- DivX (⇒ 32)
- MP3 (⇒ 33)
- Standbilder (JPEG) (⇒ 34)
- Musik auf Festplatte (⇒ 36)
- Musik-CD (⇒ 36)

Hinweis

- Während der Aufnahme, der Standby-Timeraufnahme oder EXT LINK Standby kann dieses Gerät keine Discs oder Titel wiedergeben, die der "TV System" (⇒ 65) Einstellung nicht entsprechen. Es ist ratsam, dass das "TV System" vor der Wiedergabe der Discs und Titel so eingestellt wird, dass es ihnen entspricht.
- Je nach Disc kann es einige Zeit dauern, bis der Menüschirm, die Bilder usw. erscheinen bzw. der Ton usw. zu hören ist.
- Der Hersteller der Disc kann die Wiedergabeoptionen der Disc festlegen. Aus diesem Grund kann die Wiedergabe unter Umständen nicht immer gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung gesteuert werden. Lesen Sie die Anleitung der Disc sorgfältig durch.
- Bei der Wiedergabe eines auf Festplatte aufgezeichneten Titels muss "TV System" entsprechend des Titels eingestellt werden (⇒ 65).

■ Wenn ein Menü auf dem Fernsehgerät angezeigt wird

DVD-V

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Position aus, und drücken Sie [OK].

- Einige Positionen können auch mit den Zifferntasten gewählt werden.
- Wenn Sie vom Bildschirmmenü oder der Disc-Anleitung aufgefordert werden, die "Enter"-Taste zu drücken, drücken Sie [OK].

VCD

Drücken Sie die betreffenden Zifferntasten.

z.B.: 5: [0] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

- So kehren Sie zum Menübildschirm zurück

DVD-V

1 Drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Top Menu" oder "Menu", und drücken Sie [OK].

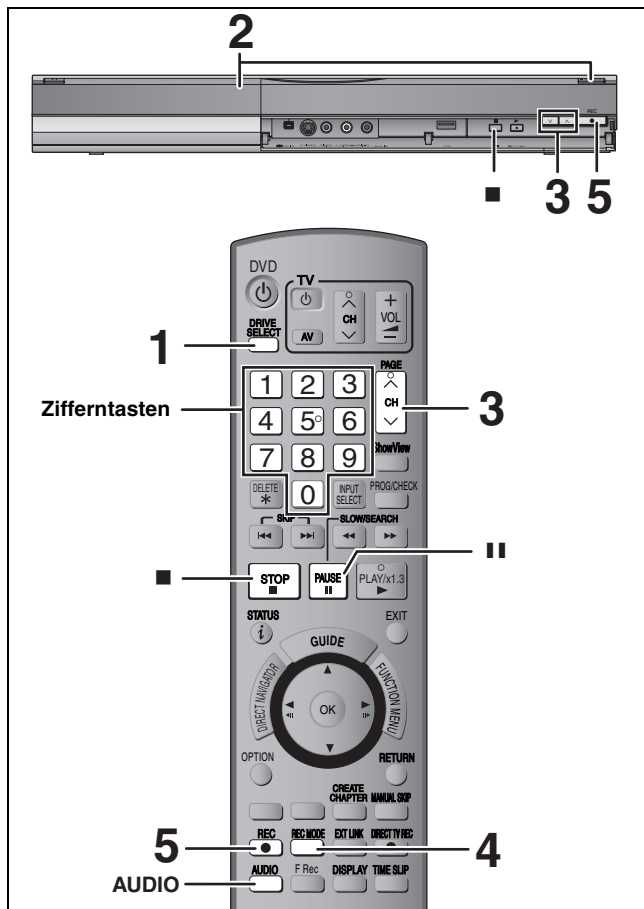
VCD

Drücken Sie [RETURN].

Hinweis

Die Disc dreht sich während der Anzeige eines Menüs weiter. Drücken Sie am Ende der Wiedergabe [■], um den Motor des Geräts, Ihren Fernsehschirm usw. zu schonen.

Siehe "Wichtige Hinweise zur Aufnahme" (⇒ 21) und "Fortgeschrittene Aufnahme" (⇒ 22) für Detailinformationen.



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

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

• Für die Verwendung einer neuen Disc ist die Formatierung erforderlich.

• Beim Aufzeichnen einer digitalen Radiosendung oder einer digitalen Ausstrahlung, die nicht richtig empfangen wird, wird auch die digitale Kanalinformation (⇒ 16) aufgezeichnet und bleibt während der Wiedergabe sichtbar.

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.

1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

Die Festplatten- oder DVD-Anzeige leuchtet auf dem Display des Gerätes auf.

2 Wenn das DVD-Laufwerk gewählt wurde Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Lade auszufahren und eine Disc einzulegen.

• Drücken Sie die Taste erneut, um die Lade zu schließen.

3 Drücken Sie [^ v CH], um den Kanal zu wählen.

Von den Kanälen werden zuerst die digitalen und dann die analogen Kanäle angezeigt.



"D" steht für digitale Ausstrahlungen.

So wählen Sie den Kanal mit den Zifferntasten:

z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

4 Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus (XP, SP, LP oder EP) zu wählen.

• Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten (⇒ 22)



Restzeit der Disc

- So zeichnen Sie Ton mit LPCM auf (nur XP-Modus): Stellen Sie "Audiomodus für XP-Aufnahme" im Menü "Setup" auf "LPCM" (⇒ 64).

5 Drücken Sie [● REC], um die Aufnahme zu starten.



Die Aufnahme erfolgt auf eine freie Stelle der Festplatte oder Disc. Es werden keine Daten überschrieben.

- Kanal und Aufnahmemodus können während der Aufnahme nicht geändert werden.
- Eine Aufnahme ist möglich, während sich das Gerät in Timer-Aufnahme-Betriebsbereitschaft befindet. Wenn allerdings die Startzeit für die Timer-Aufnahme erreicht ist, wird jede zu diesem Zeitpunkt stattfindende Aufnahme abgebrochen und die Timer-Aufnahme beginnt.
- **HDD RAM** (nur analoge Ausstrahlungen) Wenn die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" deaktiviert wurde ("Aus") (⇒ 63) können Sie den Empfangston während der Aufnahme durch Drücken von [AUDIO] umschalten. (Auf den aufgenommenen Ton hat dies keinen Einfluss.)

■ So unterbrechen Sie die Aufnahme Drücken Sie [||].

Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.

Wahlweise können Sie die Aufnahme auch durch Drücken von [● REC] fortsetzen. (Der Titel wird nicht unterteilt.)

■ So stoppen Sie die Aufnahme Drücken Sie [■].

- Das Segment vom Anfangs- bis zum Endpunkt der Aufnahme wird als ein Titel bezeichnet.
- **-R** **-RW(V)** **+R** **+RW** Nach dem Ende der Aufnahme benötigt das Gerät etwa 30 Sekunden, um Aufnahmeverwaltungsdaten aufzuzeichnen. Um DVD-R's, DVD-RW's (DVD-Video-Format) und +R's (aufgenommen mit diesem Gerät) auf anderen DVD-Playern abzuspielen, müssen diese finalisiert werden (⇒ 60).

- **USB** Aufnahmen auf einem USB-Speicher sind nicht möglich.
- **SD** Aufnahmen auf einer Karte sind nicht möglich.

Aufnahmen einer digitalen Ausstrahlung mit Untertitel oder mehrfachem Audio

Wenn ein aufzunehmendes Programm über Untertitel oder mehrfaches Audio verfügt, können Sie mit Untertitel oder dem gewählten Audio aufnehmen.

- Die Untertitel stehen nur in Italien, Spanien und der Schweiz zur Verfügung.

Aufnahme mit Untertitel

Betätigen Sie vor dem Beginn der Aufnahme [STTL], um die Untertitel anzuzeigen.

Wählen Sie, wenn das Programm mehrere Untertitel aufweist, die gewünschte Sprache (⇒ 16).

- Der Untertitel kann nach der Aufnahme nicht umgeschaltet werden.

Aufnahme mit gewähltem Audio

Wählen Sie vor dem Beginn der Aufnahme die gewünschte Sprache für das Audio (⇒ 16).

So legen Sie die Aufnahmedauer fest— Aufnahme auf Tastendruck

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

Während der Aufnahme

Drücken Sie [● REC] am Gerät, um die Aufnahmedauer zu wählen.

- Die längste Aufnahmedauer beträgt 4 Stunden.
- Die Anzeige im Display ändert sich wie folgt.

OFF 0:30 → OFF 1:00 → OFF 1:30 → OFF 2:00
↑ Zähler (abgeschaltet) ← OFF 4:00 ← OFF 3:00 ↓

- Bei der Timer-Aufnahme (⇒ 19, 26) und bei der flexiblen Aufnahme (⇒ 23) kann der obige Vorgang nicht ausgeführt werden.
- Das Gerät schaltet sich nach Erreichen der Aufnahme-Endzeit automatisch aus.

So brechen Sie den Vorgang ab

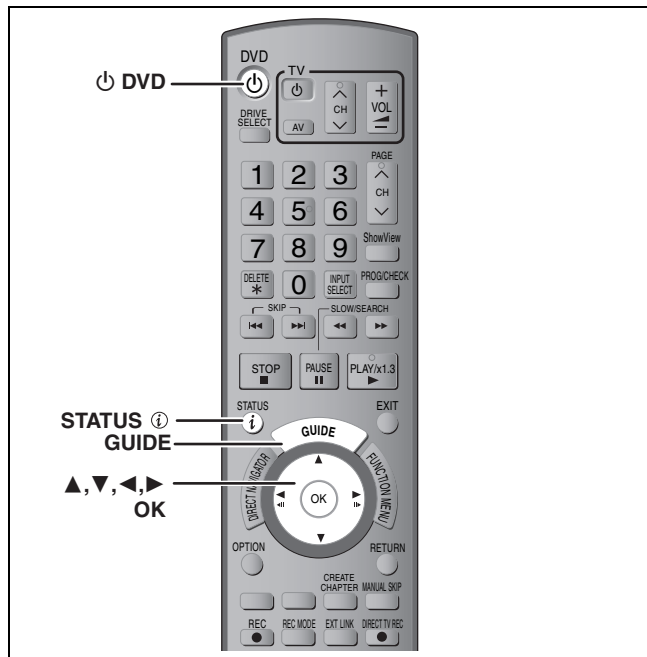
Drücken Sie mehrmals [● REC] am Gerät, bis der Zähler angezeigt wird.

- Die Aufnahmedauer wird gelöscht, während die Aufnahme fortgesetzt wird.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "Fortgeschrittene Timer-Aufnahme" (⇒ 26–29).



Siehe auch "Wichtige Hinweise zur Aufnahme" (⇒ 21). Je nach dem Typ der Disc, die für die Aufnahme verwendet wurde, oder dem Typ der Sendung können Beschränkungen in Bezug auf den aufzunehmenden Titel gelten.

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

• Sie können bis zu 32 Programme bis zu einem Monat im Voraus eingeben. (Jede tägliche oder wöchentliche Timer-Aufnahme wird als ein Programm gezählt.)

RAM -RW(V) +R +RW

• Für die Verwendung einer neuen Disc ist die Formatierung erforderlich.

Für Italien, Spanien und die Schweiz

• Sie können die Untertitel während der Timer-Aufnahme nicht umschalten.

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen Videoeingang.
- Wenn Sie auf eine DVD aufnehmen möchten, achten Sie darauf, dass die Disc beschreibbar ist (⇒ 11, 15).
- Vergewissern Sie sich, dass die Uhr richtig eingestellt ist (⇒ 66).

Gebrauch des TV Guide-System für Timeraufnahmen (nur digitale Ausstrahlungen)

Das TV Guide-System stellt die Programminformationen nur des digitalen Senders an, der auf dem Fernseher als ein Fernsehprogramm angezeigt wird.

Dieses Gerät empfängt die Programminformationen je nach Ihrem Wohnort unterschiedlich.

– Empfangen mit dem GUIDE Plus+-System

Das GUIDE Plus+ -System steht in folgenden Ländern zur Verfügung (ab Februar 2008):
Deutschland/Italien/Spanien
 • In einigen Regionen der oben aufgeführten Länder steht dieser Dienst unter Umständen nicht zur Verfügung.
 • Die versorgten Bereiche können sich unter Umständen ändern.
 • Dieser Service ist in der Schweiz nicht verfügbar.
 • Das GUIDE Plus+ -System dieses Gerätes unterstützt keine analogen Ausstrahlungen.
 • Weitere Informationen finden Sie auch auf der folgenden Homepage: <http://www.europe.guideplus.com>

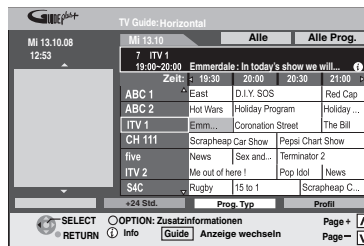
– Empfang von der Sendestation

In Bereichen, wo das GUIDE Plus+-System nicht verfügbar ist, wird TV Guide mit den von Sender zur Verfügung gestellten Daten angezeigt.

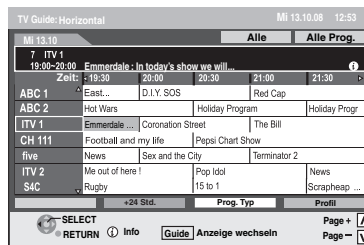
Hinweis

- Die TV Guide-Funktion funktioniert nicht, wenn die Uhrzeit nicht richtig eingestellt wurde.
- Wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wird, werden die Programmdateien nicht aktualisiert.
- Das TV Guide-System dieses Gerätes unterstützt keine analogen Ausstrahlungen. Analoge Ausstrahlungen können manuell oder mit dem System SHOWVIEW aufgezeichnet werden (⇒ 26).
- Unter Umständen funktioniert das GUIDE Plus+-System nicht richtig, wenn die falsche Postleitzahl eingegeben wurde.

1 Drücken Sie [GUIDE].



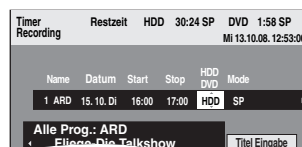
Wenn das GUIDE Plus+ -System verfügbar ist



Wenn das GUIDE Plus+ -System nicht verfügbar ist

2 Betätigen Sie [▲, ▼, ◀, ▶] um das zukünftige Programm zu wählen und betätigen Sie [OK].

- Wählen Sie, wenn "Auswahlmenü" angezeigt wird, [▲, ▼], um "Einzel-Timer" zu wählen und drücken Sie [OK]. Siehe unter "Aufnahme von Fernsehserien" für "Serien-Timer" (⇒ 27).



- Bestätigen Sie das Programm (Anfangs- und Schlusszeit) mit Hilfe einer Fernsehzeitschrift und nehmen Sie erforderliche Korrekturen mit [▲, ▼, ◀, ▶] vor (⇒ 26, rechte Spalte, Schritt 3).

3 Drücken Sie [OK].

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



"⌚" leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten. Drücken Sie [⏻ DVD], um das Gerät auszuschalten.

Hinweis

Wenn Sie unter "NTSC" die Einstellung "TV System" gewählt haben (⇒ 65), steht das TV Guide System nicht zur Verfügung.

■ Löschen einer Timer-Aufzeichnung auf dem Bildschirm TV Guide

- 1 Betätigen Sie [▲, ▼, ◀, ▶] um das Programm in TV Guide auszuwählen und drücken Sie [OK]. "Auswahlmenü" erscheint.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK]
- 3 Drücken Sie [◀, ▶] zur Auswahl von "Ja" und [OK]. ("⌚" in der TV Guide verlischt.)

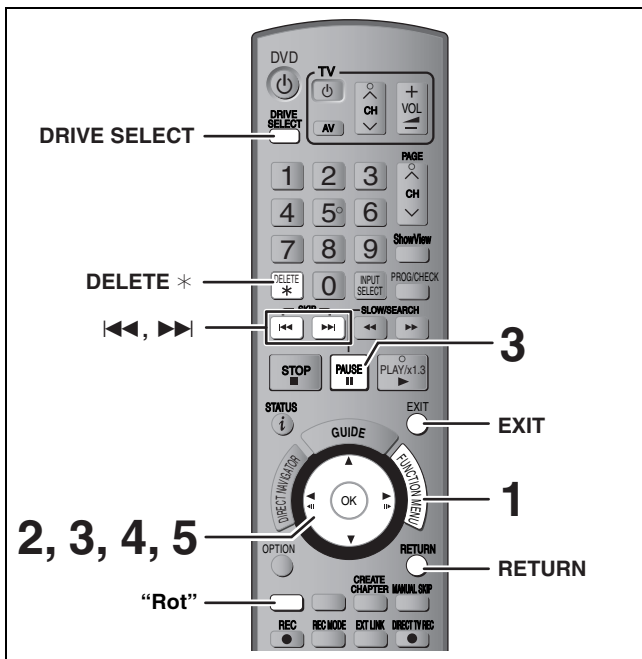
Hinweis

- Der Empfang der Systemdaten der TV Guide können nur über den Antenneneingang des Geräts empfangen werden. Die TV Guide -Systemdaten können nicht über extern angeschlossene Satelliten-Receiver empfangen werden.
- Beim Einrichten einer Timer-Aufzeichnung, die sich mit anderen Timer-Aufzeichnungen überschneidet, erscheint der Bildschirm "Timer-Überschneidung", um Sie beim Entfernen der Überlagerung zu unterstützen. Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.

■ So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab (⇒ 27)

■ So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus (⇒ 27)

■ Hinweise zur Timer-Aufnahme (⇒ 28)



HDD | RAM | -R | -R DL | -RW(V) | +R | +R DL | +RW
 (Sie können keine Optionen auf finalisierten Discs löschen.)

- Ein einmal gelöschter Titel kann nicht wiederhergestellt werden. Vergewissern Sie sich vor dem Fortfahren, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Während eines Aufnahme- oder Kopiervorgangs können Sie nicht löschen.

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (→ 58, Einstellen des Löschschatzes).

■ Verfügbarer Disc-Platz nach dem Löschen

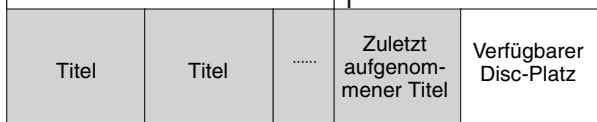
- **HDD | RAM** Der frei gewordene Platz steht wieder für Aufnahmen zur Verfügung.

Der verfügbare Disc-Platz wird nach dem Löschen eines beliebigen Titels größer.



- **-RW(V) | +RW** Der verfügbare Aufnahmeplatz vergrößert sich nur, wenn Sie den zuletzt aufgenommenen Titel löschen.

Der verfügbare Disc-Platz wird auch nach dem Löschen nicht größer.

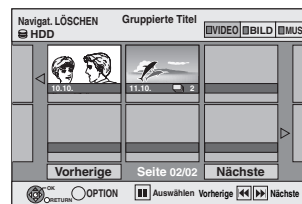


Dieser Platz steht nach dem Löschen aller später aufgenommenen Titel für Aufnahmen zur Verfügung.

- **-R | -R DL | +R | +R DL** Der verfügbare Platz wird auch nach dem Löschen von Material nicht größer.

Löschen mit dem Navigat. LÖSCHEN

- 1 Im Stoppmodus Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].



HDD | RAM Wenn Sie nicht "VIDEO" gewählt haben, drücken Sie die "Rot" Taste, um "VIDEO" zu wählen.

- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Titel aus, und drücken Sie [II].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

- Drücken Sie [II], wenn Sie abbrechen möchten.

So zeigen Sie andere Seiten an (Vorschauansicht)

Drücken Sie [◀, ▶], um andere Seiten anzuzeigen.

Sie können die ausgewählten Titel mit Hilfe des Optionsmenüs bestätigen.

- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Titelansicht" Bezug (→ 40, Schritt 4).

- 4 Drücken Sie [OK].
- 5 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].


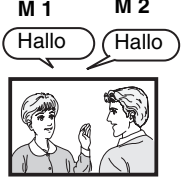


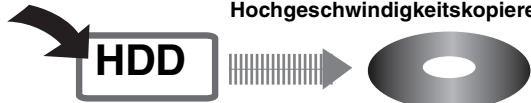
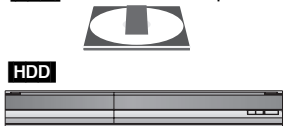
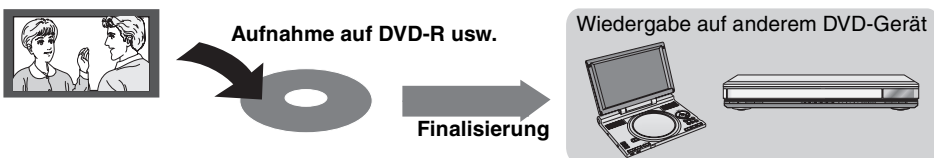
Der Titel wird gelöscht.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
 Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
 Drücken Sie [EXIT].

Löschen während der Wiedergabe

- 1 Während des Abspielens Drücken Sie [DELETE *].
 - 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].
- Der Titel wird gelöscht.

Auswahl des Audio zur Aufnahme	<p>Ausstrahlungen im Mehrkanalton (nur digitale Ausstrahlungen): Sie können die Audiosprache wählen, wenn Audio bei Mehrkanalausstrahlungen empfangen wird ["Multi-Audio" erscheint unten in der Anzeige der digitalen Kanalinformation (→ 16)]. Jedoch kann das Audio nach der Aufnahme nicht umgeschaltet werden.</p>  <p>Wählen Sie das Audio, dass Sie aufnehmen möchten, unter "DVB Multi-Audio" im Bildschirmmenü (→ 57).</p> <hr/> <p>Zweitsprachige Ausstrahlungen (nur analoge Ausstrahlung): HDD RAM Haupt- und Zusatzton können aufgenommen werden. Sie können den Tonkanal während der Wiedergabe wechseln. (→ 30, Umschalten des Tons während der Wiedergabe) In folgenden Fällen müssen Sie jedoch entscheiden, ob der Haupt- oder der Zusatzton aufgenommen werden soll:</p> <p>M 1 M 2</p>  <p>–Audioaufnahme in LPCM (→ 64, Audiomodus für XP-Aufnahme) –"Aufn. für High-Speed-Kopieren" ist auf "Ein" eingestellt (Die Standardeinstellung ist "Ein". → 63)</p> <p>-R -RW(V) +R +RW Wählen Sie vor der Aufnahme den Haupt- oder Zusatzton. (→ 64, Sprachauswahl)</p> <p>M 1</p>  <p>Nur der gewählte Ton wird aufgenommen.</p> <hr/> <p>Bei der Aufnahme von einem externen Gerät –Wählen Sie am externen Gerät die Option "M 1" oder "M 2".</p>
Info zum Bildseitenverhältnis, wenn Sie ein Programm aufzeichnen	<p>HDD RAM (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist). -R -RW(V) Die Aufnahmen werden unter Verwendung von "Bildverhältnis für Aufnahme" im Menü Setup ausgeführt (die Standard-Einstellung lautet "4:3" → 63)</p> <p>HDD RAM (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Aus" eingestellt ist). Das Programm wird im Original-Bildverhältnis aufgezeichnet.</p> <p>In den folgenden Fällen wird das Programm jedoch im Bildverhältnis 4:3 aufgezeichnet. • -R -RW(V) Mit Hilfe der Aufnahmemodi "EP" oder "FR" (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgenommene Programme werden im Bildseitenverhältnis 4:3 aufgenommen.</p> <p>+R +RW Das Programm wird im Bildverhältnis 4:3 aufgenommen.</p> 
Beim Kopieren von Titeln von der Festplatte im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine DVD-R usw.	<p>-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW Stellen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein", bevor Sie auf die Festplatte aufnehmen. (Die Standardeinstellung ist "Ein". → 63) Titel können im Hochgeschwindigkeitsmodus (mit max. 75x*) kopiert werden. Dazu müssen vor der Aufzeichnung auf Festplatte jedoch die Audio- und Bildverhältniseinstellungen (→ oben) vorgenommen werden. * Die Maximalgeschwindigkeit kann je nach Disc variieren.</p> <p>Auf Festplatte aufnehmen Hochgeschwindigkeitskopieren auf DVD-R usw.</p>  <p>In den folgenden Fällen funktioniert der Hochgeschwindigkeitsmodus unter Umständen nicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • +R +R DL +RW Im "EP"- und "FR"-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgenommene Titel. • +R +R DL +RW Im Bildverhältnis 16:9 aufgezeichnete Titel • -R -R DL -RW(V) Im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des "EP"- oder "FR"-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgezeichnete Titel
Beim Aufnehmen von "einmaligen Aufnahmen" der Ausstrahlungen	<p>Sendungen, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" auf DVD-R, DVD-RW, +R, +RW oder 8 cm DVD-RAM erlauben, können nicht aufgenommen werden. Nehmen Sie auf die Festplatte oder eine CPRM-kompatible (→ 84) DVD-RAM auf.</p> <p>RAM Nur CPRM-kompatible Discs.</p>  <p>-R -RW(V) +R +RW</p> <p>(○: Möglich, -: Nicht möglich)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titel, die nur ein "einmaliges Aufnehmen" erlauben können nur von der Festplatte zu einem CPRM-kompatiblen DVD-RAM übertragen werden. (Sie werden von der Festplatte gelöscht.) Sie können nicht kopiert werden. • Selbst beim Kopieren auf ein Videoband wird der Titel aufgrund des Kopierschutzes nicht richtig kopiert. • Eine aus Titeln, die nur ein "einmaliges Aufnehmen" erlauben erstellte Playliste kann nicht kopiert werden.
Wiedergabe der Disc auf anderen DVD-Playern	<p>-R -R DL -RW(V) +R +R DL Nach dem Aufnehmen oder Überspielen muss die Disc finalisiert werden (→ 60). Nachdem Sie Titel auf eine DVD-R usw. aufgenommen oder kopiert haben, müssen Sie die Disc mit diesem Gerät finalisieren. Anschließend können Sie sie wie eine handelsübliche DVD-Video-Disc wiedergeben. Diese Discs können nur wiedergegeben werden. Weitere Aufnahmen oder Kopiervorgänge sind danach nicht mehr möglich.* * Wenn Sie die Disc als DVD-RW formatieren, können Sie mehrfach aufnehmen und kopieren.</p> <p>Aufnahme auf DVD-R usw. Finalisierung Wiedergabe auf anderem DVD-Gerät</p>  <p>+RW Wenn die Disc-Wiedergabe auf einem anderen Gerät misslingt, empfehlen wir Ihnen ein Top Menü zu erstellen (→ 60).</p>
Aufnahme auf DVD-R DL und +R DL	<p>Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.</p>

• Sie können nicht gleichzeitig auf die Festplatte und eine DVD aufnehmen.

Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten

Je nach Aufnahmematerial können die Aufnahmezeiten kürzer als angegeben sein.
(Bei den in dieser Tabelle angegebenen Zeiten handelt es sich um Schätzungen.)

Aufnahme-Modus	HDD		DVD-RAM		DVD-R DVD-RW +R +RW (4,7 GB)	DVD-R DL* ³ (8,5 GB)	+R DL* ³ (8,5 GB)
	EX78 (250 GB)	EX88 (400 GB)	Einseitig (4,7 GB)	Zweiseitig* ¹ (9,4 GB)			
XP (Aufnahmemodus für hohe Bildqualität)	55 Stunden	89 Stunden	1 Stunde	2 Stunden	1 Stunde	1 Stunde 45 min	1 Stunde 45 min
SP (Standard-Aufnahmemodus)	110 Stunden	178 Stunden	2 Stunden	4 Stunden	2 Stunden	3 Stunden 35 min	3 Stunden 35 min
LP (Aufnahmemodus für lange Aufnahme)	221 Stunden	357 Stunden	4 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	7 Stunden 10 min	7 Stunden 10 min
EP (Aufnahmemodus für extra lange Aufnahme)* ⁴	441 Stunden (331 Stunden* ²)	712 Stunden (534 Stunden* ²)	8 Stunden (6 Stunden* ²)	16 Stunden (12 Stunden* ²)	8 Stunden (6 Stunden* ²)	14 Stunden 20 min (10 Stunden 45 min* ²)	
FR (Flexible Aufnahmemodus)* ⁴	maximal 441 Stunden	maximal 712 Stunden	maximal 8 Stunden	maximal 8 Stunden pro Seite	maximal 8 Stunden	14 Stunden 20 min	Ca. 9 Stunden mit einer Bildqualität wie beim LP-Modus.

*¹ Kontinuierliches Aufnehmen oder Wiedergeben über beide Seiten einer doppelseitigen Disc ist nicht möglich.

*² Wenn "Aufnahmezeit im EP-Modus" im Menü "EP (6Stunden)" auf "Setup" gestellt ist (⇒ 63).

Bei "EP (6Stunden)" erhält man eine bessere Tonqualität als bei "EP (8Stunden)".

*³ Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Die Tabelle gibt die Aufnahmezeit für das Kopieren an.

+R DL Sie können im "EP"- oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus nicht kopieren.

*⁴ Bei der Aufnahme auf die Festplatte im "EP"- oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus, ist das Hochgeschwindigkeitskopieren auf +R, +R DL oder +RW-Discs nicht möglich.

● **RAM** Wenn im Modus "EP (8Stunden)" auf DVD-RAM aufgenommen wird, ist die Wiedergabe mit einem DVD-RAM-kompatiblen DVD-Player unter Umständen nicht möglich. Wenn Sie vorhaben, die Aufnahme auf einem anderen Gerät wiederzugeben, nehmen Sie im Modus "EP (6Stunden)" auf.

HDD

● Sie können bis zu 499 Titel auf der Festplatte aufzeichnen. (Bei langem durchgehendem Aufnehmen erfolgt nach jeweils 8 Stunden eine Titelunterteilung.)

RAM -R -RW(V)

● Sie können bis zu 99 Titel auf einer Disc aufzeichnen.

+R +RW

● Sie können bis zu 49 Titel auf einer Disc aufzeichnen.

FR (Flexible Recording-Modus)

Der Modus FR (Flexible Recording) steht beim Überspielen sowie bei der Timer-Aufnahme zur Verfügung.

Das Gerät wählt automatisch einen Aufnahmemodus zwischen XP und EP (8Stunden), um die Aufnahme in der bestmöglichen Aufnahmequalität auf dem verfügbaren Platz unterzubringen.

So wird beispielsweise bei einer 90-Minuten-Aufnahme auf eine neue DVD-RAM eine Bildqualität zwischen "XP" und "SP" eingestellt.

● Beim Aufnehmen auf die Festplatte wird die Bildqualität automatisch so eingestellt, dass der kopierte Titel genau auf eine 4,7-GB-Disc passt.

● Alle Aufnahmemodi von XP bis EP werden im Display angezeigt.



Wenn der Formatbestätigungsbildschirm angezeigt wird

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

Wenn Sie eine neue Disc oder eine Disc einlegen, die mit einem Computer oder einem anderen Gerät bespielt wurde, erscheint ein Formatbestätigungsbildschirm. Formatieren Sie die Disc, die Sie verwenden möchten. Dabei werden jedoch alle gespeicherten Daten gelöscht.



Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

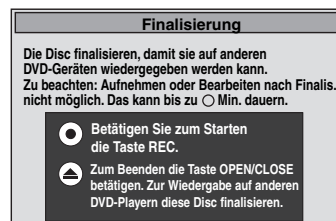
So formatieren Sie eine Disc

"Alle Inhalte löschen—Format" (⇒ 59)

Wenn eine aufgenommene Disc herausgenommen wird

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

Der folgende Bildschirm erscheint, wenn Sie die Disc nicht für die Wiedergabe auf einem anderen Gerät bearbeitet haben.



■ Wenn die Disc finalisiert wird

Drücken Sie [● REC] auf dem Gerät.

● Wenn Sie das Verfahren einmal gestartet haben, können Sie es nicht mehr abbrechen.

● Wenn Sie den Hintergrund oder die Wiedergabemenü-Auswahl einstellen oder einen Disc-Namen angeben möchten, wählen Sie vor dem Finalisieren unter "DVD Management" die Option "Top Menu" (⇒ 60), "Auto-Play wählen" (⇒ 60) oder "Disc-Name" (⇒ 58).

■ Wenn Sie das Fach öffnen, ohne dass die Disc finalisiert ist

Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät.

Flexible Aufnahme

(Aufnahme wird so ausgeführt, dass sie auf den verfügbaren Disc-Platz passt)

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

Unter Berücksichtigung des noch verfügbaren Platzes auf der Disc wählt das Gerät selbstständig die bestmögliche Bildqualität. Dabei kommt automatisch der Aufnahmemodus FR zum Einsatz.

Die Einstellung "Flexible Rec" empfiehlt sich in folgenden Situationen:

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

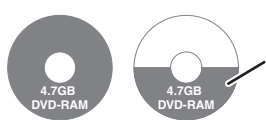
- Wenn es schwierig ist, den Aufnahmemodus so zu wählen, dass der freie Platz optimal genutzt wird.
- Wenn Sie ein langes Programm in bestmöglicher Bildqualität aufnehmen möchten.

HDD

- Wenn Sie einen Titel so auf die Festplatte aufnehmen möchten, dass sie ihn optimal passend auf eine 4,7-GB-Disc kopieren können.
- Sie müssen vor dem Kopieren eines Titels auf den freien Disc-Platz weder den aufgenommenen Titel bearbeiten, noch den Aufnahmemodus ändern.

z.B.: Aufnehmen eines 90-Minuten-Programms auf Disc

Im XP-Modus passt das Programm nicht auf eine Disc.



Beim Versuch, ein 90-Minuten-Programm im XP-Modus aufzunehmen, werden nur die ersten 60 Minuten des Programms aufgenommen. Die restlichen 30 Minuten passen nicht mehr auf die Disc.

- Sie benötigen eine weitere Disc.

Im SP-Modus passt das Programm auf eine Disc.



Allerdings bleibt Speicherplatz für 30 Minuten auf der Disc unbespielt.

Im Modus "Flexible Rec" passt das Programm optimal auf eine Disc.



■ Erforderlicher Platz für die Aufnahme

Vorbereitung

- Wählen Sie den aufzunehmenden Kanal oder externen Eingang.
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

1

Für Deutschland

Im Stoppmodus
Drücken Sie [F Rec].

(➔ Weiter mit Schritt 4)

Für Italien, Spanien und die Schweiz

Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].

3

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Flexible Rec", und drücken Sie [OK].



Maximale Aufnahmezeit

Die maximale Aufnahmezeit im EP (8Stunden)-Modus wird angezeigt.

4

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Werte für "Std." und "Min." und mit [▲, ▼] die Aufnahmezeit.

- Sie können die Aufnahmezeit auch mit den Zifferntasten einstellen.
- Sie können nicht länger als 8 Stunden aufnehmen.

5

So starten Sie die Aufnahme

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Start", und drücken Sie [OK].

- Die Aufnahme beginnt.
- Alle Aufnahmemodi von XP bis EP werden im Display angezeigt.



So schließen Sie das Fenster ohne Aufnahme

Drücken Sie [RETURN].

So unterbrechen Sie die Aufnahme

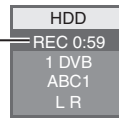
Drücken Sie [■].

So zeigen Sie die Restzeit an

Drücken Sie [STATUS ⓘ].

z.B.: Festplatte

Noch verfügbare Aufnahmezeit



Wiedergabe während der Aufnahme

HDD RAM

Wiedergabe während der Aufnahme ab Titelanfang—Zeitversetzte Wiedergabe

Drücken Sie während der Aufnahme [▶] (PLAY).

Während der Vorwärts- oder Rückwärtssuche wird kein Ton ausgegeben.

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie [■].

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie zwei Sekunden nach Wiedergabeende [■].

So stoppen Sie die Timer-Aufnahme

Zwei Sekunden nach Wiedergabeende

- 1 Drücken Sie [■].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufnahme stoppen", und drücken Sie [OK].

Wiedergabe eines zuvor aufgenommenen Titels während der Aufnahme—Simultanes Aufnehmen und Wiedergeben

- Während der Aufnahme können Sie das Laufwerk wechseln und eine Aufnahme wiedergeben. Drücken Sie [DRIVE SELECT].

1

Drücken Sie während der Aufnahme [DIRECT NAVIGATOR].

2

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] einen Titel, und drücken Sie [OK].

- Während der Vorwärts- oder Rückwärtssuche wird kein Ton ausgegeben.

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie [■].

So schließen Sie den Bildschirm "DIRECT NAVIGATOR"

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

So stoppen Sie die Aufnahme

Nach Wiedergabeende

- 1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR], um den Bildschirm zu schließen.
- 2 Wenn sich die Aufnahme auf dem anderen Laufwerk befindet: Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Aufnahmelaufwerk auszuwählen.
- 3 Drücken Sie [■].

So stoppen Sie die Timer-Aufnahme

Nach Wiedergabeende

- 1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR], um den Bildschirm zu schließen.
- 2 Wenn sich die Aufnahme auf dem anderen Laufwerk befindet: Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Aufnahmelaufwerk auszuwählen.
- 3 Drücken Sie [■].
- 4 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufnahme stoppen", und drücken Sie [OK].

Hinweis

Die Funktionen "Zeitversetzte Wiedergabe" und "Simultanes Aufnehmen und Wiedergeben" können nur mit Programmen desselben Kodiersystems angewendet werden (PAL/NTSC).

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

Siehe auch "Wichtige Hinweise zur Aufnahme" (→ 21).

Timer-Aufnahmen mit dem Fernseher (z.B. digitale Sendungen)

HDD

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme mit dem Fernseher durchführen möchten, schließen Sie das Gerät über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel (→ 8) an einen Fernseher mit Q Link-Funktion an (→ 38), mit dem Sie Timer-Aufnahmen programmieren können.

- 1 **Programmieren Sie den Timer am Fernseher.**
- 2 **Schalten Sie dieses Gerät aus.**

Der Fernseher steuert Start und Ende der Aufnahme.

- Die Titel werden auf die Festplatte aufgenommen.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Hinweis

- Wenn sich dieses Gerät in EXT LINK-Bereitschaft befindet (im Geräte-Display wird oder "EXT-L" angezeigt), wird die Aufnahme mit dem Fernseher nicht gestartet.
- Wenn das Ende der ersten Timer-Aufnahme und der Beginn der nächsten Timer-Aufnahme kurz aufeinander folgen, werden die Programme als ein Titel aufgenommen. Informationen zum Unterteilen von Titeln finden Sie im Abschnitt "Aufnahme teilen" (→ 41).

Aufnahmen von einem digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoder*

* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.

Vorbereitung

- Schließen Sie einen digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoder an die Eingangsbuchsen dieses Geräts an (→ 8).
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für "TV System" im Menü "Setup" in "NTSC" (→ 65).
- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

- 1 **Im Stoppmodus Drücken Sie [INPUT SELECT], um den Eingangskanal für das angeschlossene Gerät zu wählen.**

Beispiel: Bei Anschluss an die AV2-Eingangsbuchsen wählen Sie "A2".

- 2 **Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.**
- 3 **Wählen Sie den Kanal am anderen Gerät.**
- 4 **Drücken Sie [● REC].**

Die Aufnahme beginnt.

So überspringen Sie unerwünschte Abschnitte

Drücken Sie [■], um die Aufnahme zu unterbrechen. (Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.)

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Mit externem Gerät gekoppelte Timer-Aufnahmen (Digital Satelliten-Receiver) — EXT LINK

Aufnahmen von Programmen von Digital-Satelliten-Receiver mit Hilfe der Timer-Programmierung

Vorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass die AV2-Eingangsbuchse dieses Geräts über ein 21-poliges Scart-Kabel mit der Scart-Buchse eines Videorecorders oder Digital Satelliten-Receiver verbunden wird (→ 71).
- Stellen Sie "AV2 Eingang" entsprechend des angeschlossenen Gerätes im Setup-Menü ein (→ 66).
- Stellen Sie "Ext Link" entsprechend des angeschlossenen Gerätes im Setup-Menü ein (→ 66).

- 1 **Programmieren Sie den Timer am externen Gerät.**
- 2 **Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.**

Wenn Sie das DVD-Laufwerk gewählt haben, legen Sie eine Disc ein (→ 15).

- 3 **Drücken Sie [EXT LINK].**

Das Gerät schaltet sich aus, und die Anzeige "EXT-L" im Display weist darauf hin, dass es sich in Timer-Aufnahmebereitschaft befindet.

So schalten Sie die externe Steuerung ab

Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahme zu stoppen oder die Timer-Aufnahmebereitschaft abzuschalten.

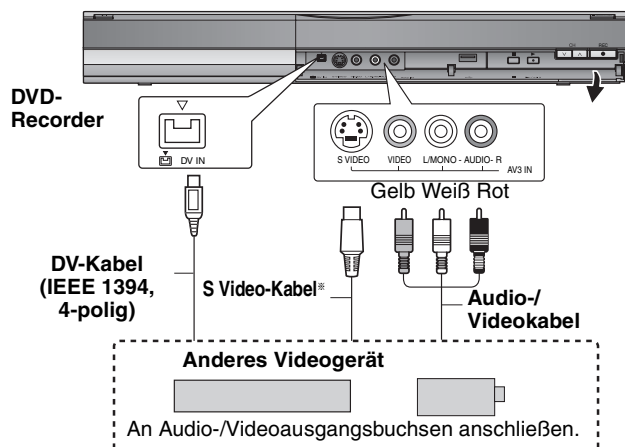
- Um ein versehentliches erneutes Aufnehmen zu verhindern, empfiehlt es sich, am Ende der Aufnahme die Funktion durch Drücken von [EXT LINK] auszuschalten.

Hinweis

- Diese Funktion funktioniert nicht, wenn "TV System" im Setup-Menü auf "NTSC" eingestellt wurde (→ 65).
- Diese Funktion ist bei einigen Geräten nicht verfügbar. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des externen Geräts.
- In einigen Fällen wird der Anfang einer Aufnahme unter Umständen nicht korrekt aufgezeichnet.
- Wenn das Ende der ersten Timer-Aufnahme und der Beginn der nächsten Timer-Aufnahme kurz aufeinander folgen, werden die Programme als ein Titel aufgenommen.
- **HDD RAM** Informationen zum Unterteilen von Titeln finden Sie im Abschnitt "Aufnahme teilen" (→ 41).
- Wenn sich dieses Gerät in EXT LINK-Bereitschaft befindet (im Geräte-Display wird "EXT-L" angezeigt), können die TV Guide Daten nicht heruntergeladen werden.
- Wenn sich das Gerät im EXT LINK-Bereitschaftsmodus befindet oder aufnimmt, wird das Videobild unabhängig von der Einstellung für "AV1 Ausgang (Scart)" über den AV2-Eingang zugeleitet (→ 65).
- Während der EXT LINK-Betriebsbereitschaft oder der Aufnahme kann die Wiedergabe nur auf dem Laufwerk durchgeführt werden, auf dem die Aufnahme erfolgt.
- Wenn "EXT-L" auf der Anzeige des Gerätes aufleuchtet, ist die direkte Aufzeichnung vom TV nicht möglich.
- Während sich das Gerät im Standby- oder Aufnahmemodus EXT LINK befindet, sind die meisten Vorgänge an diesem Gerät gesperrt ([▲ OPEN/CLOSE], [⏪/!] usw.). Betätigen Sie zum Bedienen [EXT LINK], um den Standby-Modus EXT LINK oder die Aufnahme abzubrechen (das Gerät schaltet sich ein und "EXT-L" verlischt.).
- **Für Italien, Spanien und die Schweiz** Wenn "AV2 Buchse" auf "Decoder" gestellt ist, steht EXT LINK nicht zur Verfügung (→ 66)

z.B.: Anschließen an die AV3- oder DV-Eingangsbuchse an der Gerätevorderseite

- Schalten Sie dieses Gerät und das andere Videogerät vor dem Anschließen aus.



Wenn das andere Gerät nur einen Mono-Audioausgang besitzt Schließen Sie den Videorecorder an die AV3-Eingangsbuchse L/MONO an der Gerätevorderseite an.

* Die S VIDEO-Buchse liefert eine bessere Bildqualität als die VIDEO-Buchse.

Beim Aufnehmen über die DV-Buchse des Geräts

- Wählen Sie unter "Audiomodus für DV Input" im Menü "Setup" die Art der Audioaufnahme (→ 64).
- Bei der Aufnahme von einem DV-Gerät (z. B. einer digitalen Videokamera) können Sie die Ton-/Bildaufnahmen nur von einem DV-Band durchführen.
- Wenn die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" (→ 63) aktiviert ist "Ein" und Sie kopieren, wird die Kopie in der im Menü "Setup" unter "Bildverhältnis für Aufnahme" (→ 63) ausgewählten Bildergröße erstellt.

Info zum Bildseitenverhältnis, wenn Sie ein Programm aufzeichnen (→ 21)

Hinweis

- Wenn während des Kopierens die Startzeit für eine Timer-Aufnahme erreicht wird, beginnt die Aufnahme und das Kopieren wird beendet.
- Wenn das Video von einem anderen Gerät auf dieses Gerät kopiert wird, verschlechtert sich die Qualität.

Manuelles Aufnehmen

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

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.
- Beim Aufnehmen von Zweikanalton-Programmen (→ 21, Wichtige Hinweise zur Aufnahme)
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für "TV System" im Menü "Setup" in "NTSC" (→ 65).
Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Um das Rauschen in der Eingabe eines Videorecorders zu reduzieren, stellen Sie "NR-Eingang" im Bildschirmmenü auf "Ein" (→ 56).
- Vergewissern Sie sich, dass die Uhrzeit am Gerät korrekt eingestellt ist.

1 Im Stoppmodus

Drücken Sie [INPUT SELECT], um den Eingangskanal für das angeschlossene Gerät zu wählen.

Z. B.: Wenn der Videorecorder an die AV3-Eingangsbuchse angeschlossen wurde, wählen Sie "A3".

2 Starten Sie die Wiedergabe am anderen Gerät.

3 So starten Sie die Aufnahme

Drücken Sie [● REC].

Die Aufnahme beginnt.

So überspringen Sie unerwünschte Abschnitte

Drücken Sie [II], um die Aufnahme zu unterbrechen. (Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.)

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Fast alle im Handel erhältlichen Videos und DVD-Videos besitzen einen Kopierschutz. Das Material solcher Discs kann mit diesem Gerät nicht kopiert werden.

- Mit der flexiblen Aufnahmefunktion (→ 23) können Sie das Material einer Videocassette (ca. 1 bis 8 Stunden) so auf eine 4,7-GB-Disc aufnehmen, dass Sie die bestmögliche Bildqualität erhalten und den Platz auf der Disc optimal nutzen.

Automatische DV-Aufnahme (DV Auto Rec)

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

HDD RAM Wenn Sie die Funktion "DV Auto Rec" verwenden, werden die Programme als ein Titel aufgenommen, wobei gleichzeitig bei jeder Bildunterbrechung ein Kapitel erzeugt und automatisch eine Playliste erstellt wird.

Vorbereitung

- 1 Schalten Sie dieses Gerät und das DV-Gerät aus, und schließen Sie das DV-Gerät an die DV-Eingangsbuchse des DVD-Recorders an (→ links).
- 2 Einschalten des Geräts.
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für "TV System" im Menü "Setup" in "NTSC" (→ 65).

1 Schalten Sie das DV-Gerät ein und an der Stelle, an der die Aufnahme beginnen soll, auf Pause.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



• Wenn der Bildschirm nicht angezeigt wird

- Nach Schritt 1
- 1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
 - 2 Drücken Sie [FUNCTION MENU].
 - 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
 - 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "DV Auto Rec", und drücken Sie [OK].
→ Weiter mit Schritt 3 (→ unten)

2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufn. auf HDD" oder "Aufn. auf DVD", und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.

4 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufnahme", und drücken Sie [OK].

Die Aufnahme beginnt.

Nach Ende der Aufnahme

Das Bestätigungsfenster wird angezeigt. Drücken Sie [OK], um die automatische DV-Aufnahme zu stoppen.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Hinweis

- Sie können nur ein DV-Gerät (z.B. eine digitale Videokamera) an die DV-Eingangsbuchse des Geräts anschließen.
- Dieses Gerät kann nicht vom angeschlossenen DV-Gerät gesteuert werden.
- Der DV-Eingang dieses Geräts ist ausschließlich für DV-Geräte bestimmt. (Er kann nicht mit einem Computer usw. verbunden werden.)
- Der Name des DV-Geräts wird unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Einige DV-Geräte ermöglichen keine einwandfreie Eingabe des Bild- und Tonsignals.
- Die Datums- und Uhrzeitinformationen des Bandes im DV-Gerät werden nicht mit aufgenommen.
- Sie können nicht gleichzeitig aufnehmen und wiedergeben.

Wenn die automatische DV-Aufnahme nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie die Anschlüsse und die Einstellungen des DV-Geräts und schalten das Gerät einmal aus und wieder ein. **Besteht das Problem weiter, führen Sie eine manuelle Aufnahme durch (→ links).**

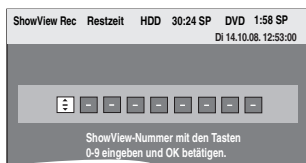
Programmieren von Timer-Aufnahmen mit Hilfe der SHOWVIEW-Nummer (Nur analoge Ausstrahlungen)

Durch Eingabe der SHOWVIEW-Nummer kann der Timer bequem programmiert werden. Diese Nummern finden Sie im Fernsehteil von Zeitungen und Zeitschriften.

Hinweis

Das System SHOWVIEW wird nicht für digitale Ausstrahlungen unterstützt.

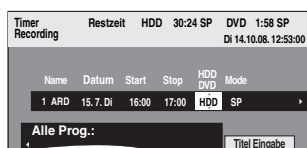
1 Drücken Sie [ShowView].



2 Geben Sie die SHOWVIEW-Nummer mit den Zifferntasten ein.

Mit [◀] können Sie zurückgehen, um eine Ziffer zu korrigieren.

3 Drücken Sie [OK].



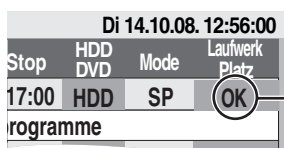
- Bestätigen Sie das Programm (Anfangs- und Schlusszeit) mit Hilfe einer Fernzeitschrift und nehmen Sie erforderliche Korrekturen mit [▲, ▼, ◀, ▶] vor (→ rechte Spalte, Schritt 3).
- Wenn "-- --" in der Spalte "Name" angezeigt wird, kann der Timer nicht programmiert werden. Drücken Sie [▲, ▼], um die gewünschte Programmposition zu wählen. Die eingegebenen Fernsehsenderinformationen bleiben im Gerät gespeichert.

4 Drücken Sie [OK].

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



"Ⓞ" leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist.

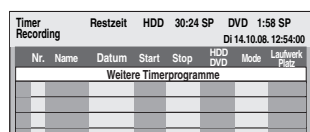


Vergewissern Sie sich, dass "OK" angezeigt wird (→ 28).

Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten. Drücken Sie [⏻ DVD], um das Gerät auszuschalten.

Manuelles Programmieren von Timer-Aufnahmen

1 Drücken Sie [PROG/CHECK].



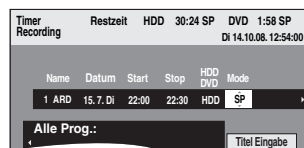
Für Deutschland



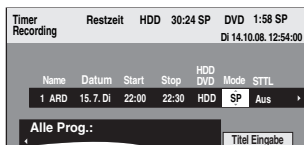
Für Italien, Spanien und die Schweiz

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weitere Timerprogramme", und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [▶], um durch die Positionen zu blättern, und [▲, ▼], um die Positionen zu ändern.



Für Deutschland



Für Italien, Spanien und die Schweiz

- Wenn "Name" gewählt ist, können Sie die "blaue" Taste drücken, um das Profil zu ändern [z.B., TV, Radio, Profile bearbeiten Bildschirm (→ 61)]. Drücken Sie dann [▲, ▼], um den Kanal zu wählen, den Sie aufzeichnen möchten.
- Wenn Sie [▲, ▼] gedrückt halten, ändern sich "Start" (Anfangszeit) und "Stop" (Endzeit) in 30-Minuten-Schritten.
- Die Eingaben für "Name" (Programmposition/Name des Fernsehsenders), "Datum", "Start" (Anfangszeit) und "Stop" (Endzeit) können Sie auch mit den Zifferntasten ausführen.

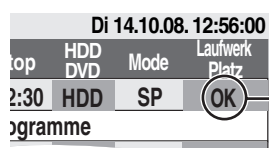
- **Datum**
 ↑
 ↓
 • **Datum:** Aktuelles Datum bis einen Monat später minus einen Tag
- **Tägliche Timer-Aufnahme:** Täglich → Mo bis Sa → Mo bis Fr
 ↑
 ↓
- **Wöchentliche Timer-Aufnahme:** So → --- → Sa
 ↑
 ↓
- Titel, die unter Verwendung des gleichen Tages- oder Wochentimers aufgenommen werden, werden als eine "Gruppe" im Direct Navigator Bildschirm gebündelt und angezeigt (→ 31), ausgenommen bei Verwendung von Automatische Erneuerungsaufnahme.
- Sie können das Aufnahmelaufwerk auch mit [DRIVE SELECT] wählen. Wenn "DVD" als Aufnahmelaufwerk gewählt ist und der Platz nicht ausreicht, wird automatisch auf "HDD" umgeschaltet (→ 27, Ersatzaufnahme).
- Sie können den Aufnahmemodus auch mit [REC MODE] ändern.
- **HDD NEU (Automatische Erneuerungsaufnahme) (→ 27)**
 Ein ← → Aus
- **Titel Eingabe**
 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Titel Eingabe", und drücken Sie [OK]. (→ 46, Eingeben von Text)
- **STTL (Untertitel)** (nur digitale Ausstrahlungen)
 Für Italien, Spanien und die Schweiz
 Ein ← → Aus
 Wenn die Spalte "Name" auf AV1, AV2 oder AV3 eingerichtet ist, ist die Einstellung Ein/Aus nicht möglich.
 Sie können aber auch [STTL] betätigen, um die Einstellung "STTL" zu ändern.
 Wählen Sie bei mehreren Sprachen den Untertitel (→ 62, Bevorzugte DVB-Sprache).

4 Drücken Sie [OK].

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



"Ⓞ" leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist.



Vergewissern Sie sich, dass "OK" angezeigt wird (→ 28).

Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten. Drücken Sie [⏻ DVD], um das Gerät auszuschalten.

Aufnahme von Fernsehserien

[Nur GUIDE Plus+-System (→ 19)]

Sie können alle Episoden einer Fernsehserie durch Einrichten nur einer Timer-Aufnahme unter Verwendung des GUIDE Plus+-Systems aufzeichnen.

Nach den Schritten 1 bis 2 (→ 19)



- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Serien-Timer", und drücken Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [OK].



Symbol für die Aufnahme von Fernsehserien

Kontrolle der Planung von Fernsehserien

Betätigen Sie die "blaue" Taste nach dem Ausführen der Schritte 1-2 (→ 19).

Serieninformation			
Name	Datum	Inhalt	
S ABC1	5.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 1	
S ABC1	12.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 2	
S ABC1	19.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 3	
S ABC1	26.12 Mi 21:30-22:30	Decameron 4	
ABC1	3.1 Mi 21:30-22:30	Decameron 1	R

[S]: Die aufzunehmende Episode

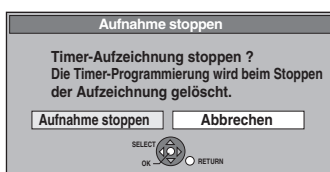
[R]: Programm wiederholen

Hinweis

- Dieses Gerät zeichnet automatisch die Programme auf, die laut dem GUIDE Plus+-Datum zur gleichen Serie gehören.
- Die Aufnahme von Fernsehserien wird gelöscht, wenn für 13 Wochen keine Episode ausgestrahlt wurde.
- Titel, die unter Verwendung der Aufnahme von Fernsehserien aufgezeichnet werden, werden als eine "Gruppe" im Direkt-Navigationsbildschirm gebündelt und angezeigt (→ 31). Ausgenommen davon ist die Verwendung von automatischen Erneuerungsaufnahme.
- Wenn das Gerät die erste Ausstrahlung nicht aufnehmen kann, zeichnet es die Wiederholung des Programms auf, wenn diese verfügbar ist. Jedoch zeichnet das Gerät die Wiederholung des Programms nicht auf, wenn ein Teil der ersten Ausstrahlung aufgenommen wurde.
- Das Umschalten von Name und Datum im Bildschirm Timeraufnahme ist nicht möglich. Sie können eine Start- und Endzeit einrichten, die um einige Minuten bis zu maximal 10 Minuten verkürzt bzw. verlängert wird.

So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab

- 1 Während das Gerät eingeschaltet ist
Drücken Sie zum Auswählen des Aufnahme-Laufwerkes [DRIVE SELECT] und drücken Sie [■].



- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufnahme stoppen", und drücken Sie [OK].

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme stoppen, wird diese annulliert. Wenn Sie jedoch eine wöchentliche, tägliche oder Serienaufnahme eingestellt haben, beginnt die Aufnahme beim Erreichen der nächsten für die Timer-Aufnahme eingestellten Startzeit.

So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus

Mit [PROG/CHECK] können Sie die Timer-Aufnahmeliste auch anzeigen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

- 1 Drücken Sie [PROG/CHECK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie die "Rot" Taste.
 - Das Timer-Symbol "⊙" (→ 28) verschwindet von der Timer-Aufnahmeliste.
 - Die Timer-Aufnahmebereitschaft kann nicht annulliert werden, so lange noch ein Timer-Symbol "⊙" (→ 28) in der Timer-Aufnahmeliste aufgeführt ist.
 - Drücken Sie die "Rote" Taste erneut, um die Timer-Aufnahmebereitschaft zu aktivieren.

Ersatzaufnahme

Wenn "DVD" als Aufnahmelaufwerk gewählt ist und der Platz nicht ausreicht, wird automatisch auf "HDD" umgeschaltet. Wenn keine Disc eingelegt ist, nicht auf die Disc aufgenommen werden kann oder die Timer-Aufnahme während des Kopiervorgangs beginnt, schaltet das Gerät automatisch auf die Festplatte um.

- Der Direct Navigator zeigt an, bei welchen Programmen eine Ersatzaufnahme ausgeführt wurde ("↗" wird angezeigt.) (→ 31).
- Wenn die Restzeit auf der Festplatte nicht ausreicht, wird das Programm so lange wie möglich auf die Festplatte aufgenommen.

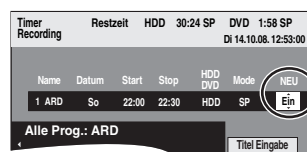
Automatische Erneuerungsaufnahme

HDD

Bei einer sich täglich oder wöchentlich wiederholenden Timer-Aufnahme auf Festplatte wird die alte Aufzeichnung jeweils überschrieben.

Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn der Timer auf wöchentliche oder tägliche Aufnahme geschaltet ist.

- 1 Drücken Sie [PROG/CHECK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Spalte "NEU".
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ein", und drücken Sie [OK].



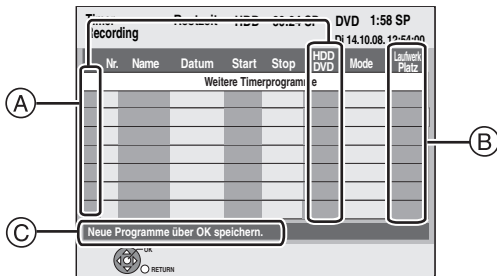
Hinweis

- Wenn ein Programm, das mit der automatischen Erneuerungsaufnahme aufgezeichnet werden soll, geschützt ist, oder wenn Sie gerade ein Programm von der Festplatte wiedergeben oder ein Programm editieren, dann wird das Programm nicht überschrieben. Stattdessen erfolgt die Aufzeichnung separat. Bei der nächsten automatischen Erneuerungsaufnahme wird das separat aufgezeichnete Programm dann überschrieben.
- Playlisten mit Programmen, für die Sie eine automatische Erneuerungsaufnahme eingestellt haben, werden bei der automatischen Erneuerung gelöscht.
- Wenn der Platz auf der Festplatte nicht ausreicht, wird das Programm unter Umständen nicht vollständig aufgenommen.

Überprüfen, Ändern und Löschen eines Programms, oder Aufheben einer Überlappung

• Mit [PROG/CHECK] können Sie die Timer-Aufnahmeliste auch anzeigen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Drücken Sie [PROG/CHECK].



(A) Symbole

- ⊙ Timer-Aufnahmebereitschaft ist aktiviert.
- Dieses Programm wird gerade aufgenommen.
- ⊙ Die Programme überlappen sich. Die Aufnahme des Programms mit der späteren Startzeit beginnt, wenn die Aufnahme des früheren Programms beendet ist.
- Sie haben eine wöchentliche oder tägliche Timer-Aufnahme gestoppt. Das Symbol verschwindet, sobald das Timer-Programm die nächste Aufnahme startet.
- ⊙ Da die Disc voll war, konnte das Programm nicht aufgenommen werden.
- ⊙ Das Programm wurde nicht aufgenommen, weil es kopiergeschützt war.
- ⊙ Das Programm wurde nicht vollständig aufgenommen, da die Disc verunreinigt war oder ein anderes Problem vorlag.
- ⊙ Für automatische Erneuerungsaufnahme vorgesehene Timer-Programme (⇒ 27).
- ➔ Titel wurden auf die Festplatte umgeleitet. (erscheint während der Aufnahme)

HDD Das Aufnahme-Laufwerk ist auf HDD gestellt
DVD Das Aufnahme-Laufwerk ist auf DVD gestellt

(B) In der Zeile "Laufwerk Platz" angezeigte Meldungen

- OK:** Wird angezeigt, wenn die Aufnahme in den verbleibenden Platz auf der Disc passt.
- **(Datum):** Bei sich täglich oder wöchentlich wiederholenden Aufnahmen wird angezeigt, bis wann Aufnahmen möglich sind (maximal einen Monat im Voraus), basierend auf der verfügbaren Restzeit der Disc.
- ! :** In folgenden Situationen sind keine Aufnahmen möglich:
- Der restliche Platz reicht nicht.
 - Die maximale Titelanzahl wurde erreicht.

Ersatz: Timer-Programme, die im Ersatzmodus auf die Festplatte aufgenommen werden.

(C) Kanalname, Programmname und andere Informationen werden angezeigt.

■ So ändern Sie ein Programm

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OK]. (⇒ 26, rechte Spalte, Schritt 3)

■ So löschen Sie ein Programm

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [DELETE *].

Sie können das Programm auch wie folgt löschen

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

■ Zum Beseitigen einer Überlappung

Drücken Sie [▲, ▼], um das Programm mit ⊙ aufzuwählen und betätigen Sie [OK].

Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.

- Erscheinen keine Bildschirminformationen, muss das überlappte Programm geändert oder gelöscht werden.

■ So schließen Sie die Timer-Aufnahmeliste

Drücken Sie [PROG/CHECK].

Hinweis

- Programme, die nicht aufgenommen werden konnten, werden zwei Tage später um 4 Uhr aus der Timer-Aufnahmeliste gelöscht.
- "-----" wird bei einem Symbol der Serienaufnahme angezeigt, wenn in den kommenden 8 Tagen keine weitere Episode der Serie ausgestrahlt wird. Wir empfehlen, das Symbol "-----" zu löschen, nachdem die Aufnahme der letzten Episode der Serie bestätigt wurde.

Wenn der Bildschirm "Timer-Überschneidung" erscheint

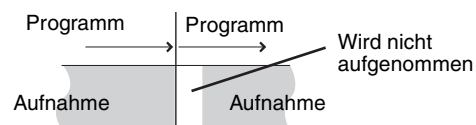
Wenn Sie eine Timer-Aufnahme einrichten, die sich mit anderen Timer-Aufnahmen überschneidet, erscheint der Bildschirm "Timer-Überschneidung", um die Überlagerung zu beseitigen. Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.

Sprache für digitale Ausstrahlungen mit Multi-Ton oder Multi-Untertiteln

Bei der Timer-Aufnahme von digitalen Ausstrahlungen mit Multi-Audio oder Multi-Untertitel richten sich die aufgezeichnete Sprache von Audio und Untertitel nach der Einstellung von "Bevorzugte DVB-Sprache" im Setup-Menü (⇒ 62).

Hinweise zur Timer-Aufnahme

- Wenn eine Timer-Aufnahme eingestellt wurde, können DVDs, die unter Verwendung eines anderen TV-Systems bespielt wurden, nicht wiedergegeben werden, auch wenn das TV-System im Setup Menü (⇒ 65) geändert wurde oder die Timer-Aufnahme abgeschlossen ist oder gelöscht wurde .
- Die Timer-Aufnahme wird unabhängig davon ausgeführt, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.
- Die Timer-Aufnahme beginnt auch dann, wenn Sie gerade mit dem Gerät wiedergeben.
- Beim Editieren und Kopieren mit Normalgeschwindigkeit beginnt die Timer-Aufnahme nicht (⇒ 47).
- Wenn das Gerät zum Zeitpunkt des Beginns der Timer-Aufnahme eingeschaltet ist, bleibt es auch nach Ende der Timer-Aufnahme eingeschaltet. Es schaltet sich nicht automatisch aus. Sie können das Gerät während der Timer-Aufnahme ausschalten.
- Wird das Gerät nicht spätestens 10 Minuten vor der programmierten Startzeit der Timer-Aufnahme in die Timer-Aufnahmebereitschaft geschaltet, blinkt "⊙" im Display des Gerätes.
- Wenn Sie mehrere unmittelbar aufeinander folgende Timer-Aufnahmen programmieren, kann das Gerät den Anfang der späteren Programme nicht aufnehmen.



- Der Bildschirm "Timer-Überschneidung" wird unter Umständen sofort nach dem Einschalten des Gerätes angezeigt, wenn es zu einer weiteren Überlappung gekommen ist. Siehe unter "Überprüfen, Ändern und Löschen eines Programms, oder Aufheben einer Überlappung" (⇒ links).

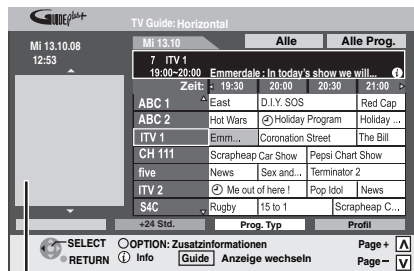
Schritte im TV Guide-System

Grundlegende Schritte

Drücken Sie [GUIDE], um zwischen Horizontal und Vertikal umzuschalten.

- Es wird keine Werbung angezeigt, wenn das GUIDE Plus+-System (⇒ 19) nicht verfügbar ist.

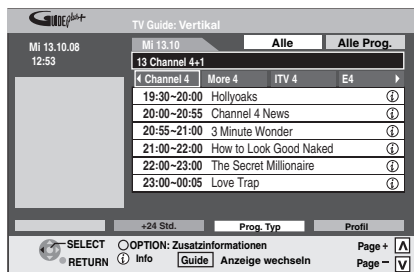
Horizontal view



Werbung



Vertikal view



■ Wenn die TV Guide anzeigt “Keine Info für analoge Programme” oder die TV Guide -Liste leer ist



- Einige digitale Ausstrahlungen senden unter Umständen keine Programminformation.
Richten Sie die Timer-Aufnahme manuell oder mit dem System SHOWVIEW ein (⇒ 26).

Auswahl des Programms nach dem gewünschten Programmtyp oder -profil

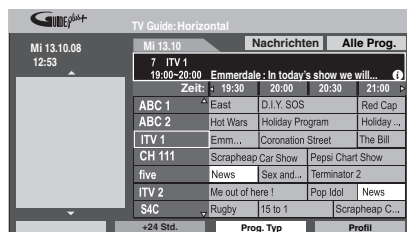
Diese Funktion zeigt eine nach Programmtyp (z.B. Filme, Sport) oder Profil (z.B. TV, Radio) geordnete TV Guide -Liste an.

- 1 Nach dem gewünschten Programmtyp **Betätigen Sie die “gelbe” Taste zur Anzeige der Programmtypliste.**
Nach dem gewünschten Profil **Betätigen Sie die “blaue” Taste zur Anzeige der Profilliste.**
- 2 Betätigen Sie [▲, ▼] zur Auswahl der gewünschten Option.



3 Drücken Sie [OK].

- Es erscheint eine Liste mit allen Programmen der gewählten Option.
- Bei Auswahl der Ansicht Horizontal zeigt das Gerät die Programme grau an, die nicht zum gewählten Programmtyp gehören.



z.B., Programmtyp, “Nachrichten” wurde in Schritt 2 der Horizontal -Ansicht gewählt.

Hinweis

Die Sender ordnen individuelle Programme zu Themenbereichen an. Diese Funktion arbeitet nicht richtig, es sei denn die Informationen sind richtig, die Programmtyp und -profile unterscheidet, die von den Sendern übertragen werden.

4 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Programm zu wählen.

Rückkehr zur vorherigen TV Guide-Liste vor Auswahl von Programmtyp oder -profil

Wählen Sie “Alle” bei Programmtyp und “Alle Prog.” bei den Profilen im obigen Schritt 2.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Herunterladen der TV Guide-Daten

- In Bereichen, wo das GUIDE Plus+-System verfügbar ist:
- Manuell über die Option “GUIDE Plus+ Daten aktualisieren” im Menü “Setup” (⇒ 67).
 - Automatisches Herunterladen im Standby-Modus*.
- In Bereichen, wo das GUIDE Plus+-System nicht verfügbar ist:
- Automatisches Herunterladen bei eingeschaltetem Gerät.
 - Automatisches Herunterladen im Standby-Modus*, wenn “Download TV Guide in Standby” im Setup-Menü (⇒ 67) auf “Ein” eingerichtet ist.
- * Auswahl des Zeitpunkts zum Herunterladen im Standby-Modus (⇒ 67, Zeitraum TV Guide/Softw.Suche)

Wechseln der Kanäle	<p>Horizontal view Drücken Sie [▲, ▼], um einen Kanal zu wählen.</p> <p>Vertikal view Drücken Sie [◀, ▶], um einen Kanal zu wählen. Es erscheint die TV Guide -Liste für diesen Kanal.</p>
Anzeigen einer Programmliste für einen anderen Tag	<ul style="list-style-type: none"> • 24 Stunden vor springen Drücken Sie die “grüne” Taste, um jeweils einen Tag vor zu springen. • 24 Stunden zurück springen Drücken Sie die “rote” Taste. Sie können nur bis zum aktuellen Datum zurückschalten. Frühere Informationen können nicht angezeigt werden.
So durchsuchen Sie die TV Guide Liste	Drücken Sie [^ v CH].
So zeigen Sie Programminformationen an (Programme mit dem Symbol ⓘ)	<p>Drücken Sie [STATUS ⓘ]. Für diese Programme sind Zusatzinformationen verfügbar (Programmname, Programmdauer, Sendezeit, Beschreibung). Betätigen Sie [▲, ▼], um nach oben und unten zu blättern. So zeigen Sie andere Seiten an Betätigen Sie [CH ^] (Vorheriger) oder [v CH] (Nächster).</p> <p>Betätigen Sie erneut [STATUS ⓘ], um zur Programmliste zurückschalten.</p>
Werbung ansehen [Nur GUIDE Plus+-System (⇒ 19)]	<p>Drücken Sie [OPTION]. Der Werbebildschirm wird angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einige Werbesendungen beziehen sich auf zukünftige Programme und Sie können die Timer-Aufnahme der Programme mit dem Werbebildschirm einrichten. Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm. • Zur Anzeige der neuesten Werbung müssen Sie die Informationen aktualisieren. Um die Informationen ständig zu aktualisieren, muss das Gerät über Nacht im Standby-Modus bleiben. • Prüfen Sie, wenn die Werbung nicht richtig angezeigt wird, ob die richtige Postleitzahl im Setup-Menü (⇒ 67, Postleitzahl) eingegeben wurde. <p>Wechseln der Werbungen Drücken Sie [▲, ▼].</p>

Bedienung während der Wiedergabe

• Je nach Medien könnten einige Operationen nicht möglich sein.

Stopp	<p>Drücken Sie [■]. Die Stopposition wird gespeichert.</p> <p>Fortsetzungsfunktion Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe an derselben Stelle fortzusetzen.</p> <p>Stopposition</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn [■] mehrere Male gedrückt wird, wird die Position gelöscht. • Die Position wird gelöscht, wenn das Fach geöffnet wird. • GD VCD und MP3/DivX: Die Position wird gelöscht, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
Pause	<p>Drücken Sie [⏸]. Drücken Sie [⏸] erneut oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.</p>
Suchlauf	<p>Drücken Sie [◀◀] oder [▶▶].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten. (+R +R DL +RW bis zu 3 Schritte) • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen. • Während der ersten Stufe des Suchlaufs in Vorwärtsrichtung ist der Ton zu hören. GD und MP3: Der Ton ist in allen Stufen des Suchlaufs zu hören. DivX: Während aller Stufen des Suchlaufs ist der Ton nicht zu hören.
Überspringen	<p>Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [◀◀◀] oder [▶▶▶]. Springen Sie zum gewünschten Titel, Kapitel oder Track.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen. • DivX: Drücken Sie [◀◀◀], um zum Anfang des zurzeit wiedergegebenen Titels zurückzukehren.
Starten bei einem bestimmten Titel	<p>Drücken Sie die Zifferntasten. Die Wiedergabe startet mit dem gewählten Titel, Kapitel oder Track.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD z.B.: 5: [0] → [0] → [5] 15: [0] → [1] → [5] • MP3 und JPEG z.B.: 5: [0] → [0] → [0] → [5] 15: [0] → [0] → [1] → [5] • Andere Discs Eingabe einer 2-stelligen Nummer z.B.: 5: [0] → [5] 15: [1] → [5] <p>• Dies funktioniert bei einigen Discs nur im Stoppzustand (der Bildschirm rechts wird auf dem Fernsehschirm angezeigt).</p> <p>• VCD (mit Wiedergabesteuerung) Im Stoppmodus können Sie durch Drücken der Zifferntasten (obiger Bildschirm erscheint auf dem Fernseher) die PBC-Funktion abschalten. (Die verstrichene Wiedergabezeit wird im Display des Geräts angezeigt.)</p>
Quick View	<p>Halten Sie [▶] (PLAY/× 1.3) gedrückt. Die Wiedergabegeschwindigkeit ist höher als normalerweise.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durch erneutes Drücken können Sie auf Normalgeschwindigkeit zurückschalten.
Zeitlupe	<p>Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶]. Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen. • VCD Nur in Vorwärtsrichtung [▶▶]. • Das Gerät unterbricht die Wiedergabe in Zeitlupe nach ca. 5 Minuten (außer DVD-V VCD).



Einzelbild-Weiterschaltung

HDD RAM -R
-R DL -RW(V)
+R
+R DL +RW
DVD-V
-RW(VR) VCD

Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] (◀◀◀) oder [▶▶] (▶▶▶).

Bei jedem weiteren Drücken erscheint das jeweils nächste Bild.

- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Bilder vorwärts oder rückwärts durchlaufen zu lassen.
- Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
- **VCD** Nur in Vorwärtsrichtung [▶▶] (▶▶▶).

Überspringen eines bestimmten Zeitabschnitts (Zeitsprung)

HDD RAM

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

(Diese Funktion ist nicht für finalisierte Discs verfügbar.)

+RW -RW(VR)

1 Drücken Sie [TIME SLIP]. 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Zeit, und drücken Sie [OK].

Der Zeitabschnitt wird übersprungen.

- Bei jedem Drücken von [▲, ▼] erhöht [▲] oder verringert [▼] sich die Zeit um 1 Minute. (Wenn Sie die Taste gedrückt halten, ändert sich die Zeit in 10-Minuten-Schritten.)

Wird nach ca. 5 Sekunden automatisch ausgeblendet. Zur erneuten Anzeige des Bildschirms drücken Sie [TIME SLIP] erneut.



Manuelles Überspringen

HDD RAM

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

(Diese Funktion ist nicht für finalisierte Discs verfügbar.)

+RW -RW(VR)

Drücken Sie [MANUAL SKIP].

Bei jedem Drücken startet die Wiedergabe ungefähr 1 Minute später.

Kapitel erstellen

HDD RAM

Drücken Sie [CREATE CHAPTER].

Das Kapitel wird an der Stelle unterteilt, an der die Taste gedrückt wird.

- Durch Drücken von [◀◀◀, ▶▶▶] können Sie an den Anfang eines Kapitels springen.
- Im EXT LINK-Bereitschaftsbetrieb können keine Kapitel erstellt werden.

Umschalten des Tons während der Wiedergabe

Drücken Sie [AUDIO].

HDD RAM -RW(VR) VCD, DivX und analoge Ausstrahlung
LR → L → R



z.B. "L R" ist gewählt

DVD-V
Durch wiederholtes Drücken der Tasten können Sie eine andere Audiokanalnummer wählen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Optionen, wie z.B. die Sprachtonspur, zu ändern (→ 56, "Audiospur").



z.B.: Englisch ist gewählt.

Hinweis

In folgenden Fällen kann der Audiotyp nicht geändert werden.

- Wenn das DVD-Laufwerk gewählt und eine DVD-R-, DVD-R DL, DVD-RW- (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW-Disc eingelegt ist.
- Wenn der Aufnahmemodus auf XP und "Audiomodus für XP-Aufnahme" auf "LPCM" eingestellt ist (→ 64).
- Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist (Die Standardeinstellung ist "Ein" → 63).

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **-RW(VR)**

Sie können die aufgenommenen Titel schnell finden und leicht wiedergeben. Sie können auch die Titel auswählen oder die Titelgruppen editieren.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

HDD **RAM** Wenn Sie nicht "VIDEO" gewählt haben, drücken Sie die "Rot" Taste, um "VIDEO" zu wählen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Titel aus, und drücken Sie [OK].

Sie können die Titel auch mit den Zifferntasten wählen (nur Alle Titel Bildschirm).

z.B.: **HDD** **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **-RW(VR)**

5: [0] → [0] → [5] 5: [0] → [5]
 15: [0] → [1] → [5] 15: [1] → [5]
 115: [1] → [1] → [5]

So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK]. (nur Vorschauansicht)
 • Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

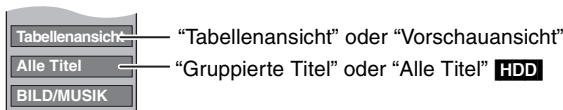
Symbole im Direct Navigator-Bildschirm

- Die Aufnahme läuft.
- 🔒 Der Titel ist geschützt.
- 📄 Der Titel wurde aufgrund eines Kopierschutzes nicht aufgenommen (digitale Sendungen usw.).
- ✕ Der Titel kann nicht wiedergegeben werden. [Wenn ein Titel auf die Festplatte kopiert wird, wenn die Daten beschädigt sind usw.]
- ➡ Titel wurden auf die Festplatte umgeleitet. (→ 27, Ersatzaufnahme)
- 📄 Titel, die nur ein einmaliges Aufnehmen erlauben (→ 84, CPRM)
- 📁 Titelgruppen (nur **HDD**)
- ▶ Titel, der aufgenommen, aber bisher noch nicht wiedergegeben wurde (nur **HDD** only)
- NTSC (NTSC) Der Titel wurde mit einem Codiersystem aufgenommen, das nicht mit dem momentan am Gerät eingestellten Codiersystem des TV-Systems übereinstimmt.
 - Ändern Sie die Einstellung von "TV System" für dieses Gerät (→ 65).
- PAL (PAL)

Umschalten der Direct Navigator-Anzeige

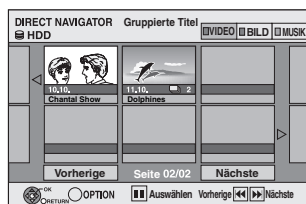
"Gruppierte Titel"/"Alle Titel" **HDD**
 "Tabellenansicht"/"Vorschauansicht"

- 1 Während der Bildschirm Direct Navigator angezeigt wird Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].
 z.B.:



Bildschirm Gruppierte Titel

Zwei oder mehr im Timeraufnahmeprogramm täglich/wöchentlich oder bei Serien aufgezeichnete Titel werden zusammengefasst und als eine Position angezeigt.

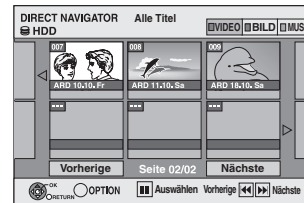


(in Vorschauansicht)

Wählen Sie die mit [☐] markierte Position und drücken Sie [OK], um die zusammengefassten Titel wiederzugeben.

Bildschirm Alle Titel

Alle Titel werden angezeigt.



(in Vorschauansicht)

So sortieren Sie die Titel zur Vereinfachung der Suche

HDD (nur für Alle Titel Bildschirm in Tabellenansicht)

Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie aus einer großen Anzahl von Titeln einen Titel für die Wiedergabe aussuchen möchten.

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Sortieren", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].
 Wenn Sie eine andere Position als "Nr." wählen
 - Der Direct Navigator-Bildschirm wird wieder angezeigt, wenn die Wiedergabe des gewählten Titels beendet ist. (Titel können nicht kontinuierlich wiedergegeben werden.)
 - Die Sprung- und Zeitsprungfunktion sind nur für den momentan wiedergegebenen Titel verfügbar.
 - Wenn Sie den Direct Navigator-Bildschirm schließen oder zu einem anderen Direct Navigator-Bildschirm wechseln, wird die Sortierung der aufgehoben.

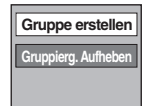
Wiedergabe der zusammengefassten Titel **HDD**

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Titel aus, und drücken Sie [OK].

Zum Editieren der Titelgruppe **HDD**

HDD (nur Gruppierte Titel)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] einen Titel oder eine Gruppe und drücken Sie [II].
 Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Titel gewählt haben.
 - Drücken Sie [II], wenn Sie abbrechen möchten.
- 2 Drücken Sie [OPTION].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option aus, und drücken Sie [OK].



Gruppe erstellen:

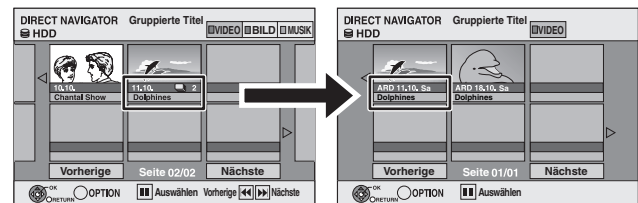
Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Erstellen", und drücken Sie [OK].
 Die gewählten Titel werden zu einer Gruppe zusammengefasst.

Gruppiert, Aufheben:

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aufheben", und drücken Sie [OK].
 • Wenn eine Titelgruppe gewählt wurde, werden alle Titel in dieser Gruppe freigegeben.
 • Wenn ein Titel in einer Gruppe gewählt wurde, wird der Titel von der Gruppe freigegeben.

■ Bezüglich des Gruppennamens

Der Name des ersten Titels in der Gruppe wird als Gruppename verwendet.



So ändern Sie den Gruppennamen

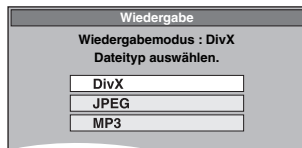
- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OPTION].
 - 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Bearbeiten", und drücken Sie [OK].
 - 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Titel eingeben", und drücken Sie [OK].
 - 4 Geben Sie den Namen ein. (→ 46, Eingeben von Text)
- Auch wenn der Gruppenname geändert wird, ändern sich die Titelnamen in der Gruppe nicht.

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

Das Bildschirmmenü anzeigen

-R -R DL CD

- 1 Legen Sie eine Disc ein.
- 2 Wenn die Disc verschiedene Dateitypen enthält



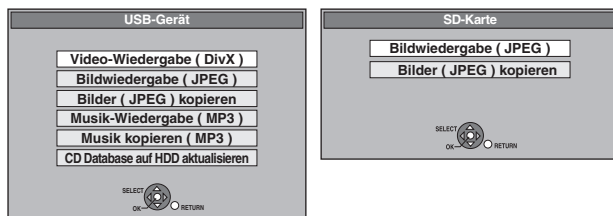
Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position aus, und drücken Sie [**OK**].

Andernfalls

Drücken Sie [**DIRECT NAVIGATOR**].

USB SD

- 1 Den USB-Speicher oder die SD-Karte einlegen.

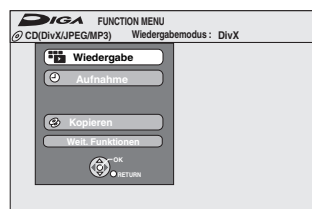


- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position aus, und drücken Sie [**OK**].

Wiedergehenden Dateityp ändern

-R -R DL CD USB

- 1 Drücken Sie mehrmals [**RETURN**], um das Menü zu verlassen.
- 2 Drücken Sie [**FUNCTION MENU**].



3 -R -R DL CD

Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option "Wiedergabe", und drücken Sie [**OK**]

USB

- ① Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [**OK**].
- ② Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option "USB-Gerät", und drücken Sie [**OK**].

- 4 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position aus, und drücken Sie [**OK**].

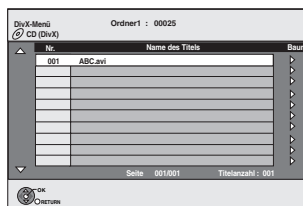
Wiedergeben von DivX Videomaterial

-R -R DL CD USB

Sie können DivX Videomaterial wiedergeben, das mit einem Computer auf DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommen wurde.

1 Zeigen Sie den Bildschirm DivX-Menü an.

(**←** links, Das Bildschirmmenü anzeigen)



• Dateien werden wie Titel behandelt.

2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] den Titel aus, und drücken Sie [**OK**].

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Titel.

• Sie können den Titel auch mit den Zifferntasten wählen.

z. B.: 5: [0] **→** [0] **→** [5]
15: [0] **→** [1] **→** [5]

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie [**■**].

So zeigen Sie andere Seiten an

Drücken Sie [**◀◀**, **▶▶**].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [**DIRECT NAVIGATOR**].

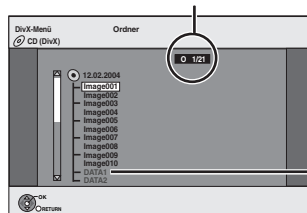
Hinweis

- Die Einstellung der Bildgröße während des Aufnehmens kann dazu führen, dass das Gerät Bilder nicht im adäquaten Format anzeigt. Sie können das Format mittels Ihres Fernsehgerätes anpassen.
- Aufeinander folgendes Abspielen ist nicht möglich.
- Die Wiedergabe ist nicht möglich, wenn die Aufnahme auf ein HDD-Laufwerk oder DVD-Laufwerk aufgenommen wurde.

Suchen nach einer Gruppe mit Hilfe der Baumanzeige

- 1 Während die Dateiliste angezeigt wird Drücken Sie [**▶**], während ein Titel hervorgehoben ist, um die Baumanzeige aufzurufen.

O: Nummer des ausgewählten Ordners/Gesamtanzahl der Ordner einschließlich DivX-Titel.



Sie können nur Gruppen wählen, die kompatible Dateien enthalten.

- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] einen Ordner, und drücken Sie [**OK**].

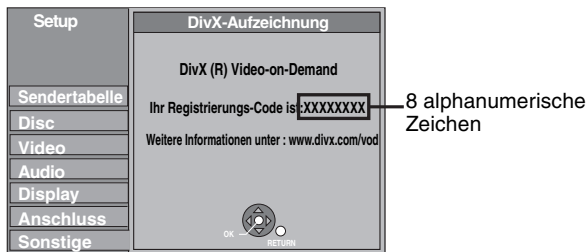
Die Dateiliste für den Ordner wird angezeigt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [**RETURN**].

Informationen über DivX VOD-Material

DivX Video-on-Demand (VOD)-Material ist zum Schutz der Urheberrechte verschlüsselt. Wenn Sie DivX VOD-Material auf diesem Gerät wiedergeben möchten, müssen Sie das Gerät zunächst registrieren. Befolgen Sie die Online-Anweisungen zum Kauf von DivX VOD-Material, um den Registrierungscode des Geräts einzugeben und das Gerät zu registrieren. Weitere Informationen über DivX VOD erhalten Sie unter www.divx.com/vod

Zeigen Sie den Registrierungscode des Geräts an.
 (⇒ 67, "DivX-Aufzeichnung" im Register "Sonstige")



- Nach der erstmaligen Wiedergabe von DivX VOD-Material wird unter "DivX-Aufzeichnung" ein weiterer Registrierungscode angezeigt. Verwenden Sie diesen Registrierungscode NICHT zum Kauf von DivX VOD-Material. Wenn Sie diesen Code zum Kauf von DivX VOD-Material verwenden und dieses dann auf dem Gerät wiedergeben, können Sie kein Material mehr wiedergeben, das Sie mit dem ersten Code erworben haben.
- Wenn Sie DivX VOD-Material mit einem anderen Registrierungscode als dem Code dieses Geräts erwerben, können Sie dieses Material nicht wiedergeben. ("Freigabefehler." wird angezeigt.)

Hinweise zu DivX-Material, das nur begrenzt oft wiedergegeben werden kann

Bestimmtes DivX VOD-Material kann nur begrenzt oft wiedergegeben werden. Während seiner Wiedergabe wird die verbleibende Anzahl der Wiedergabeläufe angezeigt. Wenn 0 angezeigt wird, können Sie dieses Material nicht mehr wiedergeben. ("Ausleihe abgelaufen." wird angezeigt.)

Während der Wiedergabe dieses Materials

- Die Anzahl der verbleibenden Wiedergabeläufe wird um 1 reduziert, wenn Sie
 - [DVD] drücken.
 - [STOP] drücken.
 - [DIRECT NAVIGATOR] drücken.
 - [LEFT] oder [RIGHT] usw. drücken und zu einem anderen Material oder an den Anfang des gerade wiedergegebenen Materials gelangen.
 - die Timer-Aufnahme auf der Festplatte starten.
 - [DRIVE SELECT] drücken, um das Laufwerk zu wechseln.
- Fortsetzungsfunktionen sind nicht verfügbar.

Wiedergeben von MP3-Discs

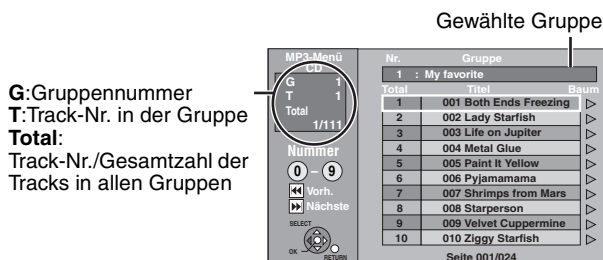
R R DL CD USB

Sie können mit dem Computer auf eine DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und auf USB-Speicher aufgenommenen MP3 Dateien wiedergeben.

- Während des Aufnahme- und Kopiervorgangs können Sie keine MP3 Dateien auf dem USB-Speicher wiedergeben.

1 Zeigen Sie den Bildschirm MP3-Menü an.

(⇒ 32, Das Bildschirmmenü anzeigen)



G:Gruppennummer
T:Track-Nr. in der Gruppe
Total:
 Track-Nr./Gesamtzahl der Tracks in allen Gruppen

- Dateien werden als Tracks und Ordner als Gruppen behandelt.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Track.

- [▶] zeigt den laufenden Track an.
- Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.
 z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
 15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie [STOP].

So zeigen Sie andere Seiten an

Drücken Sie [LEFT], [RIGHT].

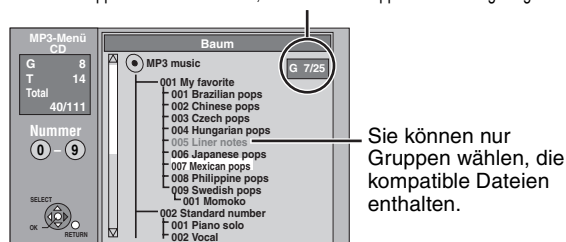
So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Suchen nach einer Gruppe mit Hilfe der Baumanzeige

- 1 Während die Dateiliste angezeigt wird Drücken Sie [▶], während ein Track hervorgehoben ist, um die Baumanzeige aufzurufen.

Ausgewählte Gruppennr./Gesamtzahl der Gruppen
 Falls die Gruppe keinen Track enthält, wird "--" als Gruppennummer angezeigt.



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OK].

Die Dateiliste für die Gruppe wird angezeigt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

Wiedergeben von Standbildern

HDD RAM -R -R DL CD USB SD

- Sie können Standbilder wiedergeben, die mit einem Computer auf eine DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommen wurden.
- Die Wiedergabe von Standbildern während des Aufnahme- oder Kopiervorgangs ist nicht möglich.
- Einsetzen und Entnehmen der SD-Karte **EX88** (⇒ 15)

1 Zeigen Sie den Bildschirm Albumansicht an.

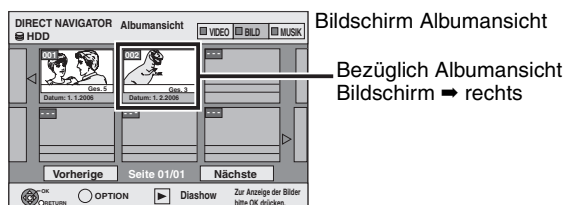
-R -R DL CD USB SD

(⇒ 32, Das Bildschirmmenü anzeigen)

HDD RAM

Im Stoppmodus

- 1 Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.
- 2 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
Wenn Sie nicht "BILD" gewählt haben, drücken Sie die "Grün" Taste, um "BILD" zu wählen.



Symbole im Direct Navigator-Bildschirm

- Bild und Ordner sind geschützt.
- Album, das bisher noch nicht angesehen wurde (**HDD RAM**)

So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].

- Auch mit [**◀◀**, **▶▶**] können Sie eine andere Seite wählen.

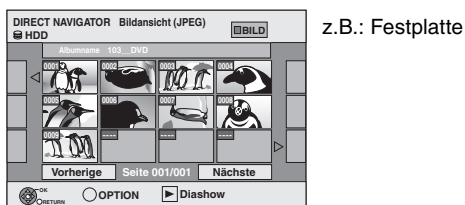
2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] das Album aus, und drücken Sie [OK].

Sie können das Album auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.:

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]



3 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] das Standbild, und drücken Sie [OK].

Sie können die Standbilder auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.:

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 115: [0] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 1115: [1] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

- Drücken Sie [**◀**, **▶**], um das vorherige oder nächste Standbild anzuzeigen.
- Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe (⇒ 35)

Zurückkehren zum Albumansicht-Bildschirm oder Bildansicht (JPEG)-Bildschirm

Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

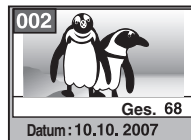
■ Bezüglich Albumansicht Bildschirm

Von USB-Speichern und SD-Karten kopierte Standbilder werden mit dem Aufnahmedatum auf der Festplatte oder DVD-RAM zusammengefasst.

Sie können diese Standbilder anordnen und ein Album erstellen (⇒ 44).

HDD RAM

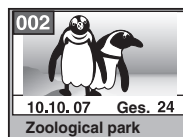
Nach Datum zusammengefasst



Standbilderanzahl/Aufnahmedatum

HDD RAM -R -R DL CD USB SD

Album



Aufnahmedatum/Standbilderanzahl/Albumname

- Abhängig von der Digitalkamera, der auf dem PC installierten Bearbeitungssoftware usw., werden die Informationen über das Aufnahmedatum unter Umständen nicht angezeigt. In einem derartigen Fall erscheint das Datum als [--.--.--].

Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe

Diashow starten Diashow Einst.

Standbilder können in bestimmten Intervallen weitergeschaltet werden.

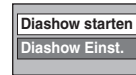
Während der Bildschirm Albumansicht angezeigt wird

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Album aus.
- 2 Drücken Sie [▶] (PLAY).

Sie können die Diashow auch mit den folgenden Schritten starten.

Während der Bildschirm Albumansicht angezeigt wird

- ① Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das gewünschte Album aus, und drücken Sie [OPTION].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Diashow starten", und drücken Sie [OK].



• **So ändern Sie das Anzeigintervall**

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] in Schritt ② die Option "Diashow Einst.", und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Anzeigintervall".
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] das gewünschte Intervall (0 bis 30 Sekunden), und drücken Sie [OK].

• **Endlos-Play**

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] in Schritt ② die Option "Diashow Einst.", und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Endlos-Play".
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ein" oder "Aus", und drücken Sie [OK].

Drehen

Während des Abspielens

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "RECHTS drehen" oder "LINKS drehen", und drücken Sie [OK].



• Die Drehinformationen werden nicht gespeichert.

- **R DL CD USB** Standbilder
- Wenn die Disc oder das Album geschützt ist
- Bei der Wiedergabe von einem anderen Gerät
- Beim Kopieren von Bildern
- Bei Datumsänderung

• Wenn die SD-Karte entfernt wird, während der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm angezeigt wird, werden die Informationen bezüglich der Bildrotation unter Umständen nicht richtig gespeichert. Entfernen Sie die SD-Karte erst nach dem Verlassen des DIRECT NAVIGATOR-Bildschirmes.

Vergrößern Verkleinern

Während des Abspielens

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Vergrößern", und drücken Sie [OK].



• Um wieder zur Originalgröße zurückzukehren, wählen Sie in Schritt 2 mit [▲, ▼] die Option "Verkleinern" und drücken [OK].

• Beim Vergrößern wird die Bildanzeige unter Umständen unterbrochen.

• Die Vergrößerungsinformation wird nicht gespeichert.

• Die Funktion "Vergrößern/Verkleinern" ist nur für Standbilder mit einer Größe unter 640 × 480 Pixel verfügbar.

Eigenschaften

Während des Abspielens

Drücken Sie [STATUS ⓘ] zweimal.

**z.B.:
Festplatte**

18:53:50 11.10.
Ordner/Bild-Nr. 103 - 0006
Datum 1.1.2005 Nr. 3 / 9

So schließen Sie die Anzeige der Bildeigenschaften

Drücken Sie [STATUS ⓘ].

Aufnahmedatum

Für Wiedergabe einer Musik CD

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

1 Legen Sie eine Musik CD ein.

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Musikwiedergebe", und drücken Sie [OK].

Das Gerät lässt die Gracenote®-Datenbank (→ 54) zu und sucht nach den Titelinformationen.



Wenn die Suchergebnisse anzeigen, dass mehrere Titel gefunden wurden

Drücken Sie [▲, ▼], wählen den entsprechenden Titel aus, und drücken [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.

z.B.:
5: [0] → [5]
15: [1] → [5]

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
Wiedergabe wird fortgesetzt

Für Wiedergabe von auf Festplatte aufgenommene Musik

Musik auf Festplatte kopieren (→ 54)

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Wenn Sie nicht "MUSIK" gewählt haben, drücken Sie die "Gelb" Taste, um "MUSIK" zu wählen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "CD auf HDD wiedergeben" oder "MP3 auf HDD wiedergeben", und drücken Sie [OK].



3 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album/die Gruppe und drücken Sie [OK].

Sie können das Album/die Gruppe auch mit den Zifferntasten wählen.

z.B.:
5: [0] → [0] → [5]
15: [0] → [1] → [5]
115: [1] → [1] → [5]

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.

CD

z.B.:

5: [0] → [5]

15: [1] → [5]

MP3

z.B.:

5: [0] → [0] → [0] → [5] 115: [0] → [1] → [1] → [5]

15: [0] → [0] → [1] → [5] 1115: [1] → [1] → [1] → [5]

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Hinweis

- Sie können während der Aufnahme oder des Kopierens keine Musikspuren auf Festplatte wiedergeben.
- Wenn dieses Gerät für ungefähr 5 Minuten während der Bildschirmanzeige nicht bedient wird, wird der Bildschirmschoner angezeigt. Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie [OK].

Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe

Bedienung während der Wiedergabe

Stopp

Drücken Sie [■].

Die Stopposition wird gespeichert.

Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe an derselben Stelle fortzusetzen.

- Wenn [■] mehrere Male gedrückt wird, wird die Position gelöscht.
- Die Position wird gelöscht, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

Pause

Drücken Sie [⏸].

Drücken Sie [⏸] erneut oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.

Suchlauf

Drücken Sie [◀◀] oder [▶▶].

Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten.

Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.

Über-springen

Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [◀◀] oder [▶▶].

Sprung zum Track, den Sie wiedergeben möchten.

- Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen.

Endlos-Play HDD

Sie können die Position wählen, die Sie wiederholen möchten.

Während des Abspielens

- 1 Drücken Sie [OPTION].
 - 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Endlos-Play Einst.", und drücken Sie [OK].
 - 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].
- Zum Ausschalten der Wiederholfunktion wählen Sie "Aus".

Sortieren HDD

Sie können die Reihenfolge von Alb.ansicht (CD)/ Gruppenansicht (MP3) alphabetisch ändern.

Während der Alb.ansicht (CD) Bildschirm oder der Gruppenansicht (MP3) Bildschirm angezeigt wird

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Sortieren", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Albumname" oder "Gruppenname", und drücken Sie [OK].

So schließen Sie den sortierten Bildschirm

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Nr.", und drücken Sie [OK].

Eigenschaften HDD CD

Während der Titelseite (CD) Bildschirm oder der Titelseite (MP3) Bildschirm angezeigt wird

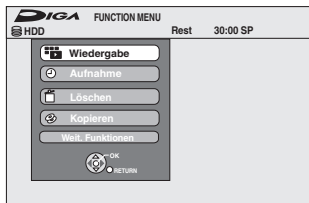
- 1 Drücken Sie [OPTION].
 - 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Eigenschaften", und drücken Sie [OK].
- Zum Schließen des Eigenschaftenbildschirm drücken Sie [OK].

Fenster "FUNCTION MENU"

Mit dem Fenster "FUNCTION MENU" können Sie schnell und bequem auf die Hauptfunktionen zugreifen.

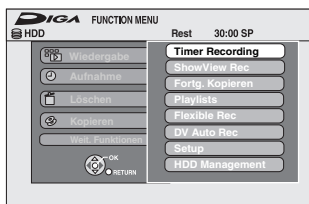
1 Drücken Sie [FUNCTION MENU].

Die angezeigten Funktionen hängen vom gewählten Laufwerk und vom Disc-Typ ab.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Position aus, und drücken Sie [OK].

- Wenn Sie "Weit. Funktionen" wählen und [OK] drücken, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Position aus, und drücken Sie [OK].



- Wenn Sie [RETURN] drücken, können Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurückkehren.

Wiedergabe	Sie können aufgenommene Programme auswählen und wiedergeben (⇒ 17, 31), den Wiedergabemodus ändern (DivX, JPEG, MP3) (⇒ 32), usw.
Aufnahme	Sie können leicht Programme finden, die Sie sehen möchten, und sie für die Timer-Aufnahme einstellen (⇒ 19).
Löschen	Sie können Positionen mithilfe des Navigat. LÖSCHEN (⇒ 20, 45) löschen.
Kopieren	Sie können aufgenommene Titel mit Hilfe des Kopiervorgangs KOPIER Navigator (⇒ 48).
Timer Recording	Sie können die Programmierung der Timer-Aufnahme starten (⇒ 26).
ShowView Rec	Sie können die Timer-Aufnahme durch Eingabe von SHOWVIEW Zahlen (⇒ 26) einstellen.
Fortg. Kopieren	Sie können eine Kopierliste erstellen und anschließend kopieren (⇒ 49).
EX88 Neue Bilder kop.	Sie können die neuen Standbilder auf eine SD-Karte kopieren (⇒ 52).
Playlists	Sie können Playlists durch Zusammenfassung Ihrer Lieblingskapitel erstellen (⇒ 42).
Flexible Rec	Unter Berücksichtigung des noch verfügbaren Platzes auf der Disc wählt das Gerät selbstständig die bestmögliche Bildqualität (⇒ 23).
DV Auto Rec	Automatische DV-Aufnahmefunktion (⇒ 25)
Setup	Sie können die Geräteeinstellungen mit Hilfe des Setup Menüs ändern (⇒ 61).
HDD Management DVD Management	Sie können die Festplatte, die Discs oder Karten durch Formatieren, Finalisieren oder andere Operationen verwalten (⇒ 58).
EX88 Card Management	
Musik-CD kopieren	Sie können Musik-CDs auf die Festplatte kopieren (⇒ 54).
USB-Gerät	Dieses Gerät zeigt das Menü an, das Ihnen beim Beginn der USB-Operationen hilft (⇒ 32). • "USB-Gerät" wird angezeigt, wenn eine kompatible USB-Vorrichtung angeschlossen wird.

So schließen Sie das Fenster "FUNCTION MENU"
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen—Pause Live TV

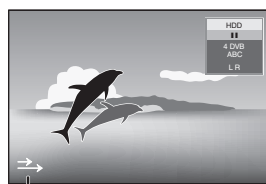
Sie können das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen, mithilfe des Gerätetuners unterbrechen und später über die vorübergehende Speicherung auf Festplatte wiederaufnehmen. Dies ist nützlich, wenn Sie das Fernsehen kurz unterbrechen müssen, um eine andere Arbeit auszuführen.

Wenn Sie die Pause Live TV Funktion anhalten, wird das vorübergehend auf der Festplatte gespeicherte Fernsehprogramm gelöscht.

1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.

2 Schalten Sie dieses Gerät ein und drücken Sie [▲ ▼ CH] um den Kanal zu wählen.

3 Wenn Sie das Fernsehprogramm unterbrechen möchten Drücken Sie [II].



Diese Ikone zeigt an, dass Pause Live TV funktioniert. Sie können diese Ikone ausschalten (⇒ 64, Pause Live TV-Symbol).

4 Wenn Sie wiederaufnehmen möchten Drücken Sie [▶] (PLAY).

- Das Programm wird im SP Aufnahmemodus (⇒ 22) auf der Festplatte gespeichert ohne Rücksicht auf den Aufnahmemodus und das vor dem Speicherbeginn gewählte Laufwerk.
- Bis zu 8 Stunden Fernsehprogramm kann vorübergehend auf der Festplatte gespeichert werden. (Dies könnte sich je nach Platz auf der Festplatte ändern.)

Bedienung während Pause Live TV

Suchlauf	Drücken Sie [◀◀, ▶▶].
Pause	Drücken Sie [II]. • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
Quick View	Halten Sie [▶] (PLAY) × 1.3 gedrückt. • Durch erneutes Drücken können Sie auf Normalgeschwindigkeit zurückschalten.
Zeitlupe	Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶]. Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten. • Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
Stopp Pause Live TV	1 Drücken Sie [■]. 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinweis

- Die Pause Live TV Funktion hält automatisch an, wenn eine Timer-Aufnahme beginnt.
- Die Pause Live TV Funktion funktioniert nicht, wenn die Uhrzeit nicht eingestellt wurde.
- Die Pause Live TV Funktion funktioniert nicht
 - während der Aufnahme
 - während der Timer-Aufnahme
 - während EXT LINK Aufnahme usw.
- Sie können den Ton oder die Untertitel während der Wiedergabe nicht ändern.
- Die ersten 30 Minuten werden alle 30 Minuten bei voller Festplatte oder wenn das Speichern 8 Stunden dauert, gelöscht.
- Die Pause Live TV Funktion hält automatisch 24 Stunden nach dem Beginn an.
- "DVB Multi-Audio" und "DVB-Untertitel" im Bildschirmmenü können während Pause Live TV nicht umgeschaltet werden.

Die Funktionen "HDAVI Control" und "Q Link" ermöglichen den verknüpften Betrieb mit dem Fernseher und Receiver.

Was ist VIERA Link "HDAVI Control" ?

VIERA Link "HDAVI Control" ist eine komfortable Funktion, die den verknüpften Betrieb dieses Geräts mit einem Panasonic-Fernseher (VIERA) oder Receiver unter "HDAVI Control" ermöglicht. Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie die Geräte mit dem HDMI-Kabel verbinden.

Informationen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung der angeschlossenen Geräte.

● VIERA Link "HDAVI Control" ist eine einzigartige Zusatzfunktion auf der Grundlage der Steuerfunktionen von HDMI, einer weltweit etablierten Schnittstellennorm, die als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) bezeichnet wird. Da es sich dabei um eine Originalentwicklung von HDMI CEC handelt, ist kein einwandfreier Betrieb gewährleistet, wenn dieser Fernseher an Geräte anderer Fabrikate mit HDMI CEC-Unterstützung angeschlossen wird.

● **Dieses Gerät unterstützt die Funktion "HDAVI Control 3".**

Bei "HDAVI Control 3" handelt es sich um die neueste Norm (Stand: Dezember 2007) für Panasonic-Geräte, die mit der Norm HDAVI Control kompatibel sind. Diese Norm ist mit bisherigen HDAVI-Geräten von Panasonic kompatibel.

● Nehmen Sie bitte auf die einzelnen Handbücher für das Gerät eines anderen Herstellers für die Unterstützung der VIERA Link-Funktion Bezug.

Vorbereitung

- 1 Schließen Sie dieses Gerät unter Verwendung eines HDMI-Kabels und eines volladrigen 21-poligen Scart-Kabels (⇒ 9) an Ihr Fernsehgerät oder unter Verwendung eines HDMI-Kabels an Ihr Empfangsgerät (⇒ 70) an.
- 2 Stellen Sie "VIERA Link" auf "Ein" (⇒ 65). (Die Standardeinstellung ist "Ein".)
- 3 Stellen Sie den "HDAVI Control"-Betrieb am angeschlossenen Gerät (z.B. Fernseher) ein.
 - **Stellen Sie den Eingangskanal auf VIERA ein, um die als "HDAVI Control" verwendete Buchse anzupassen.**
- 4 Schalten Sie alle "HDAVI Control"-kompatiblen Geräte ein, und wählen Sie den Eingangskanal dieses Geräts auf dem angeschlossenen Fernseher aus, damit die "HDAVI Control"-Funktion ordnungsgemäß arbeitet.

Wiederholen Sie diesen Vorgang immer, wenn sich die Verbindung oder die Einstellungen ändern.

Was ist Q Link?

Q Link ist eine komfortable Funktion, die den verknüpften Betrieb dieses Geräts mit einem Panasonic-Fernseher ermöglicht. Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie die Geräte mit einem komplett belegten 21-poligen Scart-Kabel verbinden.

Vorbereitung

- Schließen Sie das Gerät über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel an den Fernseher an (⇒ 8).

Zur Beachtung

Die folgenden Geräte anderer Hersteller besitzen eine ähnliche Funktion wie Q Link von Panasonic.

Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers oder von Ihrem Fachhändler.

- Q Link (eingetragene Marke von Panasonic)
- DATA LOGIC (eingetragene Marke von Metz)
- Easy Link (eingetragene Marke von Philips)
- Megalogic (eingetragene Marke von Grundig)
- SMARTLINK (eingetragene Marke von Sony)

Möglichkeiten von "HDAVI Control" und Q Link

Senderübernahme vom Fernsehgerät	Wenn Sie dieses Gerät zum ersten Mal an einen Fernseher anschließen, kopiert es automatisch die Senderlistendaten des Fernsehers. Die Sender erhalten dieselben Programmpositionen wie im Fernseher (⇒ 10).
VIERA Link *3 Q Link	
(Wenn der Fernseher eingeschaltet ist) Schnelle Wiedergabe	Werden bei eingeschaltetem Fernsehgerät die folgenden Bedienungen vorgenommen, schaltet der Fernsehgang automatisch in den HDMI-Eingangsmodus (VIERA Link) oder AV-Eingangsmodus (Q Link), und das Fernsehgerät zeigt die entsprechenden Maßnahmen an. (Bild oder Ton können zu Beginn einige Sekunden aussetzen.)
VIERA Link Q Link	Drücken Sie [FUNCTION MENU]*1, [▶] (PLAY)*2, [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [ShowView], [PROG/CHECK] usw.
(Wenn der Fernseher ausgeschaltet ist) Automatisches Einschalten	Wenn der Fernseher ausgeschaltet ist und Sie die folgenden Schritte ausführen, schaltet sich der Fernseher automatisch ein und zeigt die entsprechende Aktion an. (Bild oder Ton können zu Beginn einige Sekunden aussetzen.)
VIERA Link Q Link	Drücken Sie [FUNCTION MENU]*1, [▶] (PLAY)*2, [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [ShowView], [PROG/CHECK] usw. ● DVD-V CD VCD SVCD und MP3 Der Fernseher schaltet sich automatisch ein, wenn Sie die Discs einlegen.
Automatisches Ausschalten	Wenn Sie das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus stellen, wird das Gerät automatisch ebenfalls in den Bereitschaftsmodus versetzt. Das Gerät schaltet sich automatisch in den Bereitschaftsmodus, selbst wenn der Bildschirm FUNCTION MENU usw. während der Wiedergabe angezeigt wird, oder wenn sich das Gerät im Timer-Aufnahmmodus befindet. Bei Aufnahmen, Kopieren, Finalisieren usw. schaltet sich das Gerät nicht automatisch in den Bereitschaftsmodus, auch wenn der Fernseher bereits im Bereitschaftsmodus ist: ● Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel mit einem Panasonic-Receiver verbunden ist, der mit der Funktion "HDAVI Control" kompatibel ist, schaltet sich auch der Receiver aus.
TV-Direktaufnahme	Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Aufnahme des Programms starten, das Sie im Fernsehen ansehen. ● Diese Funktion ist jedoch deaktiviert, wenn Sie die Fernsehkanäle an diesem Gerät auswählen. Halten Sie [● DIRECT TV REC] eine Sekunde lang gedrückt. Die Aufnahme beginnt. ● Die Titel werden auf die Festplatte aufgenommen. So stoppen Sie die Aufnahme Drücken Sie [■].
VIERA Link *3 Q Link	

*1 Diese Taste funktioniert nur, wenn dieses Gerät eingeschaltet ist.

*2 Wenn Sie diese Taste drücken, erscheint das Wiedergabebild nicht sofort auf dem Bildschirm, so dass Sie die ersten Bilder nach Beginn der Wiedergabe unter Umständen verpassen. Gehen Sie in diesem Fall mit [◀◀] oder [◀◀] zurück zum ursprünglich gewünschten Wiedergabebeginn.

*3 Diese Funktion steht mit einem Fernsehgerät mit "HDAVI Control 3" Funktion zur Verfügung.

Hinweis

- Bestimmte Zustände der angeschlossenen Geräte können die einwandfreie Arbeitsweise dieser Funktionen unter Umständen beeinträchtigen.
- Lesen Sie zur "HDAVI Control"-Funktion auch die Bedienungsanleitung der angeschlossenen Geräte (z.B. Fernseher).

Einfache Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung

Wenn Sie dieses Gerät an den Fernseher mit der Funktion "HDAVI Control 2" oder "HDAVI Control 3" mit einem HDMI-Kabel anschließen, können Sie weitere praktische Funktionen nutzen. Sie können dieses Gerät mit Hilfe der folgenden Tasten der Fernbedienung des Fernsehers bedienen. [▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] sowie die farbigen Tasten.

Bedienen Sie alle anderen, oben nicht aufgeführten Tasten (Zifferntasten usw.) mit der Fernbedienung für dieses Gerät.

- Der Betrieb dieses Geräts könnte unterbrochen werden, wenn Sie andere als die zuvor aufgelisteten Tasten auf der TV-Fernbedienung drücken.
- Das Fernsehgerät zeigt das Bild des Fernsehempfängers wenn die verknüpfte Operation beendet ist.

Verwenden des Fensters FUNCTION MENU, um dieses Gerät zu bedienen

VIERA Link

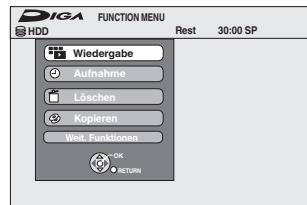
- Diese Funktion steht mit einem Fernsehgerät mit "HDAVI Control 2" oder "HDAVI Control 3" Funktion zur Verfügung.

Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.

1 Anzeigen des Fensters "FUNCTION MENU" für dieses Gerät mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers.

- Wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, schaltet es sich automatisch ein.

2 Wählen Sie das Element aus, das Sie mit der Fernbedienung des Fernseher aufrufen möchten und drücken Sie [OK].



Info zum Fenster FUNCTION MENU (→ 37).

Pause live TV Programm

VIERA Link

- Diese Funktion steht mit einem Fernsehgerät mit "HDAVI Control 3" Funktion zur Verfügung.

Sie können das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen, unterbrechen und später über die vorübergehende Speicherung auf der Festplatte wiederaufnehmen. Dies ist nützlich, wenn Sie das Fernsehen kurz unterbrechen müssen, um eine andere Arbeit auszuführen.

Wenn Sie die Pause Live TV Funktion anhalten, wird das vorübergehend auf der Festplatte gespeicherte Fernsehprogramm gelöscht.

Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.

1 Wenn Sie das Fernsehprogramm unterbrechen möchten Schalten Sie die "Pause Live TV" Funktion unter Verwendung der TV-Fernbedienung ein.

- Dieses Gerät schaltet sich automatisch ein.

2 Rufen Sie, wenn Sie die Anzeige fortsetzen möchten, das Bedienfeld (→ unten) auf und drücken Sie [OK].

- Das Fernsehprogramm wird wiederaufgenommen.

Um Pause Live TV anzuhalten

Drücken Sie [▼] wenn Bedienfeld angezeigt wird.

Siehe "Hinweis" auf Seite 37, "Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen—Pause Live TV".

Verwenden des Menüfensters OPTION, um dieses Gerät zu bedienen

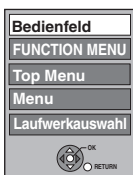
VIERA Link

- Diese Funktion steht mit einem Fernsehgerät mit "HDAVI Control 2" oder "HDAVI Control 3" Funktion zur Verfügung.

Mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers können Sie Discs unter Verwendung von "Bedienfeld" (→ unten) wiedergeben und das Hauptmenü für DVD-Video anzeigen.

1 Drücken Sie [OPTION].

z.B.,



Hinweis

Sie können das Menü "OPTION" nicht verwenden, wenn das Hauptmenü für DVD-Video angezeigt wird und wenn ein DVD-Video kopiert wird.

2 Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie dann [OK].

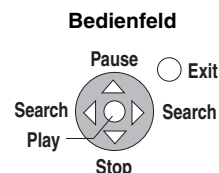
Bedienfeld	Bedienfeld wird angezeigt (→ unten).
FUNCTION MENU	Fenster FUNCTION MENU wird angezeigt (→ oben).
Top Menu DVD-V	Hauptmenü wird angezeigt (→ 17).
Menu DVD-V	Menü wird angezeigt (→ 17).
Laufwerkauswahl	Auswahl des Laufwerks Festplatte, DVD oder SD
RECHTS drehen (JPEG)	Drehen des Standbildes (→ 35).
LINKS drehen (JPEG)	
Vergrößern (JPEG)	Vergrößern oder Verkleinern des Standbildes (→ 35).
Verkleinern (JPEG)	

Verwenden von Bedienfeld

Mit Hilfe von Bedienfeld können Sie über die Fernbedienung des Fernsehers vorwärts suchen, rückwärts suchen, stoppen usw. Führen Sie die Schritte 1 und 2 von "Verwenden des Menüfensters OPTION, um dieses Gerät zu bedienen" durch (→ oben).

Bedienfeld wird angezeigt (→ rechts).

- Wenn Sie einen Titel oder ein DVD-Video usw. wiedergeben
 - [▲]: Pause, [▼]: Stopp, [◀]: Rückwärtssuche, [▶]: Vorwärtssuche, [OK]: Wiedergabe, [EXIT]: Beenden des Bildschirms.
- Während der Wiedergabe eines Standbildes
 - [▼]: Stopp, [◀]: Vorheriges Bild anzeigen, [▶]: Nächstes Bild anzeigen, [EXIT]: Beenden des Bildschirms.



■ Wenn Sie das Fernsehgerät eingeschaltet lassen möchten und nur dieses Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzen möchten

Drücken Sie auf der Fernbedienung dieses Geräts [DVD] und stellen Sie den Bereitschaftsmodus ein.

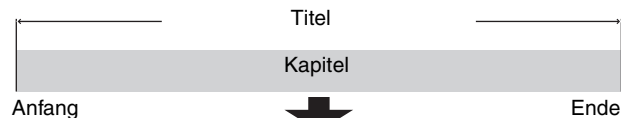
■ Wird "HDAVI Control" nicht verwendet

Stellen Sie im Menü "Setup" die Option "VIERA Link" auf "Aus" ein (→ 65).

HDD RAM
-R -R DL -RW(V) +R +R DL (Finalisierte Discs können nicht editiert werden.)
+RW -RW(VR)

Titel/Kapitel

Ein Programm wird als ein Titel aufgezeichnet, der zunächst ein einziges Kapitel enthält.



HDD RAM Ein Titel kann in mehrere Kapitel unterteilt werden. Jeder Abschnitt zwischen den Unterteilungspunkten wird zu einem Kapitel. (⇒ 30, 41, Kapitel erstellen)



HDD RAM Sie können die Reihenfolge der Kapitel ändern und eine Playliste erstellen (⇒ 42).

- Maximalanzahl von Positionen auf einer Disc:

HDD

- Titel: 499
- Kapitel: ca. 1000 pro Titel

(Abhängig von der Art der Aufnahme.)

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

- Titel: 99 (+R +R DL +RW 49 Titel)
- Kapitel: ca. 1000 (+R +R DL +RW ca. 254)

(Abhängig von der Art der Aufnahme.)

Hinweis

- Gelöschtes oder unterteiltes aufgenommenes Material kann nicht wieder in seinen ursprünglichen Zustand zurückversetzt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie es nicht mehr benötigen, bevor Sie fortfahren.
- Sie können nicht aufnehmen, kopieren usw. und gleichzeitig editieren.
- Die Aufnahmebeschränkungsinformation bleibt auch nach dem Editieren (z.B. Unterteilen eines Titels usw.) gespeichert.
- **+R +R DL** Bei jeder Editierung eines Titels werden die Informationen auf dem freien Speicherplatz der Disc gespeichert. Wenn Sie dies mehrere Male tun, verringert sich der freie Speicherplatz etwas. Wir empfehlen Ihnen, die Editierung auf der Festplatte vorzunehmen und anschließend auf die Disc zu kopieren.

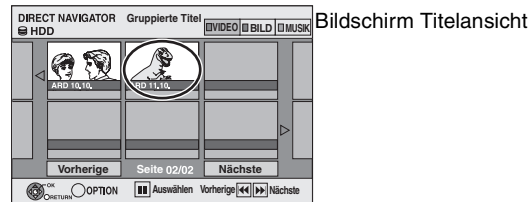
Editieren von Titeln/Kapiteln und Wiedergeben von Kapiteln

Sie können aufgenommene Programme ändern (unnötige Teile entfernen, unterteilen usw.).

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie für den geeigneten Geräteanschluss den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk, das den zu bearbeitenden Titel enthält.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 58, Einstellen des Löschschutzes).

- 1 Im Wiedergabe- oder Stoppmodus
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
HDD RAM Wenn Sie nicht "VIDEO" gewählt haben, drücken Sie die "Rot" Taste, um "VIDEO" zu wählen.
- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] den Titel aus.



So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].

- Auch mit [**◀◀**, **▶▶**] können Sie eine andere Seite wählen.

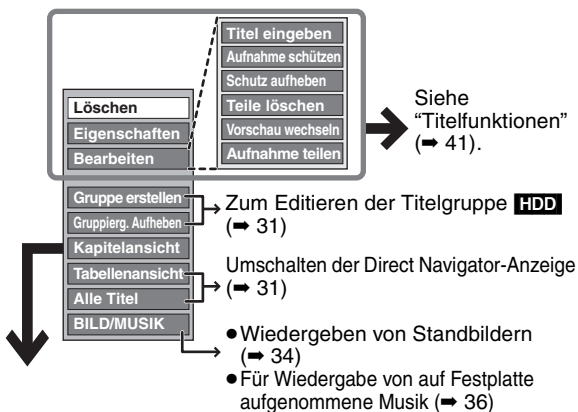
Mehrfaches Editieren

Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**], und drücken Sie [**■**]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)

Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [**■**] erneut.

- 3 Drücken Sie [OPTION].
- 4 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

- Wenn Sie "Bearbeiten" wählen, drücken Sie [**▲**, **▼**], um den Vorgang zu wählen, und dann [OK].



■ Wenn Sie "Kapitelansicht" wählen

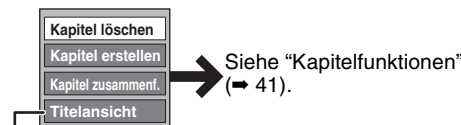
- 5 Drücken Sie [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**], um das Kapitel zu wählen.

So starten Sie die Wiedergabe ⇒ Drücken Sie [OK].
 So editieren Sie ⇒ Schritt 6.



- So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (⇒ oben)

- 6 Drücken Sie [OPTION], dann [**▲**, **▼**], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].



- Sie können zur Titelsicht zurückkehren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
 Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Titelfunktionen

Nach den Schritten 1 bis 4 (⇒ 40)

Löschen*

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

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

- Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Der verfügbare Aufnahmeplatz auf einer DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL nimmt nicht zu, wenn Sie Titel löschen.
- Der verfügbare Platz auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Beim Löschen anderer Titel vergrößert sich der Platz nicht (⇒ 20).

Eigenschaften

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

Informationen (z.B. Uhrzeit und Datum) werden angezeigt.
• Drücken Sie [OK], um den Bildschirm zu schließen.



Titel eingeben

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

Den aufgezeichneten Titeln können Namen zugewiesen werden.
(⇒ 46, Eingeben von Text)

- **HDD** Auch wenn der Gruppenname geändert wird, ändern sich die Titelnamen in der Gruppe nicht.

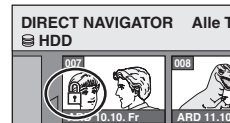
Aufnahme schützen*

HDD RAM +R +R DL +RW

Durch Aktivieren der Sperre wird der Titel vor versehentlichem Löschen geschützt.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Ein geschützter Titel wird durch ein Schlosssymbol gekennzeichnet.



Teile löschen

HDD RAM
(⇒ unten, Zur Beachtung)

Sie können unerwünschte Teile der Aufnahme entfernen.

- 1 Drücken Sie [OK] am Anfangs- und am Endpunkt des zu löschenden Abschnitts.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].
• Wenn Sie noch weitere Teile löschen möchten, wählen Sie "Nächste" und drücken dann [OK].
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

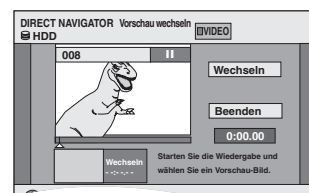


Vorschau wechseln

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW
(⇒ unten, Zur Beachtung)

Sie können ein Bild als Vorschaubild in der Titelsicht festlegen.

- 1 Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe zu starten.
- 2 Sobald das für die Vorschau gewünschte Bild angezeigt wird, drücken Sie [OK].
So ändern Sie das Vorschaubild
Starten Sie die Wiedergabe neu, wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Wechseln", und drücken Sie [OK] an der zu ändernden Stelle.
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].



Aufnahme teilen

HDD RAM
(⇒ unten, Zur Beachtung)

Sie können Titel unterteilen.

- 1 Drücken Sie [OK] an dem Punkt, an dem Sie den Titel unterteilen möchten.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Teilen", und drücken Sie [OK].
So bestätigen Sie den Unterteilungspunkt
Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Vorschau", und drücken Sie [OK]. (Das Gerät gibt eine Passage 10 Sekunden vor und nach dem Unterteilungspunkt wieder.)
So ändern Sie den Unterteilungspunkt
Starten Sie die Wiedergabe neu, wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Teilen", und drücken Sie [OK] an der Stelle, an der der Titel unterteilt werden soll.



Hinweis

- Der unterteilte Titel besitzt denselben Namen und dieselbe CPRM-Einstellung (⇒ 84) wie der Originaltitel.
- Vor und hinter dem Unterteilungspunkt können Bild und Ton kurz unterbrochen sein.
- **HDD** Von einer Titelgruppe getrennte Titel.

* Es kann mehrfach editiert werden.

Kapitelfunktionen

Nach den Schritten 1 bis 6 (⇒ 40)

Kapitel löschen*

HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

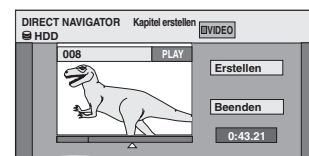
- Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Wählen Sie "Kapitel zusammenf." (⇒ unten), wenn Sie nur den Unterteilungspunkt zwischen Kapiteln löschen möchten. (Die Aufnahmen selbst werden nicht gelöscht.)

Kapitel erstellen

HDD RAM
(⇒ unten, Zur Beachtung)

Legen Sie während der Wiedergabe des Titels den Punkt fest, an dem ein neues Kapitel beginnen soll.

- 1 Drücken Sie [OK] am gewünschten Unterteilungspunkt.
• Wenn Sie weitere Unterteilungen wünschen, wiederholen Sie diesen Schritt.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Beenden", und drücken Sie [OK].



Kapitel zusammenf.

HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Zusammenfügen", und drücken Sie [OK].

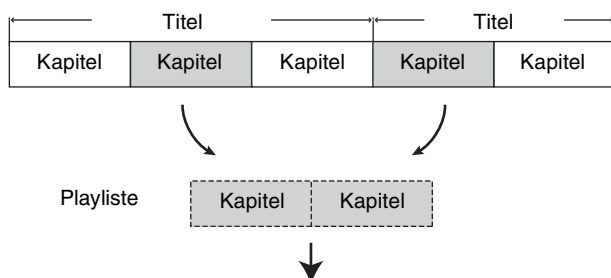
- Das gewählte Kapitel wird mit dem nächsten kombiniert.

* Es kann mehrfach editiert werden.

Zur Beachtung

- Suchen Sie den gewünschten Punkt mit dem Suchlauf (⇒ 30) und der Zeitsprungfunktion (⇒ 30).
- Um den Punkt exakt festzulegen, verwenden Sie die Zeitlupe (⇒ 30) und die Einzelbild-Weiterschaltung (⇒ 30).
- Drücken Sie, um an den Anfang oder das Ende eines Titels zu springen, [◀◀] (Start) oder [▶▶] (Ende).

Aus den Kapiteln (⇒ 40) können Sie eine Playliste erstellen.



Beim Kopieren (⇒ 47) einer Playliste wird ein Titel erzeugt.

- Da Playlisten nicht getrennt aufgezeichnet werden, erfordern sie nicht viel Kapazität.
- Wenn Sie Kapitel in einer Playliste bearbeiten, werden die Quelltitel und -kapitel nicht geändert.
- Während eines Aufnahme- oder Kopiervorgangs können keine Playlisten erstellt oder bearbeitet werden.

HDD RAM

- Maximalanzahl von Positionen auf einer Disc:
 - Playlisten: 99
 - Kapitel in Playlisten: ca. 1000
 (Abhängig von der Art der Aufnahme.)
- Wenn Sie die maximale Anzahl von Positionen auf der Disc überschreiten, werden nicht alle eingegebenen Positionen aufgezeichnet.

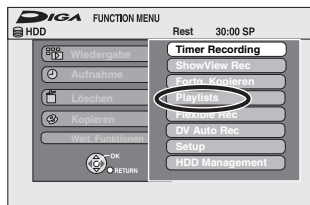
Erstellen von Playlisten

HDD RAM

Vorbereitung

- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie für den geeigneten Geräteanschluss den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk, das den zu bearbeitenden Titel enthält.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 58, Einstellen des Löscheschutzes).
- Während eines Aufnahme- oder Kopiervorgangs können keine Playlisten erstellt oder bearbeitet werden.
- Beim Erstellen von Playlisten muss das Codiersystem mit der momentanen Einstellung unter "TV System" übereinstimmen (⇒ 65).

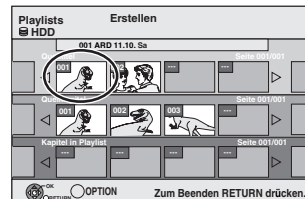
- 1** Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2** Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].



- 3** Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Playlists", und drücken Sie [OK].
- 4** Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Erstellen", und drücken Sie [OK].

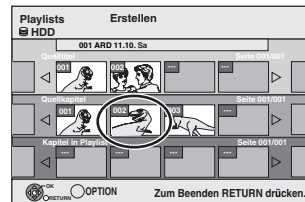


- 5** Wählen Sie mit [◀, ▶] den Quelltitel aus, und drücken Sie [▼].
 - Drücken Sie [OK], um alle Kapitel des Titels auszuwählen. Fahren Sie anschließend mit Schritt 7 fort.



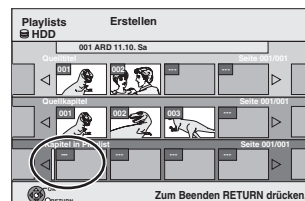
- 6** Wählen Sie mit [◀, ▶] das der Playliste hinzuzufügende Kapitel aus, und drücken Sie [OK].

Drücken Sie [▲], wenn Sie abbrechen möchten.



- Sie können auch ein neues Kapitel aus dem Quelltitel erzeugen. Wählen Sie mit [OPTION] die Option "Kapitel erstellen", und drücken Sie [OK] (⇒ 41, Kapitel erstellen).

- 7** Wählen Sie mit [◀, ▶] die Stelle, an der das Kapitel eingefügt werden soll, und drücken Sie [OK].



- Drücken Sie [▲], um weitere Quelltitel zu wählen.
- Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7, wenn Sie weitere Kapitel hinzufügen möchten.

- 8** Drücken Sie [RETURN].

Aus den gewählten Szenen wird die Playliste erstellt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Editieren und Wiedergeben von Playlisten/Kapiteln

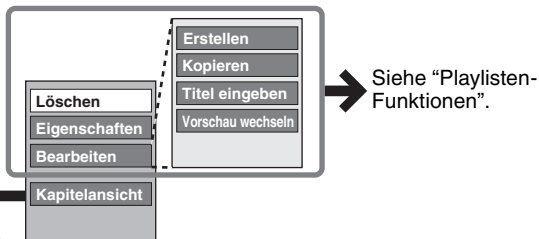
HDD RAM
-RW(VR) (Nur Wiedergabe)

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Playlists", und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Playliste zu wählen.
So starten Sie die Wiedergabe → Drücken Sie [OK].
So editieren Sie → Schritt 5.



- So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (→ 40)

- 5 Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].
• Wenn Sie "Bearbeiten" wählen, drücken Sie [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und dann [OK].



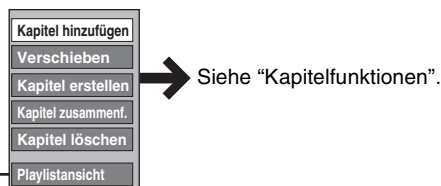
- Wenn Sie "Kapitelansicht" wählen

- 6 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Kapitel zu wählen.
So starten Sie die Wiedergabe → Drücken Sie [OK].
So editieren Sie → Schritt 7.



- So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (→ 40)

- 7 Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].



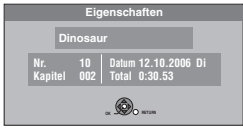
- Sie können zur Playlistsansicht zurückkehren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Playlisten-Funktionen

Nach den Schritten 1 bis 5 (→ links)

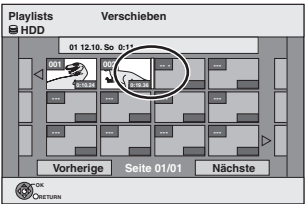
Löschen* HDD RAM	Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK]. Eine gelöschte Playliste ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie sie nicht mehr benötigen, bevor Sie fortfahren.
Eigenschaften HDD RAM -RW(VR)	Die Playlisten-Informationen (z.B. Uhrzeit und Datum) werden angezeigt. • Drücken Sie [OK], um den Bildschirm zu schließen. 
Erstellen HDD RAM	(→ 42, Erstellen von Playlisten, Schritte 5 bis 8)
Kopieren* HDD RAM	Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK]. • Die kopierte Playliste wird die neueste Liste in der Playlisten-Ansicht.
Titel eingeben HDD RAM	Sie können den Playlisten Namen zuweisen. (→ 46, Eingeben von Text)
Vorschau wechseln HDD RAM	(→ 41, Vorschau wechseln)

* Es kann mehrfach editiert werden.

Kapitelfunktionen

HDD RAM
Nach den Schritten 1 bis 7 (→ links)

- Wenn Sie Kapitel in einer Playliste bearbeiten, werden die Quellentitel und -kapitel nicht geändert.

Kapitel hinzufügen	(→ 42, Erstellen von Playlisten, Schritte 5 bis 7)
Verschieben	Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Stelle, an der das Kapitel eingefügt werden soll, und drücken Sie [OK]. 
Kapitel erstellen	(→ 41, Kapitel erstellen)
Kapitel zusammenf.	(→ 41, Kapitel zusammenf.)
Kapitel löschen*	(→ 41, Kapitel löschen) Die Playliste selbst wird gelöscht, wenn Sie alle darin enthaltenen Kapitel löschen.

* Es kann mehrfach editiert werden.

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

Standbilder (JPEG)

HDD RAM SD

- Es können sowohl Bilder als auch Alben editiert werden.
- Auf einer DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommene Standbilder können Sie nicht bearbeiten.

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte, das DVD-Laufwerk oder das SD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM SD** Schalten Sie den Speicherschutz aus (→ 58, Einstellen des Löschschatzes).

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

HDD RAM Wenn Sie nicht "BILD" gewählt haben, drücken Sie die "Grün" Taste, um "BILD" zu wählen.

2 Editieren eines Albums:

Wählen Sie das zu editierende Album aus und drücken Sie [OPTION].

- Wenn Sie ein Album mit "Album erstellen" erstellen möchten, drücken Sie [OPTION], ohne das Album auszuwählen.

Editieren eines Standbildes:

- 1 Wählen Sie das Album aus, das das zu editierende Standbild enthält und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie die zu editierenden Standbilder aus und drücken Sie [OPTION].

So zeigen Sie andere Seiten an

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].

- Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

Mehrfaches Editieren

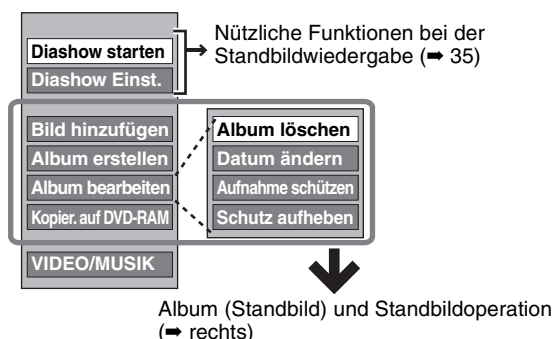
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶], und drücken Sie [III]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)

Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [III] erneut.

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

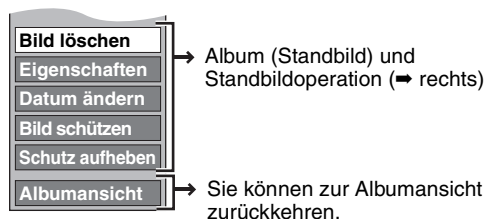
■ So bearbeiten Sie das Album

(z.B.: **HDD**)



■ So editieren Sie Standbilder

(z.B.: **HDD**)



So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Album (Standbild) und Standbildoperation

Nach den Schritten 1 bis 3 (→ links)

Bild löschen* Album löschen* HDD RAM SD	Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen. • Beim Löschen eines Albums werden auch die anderen Dateien - mit Ausnahme der Standbild-Dateien - im Album gelöscht. (Dies gilt nicht für Unterordner des betreffenden Albums.)
Datum ändern* HDD RAM	Sie können das Standbilddatum ändern. <ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie [◀, ▶] um die Position zu wählen und drücken Sie [▲, ▼] um sie zu ändern. 2 Drücken Sie [OK].
Albumtitel eingeben HDD RAM SD	Sie können den Alben Namen zuweisen. (→ 46, Eingeben von Text) <ul style="list-style-type: none"> • Albumnamen, die Sie mit diesem Gerät eingeben, werden von anderen Geräten unter Umständen nicht angezeigt.
Aufnahme schützen* Schutz aufheben* HDD RAM SD	Durch Aktivieren der Sperre wird das Standbild oder das Album vor versehentlichem Löschen geschützt. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK]. Ein geschütztes Standbild oder Album wird durch ein Schlosssymbol gekennzeichnet. <ul style="list-style-type: none"> • Auch wenn ein Album mit diesem Gerät vor dem Löschen geschützt wird, kann das Album unter Umständen mit einem anderen Gerät gelöscht werden.
Eigenschaften HDD RAM -R -R DL CD USB SD	Es werden Informationen (z.B. Bildformat und Dateiformat) angezeigt. <ul style="list-style-type: none"> • Zum Schließen des EigenschaftenBildschirm drücken Sie [OK].
Kopier. auf DVD-RAM HDD Auf HDD kopieren RAM	Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Start", und drücken Sie [OK]. Wenn mehrere Alben ausgewählt sind, können Sie nicht kopieren.
Bild hinzufügen Album erstellen HDD RAM SD	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Start" oder "Ja", und drücken Sie [OK]. 2 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Album auszuwählen, das das Standbild, das Sie hinzufügen möchten, enthält und drücken Sie [OK]. 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn "Zu kopierende Bilder wählen" ausgewählt ist: Wählen Sie das hinzuzufügende Standbild aus, und drücken Sie [OK]. • Wenn "Alle Bilder kopieren" ausgewählt ist: Alle Standbilder im Album werden kopiert. 4 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja" oder "Nein", und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie den Kopiervorgang fortsetzen möchten, wählen Sie "Ja" und fahren mit Schritt 2 fort. <p>Nur für "Album erstellen"</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja" oder "Nein", und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn "Ja" ausgewählt ist: Sie können den Alben Namen zuweisen. (→ 46, Eingeben von Text) • Wenn "Nein" ausgewählt ist: Der Albumname wird automatisch vergeben.

* Es kann mehrfach editiert werden.

[Datum ändern: Nur wenn der "Bildansicht (JPEG)" Bildschirm angezeigt wird]

Hinweis

- Zeitgesteuerte Aufnahmen starten bei der Ausführung von "Datum ändern", "Kopier. auf DVD-RAM", "Auf HDD kopieren", "Bild hinzufügen" oder "Album erstellen" nicht.

Musik bearbeiten

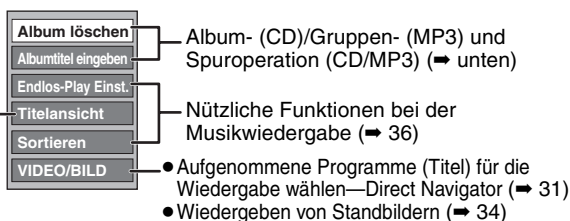
HDD

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

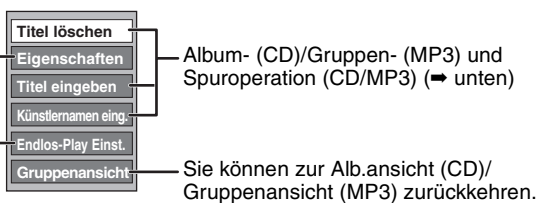
- 1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].**
Wenn Sie nicht "MUSIK" gewählt haben, drücken Sie die "Gelb" Taste, um "MUSIK" zu wählen.
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "CD auf HDD wiedergeben" oder "MP3 auf HDD wiedergeben", und drücken Sie [OK].**
- 3 Bearbeiten eines Albums/einer Gruppe**
Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album/die Gruppe und drücken Sie [OPTION].
Bearbeiten einer Spur
 - ① Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album/die Gruppe und drücken Sie [OK].
 - ② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OPTION].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].**

■ So bearbeiten Sie das Album(CD)/die Gruppe (MP3)
z.B.: Alb.ansicht (CD)



➔ unten

■ Zum Bearbeiten der Spur (CD/MP3)
z.B.: Titelauswahl (MP3)



Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe (➔ 36)

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Album- (CD)/Gruppen- (MP3) und Spuroperation (CD/MP3)

Nach den Schritten 1 bis 4 (➔ oben)

Album löschen (CD) Gruppe löschen (MP3) Titel löschen (MP3)	Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK]. ● Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
Albumtitel eingeben (CD) Gruppenname eing. (MP3) Titel eingeben (CD/ MP3)	Sie können den Alben/Gruppen und Spuren Namen zuweisen. (➔ 46, Eingeben von Text)
Künstlernamen eing. (CD/ MP3)	Sie können den Künstlernamen der Spur bearbeiten. (➔ 46, Eingeben von Text)

Hinweis

- Timer-Aufnahmen werden bei der Musikbearbeitung von nicht gestartet.

Löschen von Standbildern und Musik mithilfe des Navigat. LÖSCHEN

HDD RAM SD

- 1 Im Stoppmodus**
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].**
- 3** **HDD RAM**
Drücken Sie die Farbtaste und wählen Sie "BILD" oder "MUSIK".
[HDD] Wenn Sie die "Gelb" Taste gedrückt haben, drücken Sie [▲, ▼] um "CD auf HDD löschen" oder "MP3 auf HDD löschen" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 4 Löschen eines Albums (Standbild), eines Albums (CD) oder einer Gruppe (MP3)**
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Position aus, und drücken Sie [DELETE *].
Löschen eines Standbilds oder Track (MP3)
 - ① Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶] um das Album oder die Gruppe zu wählen, die das zu löschende Standbild bzw. die Spur enthalten und drücken Sie [OK].
 - ② Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Standbild oder Track, und drücken Sie [OK].

Sie können die ausgewählten Position mit Hilfe des Optionsmenüs bestätigen.

- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Albumansicht" Bezug (➔ 44, Schritt 3).
- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Bildansicht (JPEG)" Bezug (➔ 44, Schritt 3).
- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Alb.ansicht (CD)" Bezug (➔ links, Schritt 4).
- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Titelauswahl (MP3)" Bezug (➔ links, Schritt 4).

Zur Anzeige anderer Seiten [Album (Standbild) und nur Standbild]

Drücken Sie [◀◀, ▶▶], um andere Seiten anzuzeigen.

Mehrfaches Löschen [Album (Standbild) und nur Standbild]

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶], und drücken Sie [■].
(Wiederholen Sie den Vorgang.)

Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [■] erneut.

- 5 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].**

Die Position wird gelöscht.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Hinweis

Sie können keine Spur (CD) einzeln löschen.

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

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

Sie können aufgezeichneten Titeln usw. Namen zuweisen.
Maximale Zeichenzahl:

HDD RAM	Zeichen
Titel	64 (44*)
Playliste	64
Standbilder-Album	36
Album (CD) (HDD)	40
Gruppe (MP3) (HDD)	40
Spur (CD/MP3) (HDD)	40
Künstler (CD/MP3) (HDD)	40
Disc (RAM)	64

*Titelname für Timer-Aufnahmen

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW	Zeichen
Titel	44
Disc	40

SD	Zeichen
Standbilder-Album	36
Ausstrahlung	Zeichen
Profile 1–4	14

Hinweis

Lange Namen werden auf einigen Bildschirmen nicht vollständig angezeigt.

1 Zeigen Sie den Bildschirm Titel eingeben an.

Titel (Timer-Aufnahme)

Wählen Sie in Schritt 3 auf Seite 26, rechte Spalte die Option "Titel Eingabe".

Titel

Wählen Sie in Schritt 4 auf Seite 40 die Option "Titel eingeben".

Playliste

Wählen Sie in Schritt 5 auf Seite 43 die Option "Titel eingeben".

Disc

Wählen Sie in Schritt 1 des Abschnitts "Benennen einer Disc" auf Seite 58 die Option "Disc-Name".

Album (CD) (**HDD**)

Wählen Sie in Schritt 4 des Abschnitts "Musik bearbeiten" auf Seite 45 die Option "Albumtitel eingeben".

Gruppe (MP3) (**HDD**)

Wählen Sie in Schritt 4 des Abschnitts "Musik bearbeiten" auf Seite 45 die Option "Gruppenname eing.".

Spur (CD/MP3) (**HDD**)

Wählen Sie in Schritt 4 des Abschnitts "Musik bearbeiten" auf Seite 45 die Option "Titel eingeben".

Künstler (CD/MP3) (**HDD**)

Wählen Sie in Schritt 4 des Abschnitts "Musik bearbeiten" auf Seite 45 die Option "Künstlernamen eing.".

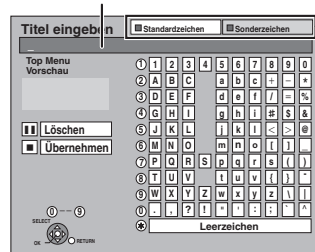
Standbilderalbum

Wählen Sie "Albumtitel eingeben" in Schritt 3 "Standbilder (JPEG)" auf Seite 44.

Profile 1–4

Betätigen Sie die "rote" Taste in Schritt ② in der rechten Spalte auf Seite 61, "Ändern des Namens eines Profils in der Spalte "Profil".

Namensfeld: zeigt den eingegebenen Text an.



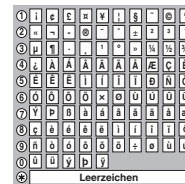
Wählen Sie mit der "roten" oder "grünen" Taste den Zeichentyp, und drücken Sie [OK].

"Standardzeichen":

(➡ links, Lateinische Buchstaben usw.)

"Sonderzeichen":

(➡ unten, Umlaute, Zeichen mit Akzenten usw.)



2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] ein Zeichen, und drücken Sie [OK].

Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Zeichen einzugeben.

• So löschen Sie ein Zeichen

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Zeichen im Namensfeld, und drücken Sie [■]. (Die gewählten Zeichen werden gelöscht.)

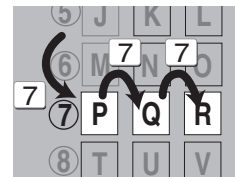
• Eingeben von Zeichen mit Hilfe der Zifferntasten

z.B.: Eingeben des Buchstaben "R"

- ① Drücken Sie [7], um in die 7. Zeile zu springen.
- ② Drücken Sie [7] zweimal, um das "R" hervorzuheben.
- ③ Drücken Sie [OK].

• So geben Sie ein Leerzeichen ein

Drücken Sie erst [DELETE *] und dann [OK].



3 Drücken Sie [■] (Übernehmen).

"Schreibvorgang läuft..." wird angezeigt. Danach kehrt der Bildschirm zur Titelsicht zurück usw.

So brechen Sie den Vorgang ab

Drücken Sie [RETURN].

Der Text wird nicht hinzugefügt.

Zur Beachtung

Wenn Sie einen langen Namen eingeben, wird nach dem Finalisieren nur ein Teil des Namens im Hauptmenü angezeigt (➡ 60). Bei der Namens eingabe können Sie im Fenster "Top Menu Vorschau" vorab prüfen, wie der Titel im Hauptmenü angezeigt wird.



Kopieren von Titeln oder Playlisten

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

Merkmale		Kopieren		Erweitertes Kopieren	
		Einfaches Kopieren von Festplatte auf DVD ohne komplizierte Einstellungen.		Sie erstellen eine Kopierliste und kopieren anschließend. Sie können einstellen, wie das Gerät Titel oder Playlisten kopieren soll.	
Kopierrichtung	Festplatte → DVD	○		○	
	DVD → Festplatte	-		○	
Hochgeschwindigkeitskopieren* ¹		○		○	
Andern des Aufnahmemodus		-		○* ²	
Finalisierung* ³		-R -R DL -RW(V) +R +R DL Automatisch		-R -R DL -RW(V) +R +R DL Kann ausgewählt werden	
		Hochgeschwindigkeitsmodus	Normalgeschwindigkeitsmodus	Hochgeschwindigkeitsmodus	Normalgeschwindigkeitsmodus
Kopieren eines SD-Videos von einer SD-Karte (EX88) (→ 51)		-		○ HDD RAM nur	
Kopieren von Playlisten* ⁴		-		○	
Kapitelübernahme		○		○	
Vorschauübernahme		○		○	
Aufnehmen und Wiedergeben während des Kopiervorgangs		-		○* ⁸	

*¹ Vor dem Hochgeschwindigkeitskopieren von Titeln (oder Playlisten, die aus diesen Titeln erstellt wurden) auf die Festplatte müssen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" stellen (Die Standardeinstellung ist "Ein". → 63).

In den folgenden Fällen funktioniert das Kopieren auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW mit hoher Geschwindigkeit jedoch nicht.

- Wenn Sie für das Kopieren mehrere Titel zusammenstellen und einige Titel mit deaktivierter Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" "Aus" aufgenommen wurden, dann kann nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus kopiert werden.
- Die Playlisten bestehen aus Titeln unterschiedlicher Aufnahmemodi oder mehrere Titel wurden mit dem FR-Aufnahmemodus aufgenommen.
- Die Playlisten enthalten verschiedene Audiomodi (Dolby Digital, LPCM usw.).
- Die Titel enthalten viele gelöschte Segmente.

• **EX88** Titel, die von einer SD-Karte oder einer digitalen Videokamera mit HDD (SD-Video) von Panasonic auf die HDD kopiert wurden.

• **+R +R DL +RW** Im "EP"- und "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus aufgenommene Titel. (Angezeigt ►►!)

• **+R +R DL +RW** Im Bildverhältnis 16:9 aufgezeichnete Titel

• **-R -R DL -RW(V)** Im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des "EP"- oder "FR"-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgezeichnete Titel

*² Auch wenn Sie einen Aufnahmemodus mit höherer Bildqualität als das Original wählen, verbessert sich die Bildqualität nicht. (Sie können dadurch jedoch verhindern, dass sich die Bildqualität verringert.)

+R DL Das Kopieren im "EP"- oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus.

*³ "Top Menu" oder "Auto-Play wählen" kann nicht ausgewählt werden.

Wenn Sie die automatische Wiedergabeauswahl oder die Hintergrundfarbe einstellen möchten, wählen Sie vor dem Kopieren unter "DVD Management" die Option "Top Menu" oder "Auto-Play wählen" (→ 60).

*⁴ Sie können Playlisten nur kopieren, solange ihre Spieldauer 8 Stunden nicht überschreitet.

Wenn Sie ein Playliste kopieren, wird daraus ein Titel auf dem Ziellaufwerk.

*⁵ **RAM -R DL +R DL +RW**: Aus einem Titel wird ein Kapitel.

-R -RW(V) +R: Kapitel werden automatisch erstellt (**-R -RW(V)** ungefähr 5 Minuten **+R** ungefähr 8 Minuten), wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert wird.

*⁶ Die Vorschauübernahme kehren in die Ausgangsposition zurück.

*⁷ Beim Kopieren von Playlisten sind die Änderungen in den Vorschauen nicht sichtbar.

*⁸ Nur mit Titeln auf der Festplatte möglich

[Gilt nicht für das Kopieren mit automatischer Finalisierung oder für das Kopieren von SD-Videos von einer SD-Karte (**EX88**).]

– Während des Kopiervorgangs können Sie keine zeitversetzten Wiedergaben, Editierungen usw. durchführen.

– Sie können keine Playlisten wiedergeben, wenn Titel kopiert werden, die nur eine "einmaliges Aufnehmen" erlauben (→ 21).

– Standbilder oder Musik können nicht wiedergegeben werden.

■ Ungefähre Kopierdauer (bei maximaler Geschwindigkeit)

(abzüglich der zum Schreiben der Datenverwaltungsinformation erforderlichen Zeit)

HDD		5X-Geschwindigkeit DVD-RAM		12X-Geschwindigkeit DVD-R* ¹		4X-Geschwindigkeit DVD-R DL* ²		4X-Geschwindigkeit DVD-RW* ³		8X-Geschwindigkeit +R* ⁴		4X-Geschwindigkeit +R DL* ²		4X-Geschwindigkeit +RW	
Aufnahmemodus	Aufnahme	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit
XP	1 Stunde	12 Min.	5x	5 Min. 46 s.	10x	15 Min.	4x	15 Min.	4x	8 Min. 20 s.	7x	15 Min.	4x	15 Min.	4x
SP		6 Min.	10x	2 Min. 30 s.	24x	7 Min. 30 s.	8x	7 Min. 30 s.	8x	3 Min. 45 s.	16x	7 Min. 30 s.	8x	7 Min. 30 s.	8x
LP		3 Min.	20x	1 Min. 21 s.	44x	3 Min. 45 s.	16x	3 Min. 45 s.	16x	1 Min. 53 s.	32x	3 Min. 45 s.	16x	3 Min. 45 s.	16x
EP (6H)		2 Min.	30x	58 s.	62x	2 Min. 30 s.	24x	2 Min. 30 s.	24x						
EP (8H)		1 Min. 30 s.	40x	48 s.	75x	1 Min. 53 s.	32x	1 Min. 57 s.	31x						

• Die oben aufgeführten Werte stehen für die schnellsten möglichen Zeiten und Geschwindigkeiten für das Hochgeschwindigkeitskopieren eines einstündigen, auf der Festplatte aufgenommenen Titels auf eine hochgeschwindigkeitskompatible Disc. Abhängig davon, welcher Teil der Disc beschrieben wird, den Merkmalen der Disc usw., variieren die Zeiten und Geschwindigkeiten.

*¹ Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 16X-Geschwindigkeit DVD-R-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei 12X-Geschwindigkeit-DVD-R-Discs ausgeführt.

*² Bei diesem Gerät erfolgt das Kopieren von Discs, DVD-R DL und +R DL, mit 8X-Geschwindigkeit mit der gleichen Geschwindigkeit wie bei Discs, DVD-R DL und +R DL, mit 4X-Geschwindigkeit.

*³ Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 6X-Geschwindigkeit DVD-RW-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei 4X-Geschwindigkeit-DVD-RW-Discs ausgeführt.

*⁴ Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 16X-Geschwindigkeit +R-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei einer 8X-Geschwindigkeit +R-Disc ausgeführt.

Hinweis

• Wenn Sie während des Kopiervorgangs noch aufnehmen oder wiedergeben, arbeitet das Gerät unter Umständen nicht mit der maximalen Aufnahmegeschwindigkeit.

• Je nach Disc-Zustand wird unter Umständen nicht mit Maximalgeschwindigkeit kopiert.

Hinweise zum Kopieren auf eine DVD-R DL (einseitig, Dual Layer) oder +R DL (einseitig, Double Layer)

Wenn Sie nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren, werden die Titel temporär mit Normalgeschwindigkeit auf die Festplatte und anschließend mit hoher Geschwindigkeit auf die DVD-R DL oder +R DL kopiert. Die temporär auf die Festplatte kopierten Titel werden anschließend gelöscht. In folgenden Fällen ist das Kopieren auf eine DVD-R DL oder +R DL nicht möglich.

- Wenn nicht genügend freier Speicherplatz auf der Festplatte zur Verfügung steht. (Wenn Sie auf eine neue, leere Disc kopieren und gleichzeitig bereits Material für eine weitere komplette Disc aufnehmen, wird auf der Festplatte Speicherplatz von bis zu 4 Stunden im SP-Modus benötigt.)
- Wenn die Anzahl der auf der Festplatte aufgenommenen Titel und die Anzahl der auf die DVD-R DL oder +R DL kopierten Titel zusammen mehr als 500 ergeben.

Wenn Sie einen über zwei Layer aufgenommenen Titel wiedergeben, können Bild und Ton beim Layer-Wechsel kurzzeitig aussetzen. (→ 11)

Zum Kopieren der Sendungen, die "einmaliges Aufnehmen" erlauben

Sie können einen aufgenommenen Titel auf eine CPRM-kompatible (→ 84) DVD-RAM kopieren. Der Titel wird dann jedoch von der Festplatte gelöscht.

- Titel und Playlisten können nicht von einer DVD-RAM auf die Festplatte kopiert werden.
- Geschützte Titel können nicht kopiert werden (→ 41).
- Sie können keine Playlisten kopieren, die aus Titeln erstellt wurden, die nur ein einmaliges Aufnehmen erlauben.
- Titel mit Aufnahmebeschränkungen und Playlisten können nicht in dieselbe Kopierliste eingetragen werden.

Vor dem Kopieren

Beim Kopieren eines Titels mit Haupt- und Zusatzton

- Wählen Sie in folgenden Fällen unter "Sprachauswahl" (⇒ 64) den Audiotyp für die Aufnahme einer Zweikanalton-Sendung:
 - Sie kopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW.
 - Wenn "Audiomodus für XP-Aufnahme" auf "LPCM" (⇒ 64) gestellt ist und Sie im XP kopieren.

■ Geschwindigkeit und Aufnahmemodus beim Kopieren

HDD ↔ RAM : Hohe Geschwindigkeit
 HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW : Siehe folgende Tabelle.

Aufn. für High-Speed-Kopieren (⇒ 63)	Kopiergeschwindigkeit
Nur Titel, die mit der Einstellung "Ein" für "Aufn. für High-Speed-Kopieren" aufgenommen wurden. *	Hohe Geschwindigkeit
Nur Titel, die mit der Einstellung "Aus" für "Aufn. für High-Speed-Kopieren" aufgenommen wurden.	Normale Geschwindigkeit
Beim Anordnen mehrerer zu kopierender Titel, die mit den Einstellungen "Ein" und "Aus" für "Aufn. für High-Speed-Kopieren" aufgenommen wurden.	

* In folgenden Fällen wird der Kopiervorgang auch dann in normaler Geschwindigkeit durchgeführt, wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" gestellt ist.

- +R +R DL +RW Wenn die Kopierquelle im Modus "EP" oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)" aufgenommen wurde.
- Wenn das Kopierziel (Disc) nicht über genügend Speicherplatz verfügt.
- Wenn das Bildverhältnis der Kopierquelle und "Bildverhältnis für Aufnahme" nicht übereinstimmen.
- Wenn das Bildverhältnis für die Kopierquelle 16:9 ist:
 - +R +R DL +RW
 - -R -R DL -RW(V) Kopierquelle wurde im Modus "EP" oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)" aufgenommen.

Hinweis

Titel und Playlisten mit einem anderen Codiersystem (PAL oder NTSC) als dem momentan am Gerät gewählten TV-System können nicht kopiert werden.

Vorbereitung

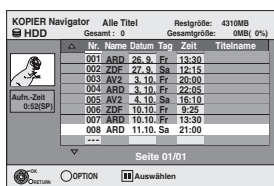
- Legen Sie eine beschreibbare Disc ein (⇒ 11).
- Vergewissern Sie sich, dass der Platz auf der Disc ausreicht.

Kopieren

DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL werden automatisch finalisiert (⇒ 84). Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

HDD → RAM +R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
 (Sie können kein Material mehr auf finalisierte Discs kopieren.)
 Wenn der Kopiervorgang in normaler Geschwindigkeit durchgeführt wird, wird der Aufnahmemodus auf FR gestellt. (Wenn nach der Einstellung auf den FR-Modus jedoch immer noch nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist, wird der Kopiervorgang nicht durchgeführt.)

- 1 Im Stoppmodus Drücken Sie [FUNCTION MENU].**
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].**



- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den zu kopierenden Titel, und drücken Sie [II].**

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

- Drücken Sie [II], wenn Sie abbrechen möchten.

So zeigen Sie andere Seiten an
 Drücken Sie [◀◀, ▶▶], um andere Seiten anzuzeigen.

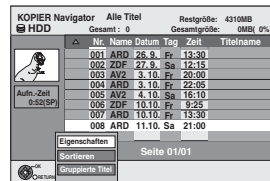
- 4 Drücken Sie [OK].**

- 5 Nachdem das Kopieren der DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL begonnen hat, kann diese nur noch wiedergegeben werden. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Start", und drücken Sie [OK].**

Der Kopiervorgang beginnt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
 Drücken Sie [RETURN].

- So stoppen Sie den Kopiervorgang (⇒ 49)
 - KOPIER Navigator/Symbole und Funktionen der Kopierliste (⇒ 50)
 - So prüfen Sie die Eigenschaften eines Titels und sortieren die KOPIER Navigator
- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Titel aus, und drücken Sie [OPTION].**



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Eigenschaften" oder "Sortieren", und drücken Sie [OK].**

Eigenschaften:

Name, Aufnahmedatum, Kanal usw. des gewählten Titels werden angezeigt.

Sortieren (nur Alle Titel)

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].

Mit dieser Option ändern Sie die Reihenfolge, in der die Titel angezeigt werden. Sie können die Titel nach Nummer, Aufnahmedatum, Tag, Kanal, Aufnahmebeginn und Titelname sortiert anzeigen. (Titel mit Aktivierungszeichen können nicht ausgewählt werden.)

Wenn Sie den Bildschirm "KOPIER Navigator" schließen, wird die Anzeigereihenfolge wieder zurückgesetzt.

Hinweis

- Beim Kopieren von Titeln im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine für Aufnahmen im Hochgeschwindigkeitsmodus kompatible DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X oder +RW 4X ist die Lautstärke der sich drehenden Disc höher als üblich.
- Wenn Sie das Kopieren leiser ausführen möchten, wählen Sie "Normal (Leise)" in "DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop" im Menü "Setup" (⇒ 63).
- Wenn Sie mehrere Titel eintragen, werden diese in der auf dem Bildschirm angezeigten Reihenfolge beginnend mit dem obersten Titel kopiert, nicht in der Reihenfolge ihrer Eingabe. Wenn Sie diese Reihenfolge ändern möchten, erstellen Sie eine Kopierliste und kopieren den Inhalt der Liste (⇒ 49).

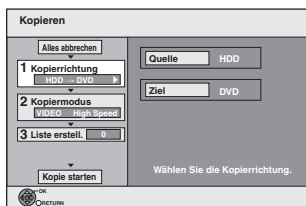
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren

HDD ↔ RAM +RW
 -RW(VR) → HDD
 HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL
 SD → HDD RAM

Sie können die Reihenfolge von Titeln und Playlists festlegen, in der diese auf eine Disc kopiert werden.

Siehe auch "Vor dem Kopieren" (→ 48).

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Fortg. Kopieren", und drücken Sie [OK].



- Wenn Sie die Liste nicht ändern möchten, drücken Sie mehrmals [▼] (→ Schritt 7).

4 Stellen Sie die Kopierrichtung ein.

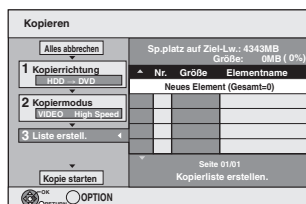
- Wenn Sie die Kopierrichtung nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (→ Schritt 5).
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierrichtung", und drücken Sie [▶].
 - ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Quelle", und drücken Sie [OK].
 - ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK].
Wenn Sie "HDD" auswählen, wird "Ziel" automatisch auf "DVD" gestellt und umgekehrt. (→ Weiter mit Schritt ⑥)
 - ④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ziel", und drücken Sie [OK].
 - ⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK].
Das als Quelle verwendete Laufwerk kann nicht gewählt werden.
 - ⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

5 Stellen Sie den Aufnahmemodus ein.

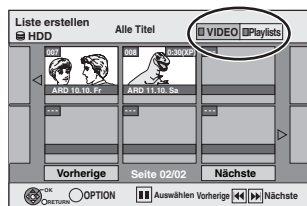
- Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (→ Schritt 6).
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopiermodus", und drücken Sie [▶].
 - ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Format", und drücken Sie [OK].
 - ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "VIDEO", und drücken Sie [OK].
 - ④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Aufnahmemodus", und drücken Sie [OK].
 - ⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] den Modus, und drücken Sie [OK].
 - ⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

6 Tragen Sie die zu kopierenden Titel und Playlists ein.

- Wenn Sie eine Liste unverändert kopieren möchten (→ Schritt 7).
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstellt.", und drücken Sie [▶].



- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- ③ Wählen Sie mit der "Roten" Taste die Option "VIDEO" oder mit der "Grünen" Taste die Option "Playlists" aus.



- ④ Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Titel oder Playlists, und drücken Sie [■].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

- Drücken Sie [■], wenn Sie abbrechen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- Wenn Sie zwischen den Registern "VIDEO" und "Playlists" umschalten, wird das Aktivierungszeichen entfernt.
- Beim Kopieren auf eine Disc mit Hochgeschwindigkeitsmodus,
 - R -R DL -RW(V) : nur mit "▶▶▶" oder "▶▶▶!" gekennzeichnete Positionen können eingetragen werden.
 - +R +R DL +RW : nur mit "▶▶▶" gekennzeichnete Positionen können eingetragen werden.

- So zeigen Sie andere Seiten an (→ unten)

- ⑤ Drücken Sie [OK].

- So bearbeiten Sie die Kopierliste (→ 50)

Der Kopiervorgang kann nicht gestartet werden, wenn "Größe" (→ 50) größer als 100 % ist (Wert für "Sp.platz auf Ziel-Lw." ist nicht groß genug).

- ⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

7 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

Beim Kopieren von Titeln im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine für Aufnahmen im Hochgeschwindigkeitsmodus kompatible DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X oder +RW 4X ist die Lautstärke der sich drehenden Disc höher als üblich.

Wenn Sie das Kopieren leiser ausführen möchten, wählen Sie "Normal (Leise)" in "DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop" im Menü "Setup" (→ 63).

8 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL
 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Kopier.&Finalisier." oder "Nur Kopieren", und drücken Sie [OK].

- Wenn "Kopier.&Finalisier." ausgewählt ist
Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

So zeigen Sie andere Seiten an

- Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].
- Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.
 (Das Stoppen während der Finalisierung ist nicht möglich.)

Beim Kopieren mit hoher Geschwindigkeit

Alle Titel, die zum Zeitpunkt des Abbruchs vollständig kopiert waren, werden kopiert.

Beim Kopieren mit normaler Geschwindigkeit

Kopiert bis zum Zeitpunkt des Abbruchs. Titeln, die nur die einmalige Aufzeichnung erlauben, werden nur dann auf die Disc kopiert, wenn sie zum Zeitpunkt des Abbruchs vollständig kopiert waren. Titel, bei denen der Abbruch in den laufenden Kopiervorgang fällt, werden nicht kopiert und verbleiben auf der Festplatte.

- -R DL +R DL Wird der Kopiervorgang während des temporären Kopierens auf Festplatte abgebrochen, wird nichts kopiert. Wird der Kopiervorgang jedoch während des Kopierens von Festplatte auf Disc abgebrochen, werden nur die bis dahin kopierten Titel kopiert.

Auch wenn der Titel nicht auf die DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW kopiert wurde, verringert sich die Restkapazität der Disc.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

Aufnehmen und Wiedergeben während des Kopiervorgangs

Während des Hochgeschwindigkeitskopiervorgangs können Sie Aufnahmen oder Wiedergaben mit der Festplatte durchführen. (Nur beim Hochgeschwindigkeitskopieren ohne Finalisierung)

- Es können keine auf Festplatte aufgenommene Standbilder und Musik wiedergegeben werden.
- Drücken Sie [OK], um die Bildschirmanzeige auszublenden.
- So verfolgen Sie den Fortschritt des aktuellen Vorgangs
Drücken Sie [STATUS ①].

Hinweis

- Während des Kopiervorgangs erfolgt die Timer-Aufnahme unabhängig vom gewählten Aufnahmelauferwerk stets auf die Festplatte.
(Nur beim Hochgeschwindigkeitskopieren ohne Finalisierung)

KOPIER Navigator/Symbole und Funktionen der Kopierliste

KOPIER Navigator/Kopierlisten-Anzeigen



Titel und Playlists, die im Hochgeschwindigkeitsmodus auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW kopiert werden können



Titel und Playlists, die im Hochgeschwindigkeitsmodus auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformat) kopiert werden können (Titel und Playlists können jedoch nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus auf +R, +R DL, +RW) kopiert werden

+R DL wird angezeigt, aber der Kopiervorgang kann nicht durchgeführt werden.



Titel, die nur ein "einmaliges Aufnehmen" erlauben restriction (21, Beim Aufnehmen von "einmaligen Aufnahmen" der Ausstrahlungen)



Titel, die nach dem Kopieren von der Festplatte gelöscht werden, weil sie nur ein "einmaliges Aufnehmen" erlauben. (21, Beim Aufnehmen von "einmaligen Aufnahmen" der Ausstrahlungen)



Titel oder Playliste enthält Standbild(er)
• Standbilder können nicht kopiert werden.

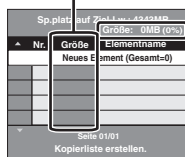
(NTSC)

Der Titel oder die Playliste wurde mit einem anderen Codiersystem als dem momentan am Gerät gewählten TV-System aufgenommen.

(PAL)

• Titel und Playlists mit diesen Markierungen können nicht gewählt werden.

Datengröße der eingetragenen Positionen



Größe:

Größe der auf dem Kopierziel aufgenommenen Daten

- Beim Kopieren mit Normalgeschwindigkeit ändert sich die Gesamtgröße der Daten je nach Aufnahmemodus.
- Die angezeigte Gesamtgröße der Daten ist unter Umständen größer als die Summe der Datengrößen aller eingetragenen Positionen, da auch Datenverwaltungsinformationen auf das Kopierziel geschrieben werden.

Eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL kann nur auf anderen Playern wiedergegeben werden, wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert wurde.

So bearbeiten Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position in Schritt 6-5 (49)

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

Alles löschen:

Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:

Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Titel oder Playlists, und drücken Sie [III].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
• Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.
- 2 Drücken Sie [OK].

Löschen:

Die gewählten Positionen werden gelöscht.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Bewegen:

Die gewählten Positionen werden in der Kopierliste verschoben, oder ihre Reihenfolge wird geändert.

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Ziel, und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen

Nach den Schritten 1 bis 3 (49)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Alles abbrechen", und drücken Sie [OK].
 - 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].
- Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:
 - Wenn Sie einen Titel, ein Standbild usw. auf der Kopierquelle aufgenommen oder gelöscht haben.
 - Wenn das Gerät ausgeschaltet, die Lade geöffnet, die Kopierrichtung geändert wurde usw.



Kopieren einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL

DVD-V → HDD

Sie können das Material einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL auf die Festplatte kopieren und erneut editieren.

Während der Wiedergabe einer Disc wird das Material entsprechend der eingestellten Zeit auf die Festplatte kopiert.

- Wenn Sie während des Kopierens den Suchlauf-, den Bild-für-Bild-Suchlauf oder den Pausemodus aktivieren, wird der Teil des Titels nicht richtig aufgenommen.
- Wenn die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" (63) aktiviert ist "Ein" und Sie kopieren, wird die Kopie in der im Menü "Setup" unter "Bildverhältnis für Aufnahme" (63) ausgewählten Bildergröße erstellt.

Die Vorgänge und Bildschirmanzeigen während des Kopiervorgangs werden ebenfalls aufgenommen.

- Praktisch alle im Handel erhältlichen DVD-Video-Discs besitzen einen Kopierschutz und können nicht kopiert werden.
- Dies gilt unter anderem für: Video-CD-, Audio CD-Discs usw.

Vorbereitung

- Legen Sie die finalisierte Disc ein (15).

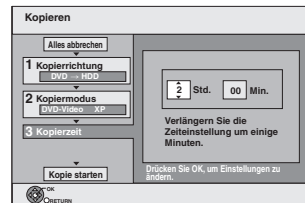
Nach den Schritten 1 bis 5 ("Format" wird automatisch auf "DVD-Video" eingestellt) (49, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren)

1 Stellen Sie die "Kopierzeit" ein.

- Wenn Sie die Einstellung nicht ändern (Schritt 2).

■ Einstellen des Geräts für das Kopieren zur festgelegten Zeit

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierzeit", und drücken Sie [▶].
 - 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Zeiteinstellung", und drücken Sie [OK].
- Einstellen des Geräts für das Kopieren des gesamten Disc-Materials
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Aus", und drücken Sie [OK].
 - 4 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].
Das Kopieren wird so lange fortgesetzt, bis kein ausreichender Aufnahmeplatz mehr auf der Festplatte vorhanden ist.
- Einstellen der Kopierzeit
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ein", und drücken Sie [OK].
 - 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierzeit", und drücken Sie [OK].



- 5 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Einstellung für "Std." und "Min.", und drücken Sie [▲, ▼], um die Aufnahmezeit festzulegen.
- 6 Drücken Sie [OK].
- 7 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

Das Kopieren auf die Festplatte nimmt auch nach Beendigung der Wiedergabe noch eine gewisse Zeit in Anspruch.

- Geben Sie eine um einige Minuten längere Zeit ein, um die Verzögerung beim Starten der Wiedergabe zu kompensieren.
- Sie können die Aufnahmezeit auch mit den Zifferntasten einstellen.

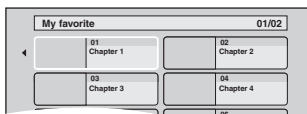
2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

Das Hauptmenü der Disc wird angezeigt.

- Wenn Sie beim Finalisieren der Disc (60) im Menü "Auto-Play wählen" die Option "Titel 1" gewählt haben, beginnt die Disc-Wiedergabe automatisch mit Titel 1.

3 Wenn das Hauptmenü angezeigt wird Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den zu kopierenden Titel, und drücken Sie [OK].



Während nun die Titel der Reihe nach wiedergegeben werden, werden alle Titel ab dem gewählten Titel bis zur eingestellten Zeit aufgenommen. (Am Wiedergabeende des letzten Disc-Titels wird das Hauptmenü aufgenommen, bis die eingestellte Zeit erreicht ist.)

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So stoppen Sie den Kopiervorgang
Drücken Sie [■].

Zum Stoppen des Kopiervorgangs können Sie auch [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt halten.

- Das Material wird bis zur betreffenden Stelle kopiert.

Hinweis

- Der rechts gezeigte Bildschirm wird am Anfang aufgezeichnet.
- Das Material wird als 1 Titel aufgenommen, der sich vom Anfangs- bis zum Endpunkt des Kopiervorgangs erstreckt.
- Wenn die Wiedergabe nicht automatisch beginnt oder das Hauptmenü nicht automatisch angezeigt wird, drücken Sie zum Starten [▶] (PLAY).
- Die originale Bild- und Tonqualität wird beim Kopieren unter Umständen nicht ganz erreicht, selbst wenn es sich bei der Quelle um eine hochwertige Video/Audio-DVD handelt.
- Wenn Sie einen Titel von einer finalisierten DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat) kopieren möchten, erstellen Sie eine Kopierliste und kopieren anschließend. (➔ 49, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren).

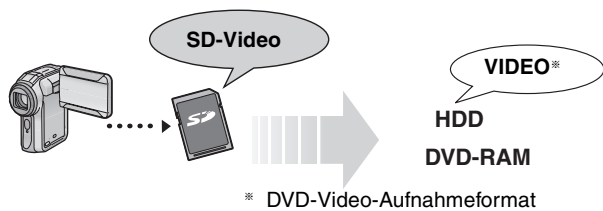


Kopieren eines SD-Videos von einer SD-Karte EX88

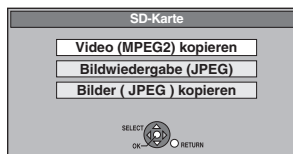
Im MPEG2-Format kodierte Bewegtbilder, die mit einer Panasonic SD Videokamera, einer Digitalvideokamera usw. aufgenommen worden sind, können auf der Festplatte oder auf DVD-RAM gespeichert werden.

(Alle Aufnahmen eines Tages werden als ein Titel gespeichert.)

- Mit diesem Gerät können Sie kein SD-Video von einer SD-Karte wiedergeben.
Sie müssen die Dateien auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopieren.
- Während SD-Videos kopiert werden, sind keine Wiedergaben oder Aufnahmen möglich.
- Dieses Gerät kann keine Videobilder im AVCHD Format von einer SD-Karte kopieren.



Wenn Sie im Stopmodus eine Karte in den SD-Kartensteckplatz einsetzen, wird automatisch der folgende Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Video (MPEG2) kopieren", und drücken Sie [OK]. Fahren Sie dann mit Schritt 7 auf Seite 49 fort.



So kopieren Sie

Beziehen Sie sich auf "Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren" (➔ 49) Bitte stellen Sie die Optionen in den Schritten 4 und 5 wie nachfolgend gezeigt ein.

Kopierrichtung:

Quelle:SD-KARTE

Kopiermodus:

Format:VIDEO

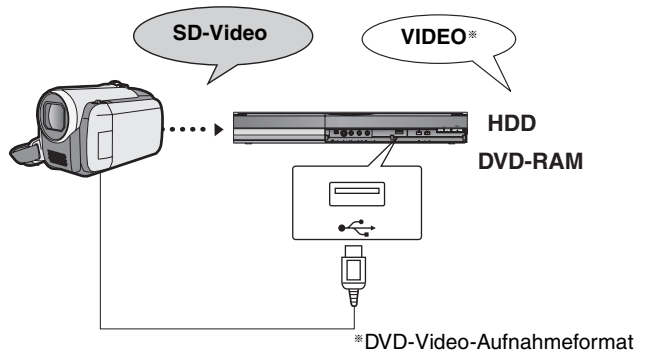
- SD-Videos auf einer SD-Karte werden automatisch in die Kopierliste aufgenommen.
- Befindet sich auf der SD-Karte kein SD-Video, wird "Video (MPEG2) kopieren" nicht angezeigt.

Kopieren eines SD-Videos vom Videogerät EX88

Im MPEG2 Format kodierte Szenen, die mit einem Panasonic Camcorder mit Festplatte usw. aufgenommen wurden, können von der Kamerafestplatte auf die Gerätefestplatte oder DVD-RAM kopiert werden.

(Alle Aufnahmen eines Tages werden als ein Titel gespeichert.)

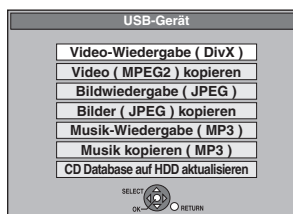
- Sie können kein SD-Video auf der Kamerafestplatte mit diesem Gerät wiedergeben.
Sie müssen die Dateien auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopieren.
- Während SD-Videos kopiert werden, sind keine Wiedergaben oder Aufnahmen möglich.



Vorbereitung

- 1 Schalten Sie sowohl dieses Gerät als auch die Kamera ein.
 - 2 Schließen Sie die Kamera an das Gerät.
 - 3 Wählen Sie den entsprechenden Modus, der die Kamera für die Datenübermittlung (wie "PC CONNECT") auf die Kamera betriebsbereit macht.
- Für Einzelheiten siehe Betriebsanleitung der Kamera.

Die unten stehende Anzeige erscheint automatisch, wenn Sie die Kamera an dieses Gerät anschließen. Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Video (MPEG2) kopieren", und drücken Sie [OK]. Fahren Sie dann mit Schritt 7 auf Seite 49 fort.



- SD-Videos auf der Kamera werden automatisch in die Kopierliste aufgenommen.
- Befindet sich auf der Kamera kein SD-Video, wird "Video (MPEG2) kopieren" nicht angezeigt.

Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

HDD RAM USB SD

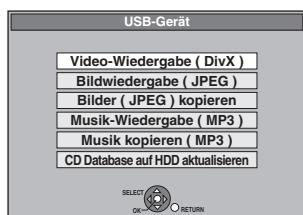
- Für die Aufnahme mit diesem Gerät verwendete SDHC Memory Cards können nur mit anderen SDHC Memory Card-kompatiblen Geräten verwendet werden. SDHC Memory Cards können nicht mit Geräten verwendet werden, die nur mit SD Memory Cards kompatibel sind.
- Sie können keine Bilder von einer DVD-R, DVD-R DL oder CD-R/CD-RW kopieren.
- Von USB-Speichern oder SD-Karten kopierte Standbilder werden durch das Aufnahmedatum auf der Festplatte oder DVD-RAM zusammengefasst.

Kopieren aller Standbilder von einem USB-Speicher—Alle Bilder kopieren

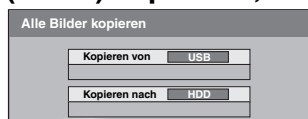
USB → HDD oder RAM

- 1 Beim Stopp
Legen Sie den USB-Speicher ein (⇒ 15).

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Bilder (JPEG) kopieren”, und drücken Sie [OK].



- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopieren nach” und dann mit [◀, ▶] das Laufwerk.
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼, ▶, ▶] die Option “Kopieren”, und drücken Sie [OK].

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

Hinweis

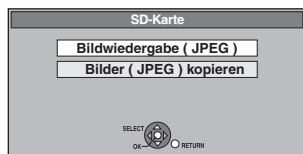
- Die Ordnerstruktur auf dem USB-Speicher könnte nicht die gleiche wie im Kopierziel sein.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇒ 14) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.

Kopieren neuer Standbilder auf SD-Karte—Neue Bilder kop. EX88

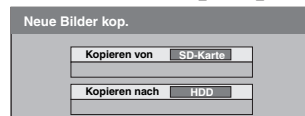
SD → HDD oder RAM

Dieses Gerät speichert Informationen über importierte Standbilder. Deshalb werden nur neue Standbilder importiert, wenn Standbilder von derselben SD-Karte importiert werden.

- 1 Bei Stopp
Legen Sie die SD-Karte ein (⇒ 15).
Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Bilder (JPEG) kopieren”, und drücken Sie [OK].



- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopieren nach” und dann mit [◀, ▶] das Laufwerk.
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼, ▶, ▶] die Option “Kopieren”, und drücken Sie [OK].

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

Hinweis

- Dieses Gerät speichert Informationen über bis zu 12.000 Standbildern und 30 SD-Karten. Wenn weitere Standbilder importiert werden, werden die älteren Informationen gelöscht.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇒ 14) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste

HDD RAM SD

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Weit. Funktionen”, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Fortg. Kopieren”, und drücken Sie [OK].



- Wenn Sie die Liste nicht ändern möchten, drücken Sie mehrmals [▼] (⇒ Schritt 7).

- 4 Stellen Sie die Kopierrichtung ein.

- Wenn Sie die Kopierrichtung nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 5).

- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopierrichtung”, und drücken Sie [▶].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Quelle”, und drücken Sie [OK].
- ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK].
- ④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ziel”, und drücken Sie [OK].
- ⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK]. Das als Quelle verwendete Laufwerk kann gewählt werden.
- ⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

- 5 Stellen Sie die Kopiermodus ein.

- Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 6).

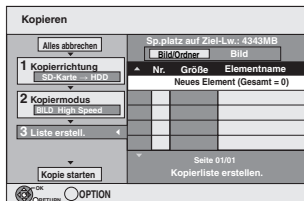
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopiermodus”, und drücken Sie [▶].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Format”, und drücken Sie [OK].
- ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “BILD”, und drücken Sie [OK]. “Aufnahmemodus” wird automatisch auf “High Speed” eingestellt.
- ④ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

6 Tragen Sie die Standbilder für das Kopieren ein.

- Wenn Sie eine Liste unverändert kopieren möchten (⇒ Schritt 7).

Sie können Standbilder oder Standbildordner eintragen.

- Standbilder und Ordner können nicht in dieselbe Liste eingetragen werden.



■ So tragen Sie einzelne Standbilder ein

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstellt.", und drücken Sie [▶].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Standbild, und drücken Sie [■].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

- Drücken Sie [■], wenn Sie abbrechen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.

- So zeigen Sie andere Seiten an (⇒ rechts)
- So wählen Sie einen anderen Ordner (⇒ rechts)

- 4 Drücken Sie [OK].
 - So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ rechts)
- 5 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

■ So tragen Sie Ordner einzeln nacheinander ein

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstellt.", und drücken Sie [▶].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Bild/Ordner", und drücken Sie [OK].



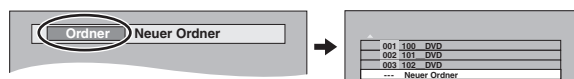
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ordner", und drücken Sie [OK].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [■]. Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [■], wenn Sie abbrechen möchten.
 - Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.

- So zeigen Sie andere Seiten an (⇒ rechts)

- 6 Drücken Sie [OK].
 - So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ rechts)
- 7 Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

7 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

- Nur beim Kopieren einzelner Standbilder von **HDD** **RAM** auf **SD**
Um einen anderen Ordner als Kopierziel anzugeben, wählen Sie "Ordner".



8 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

Hinweis

- Die Reihenfolge der Standbilder in der Kopierliste kann auf dem Kopierziel abweichen.
- Wenn der Zielfolder bereits Standbilder enthält, werden die neuen Standbilder nach den existierenden Standbildern aufgenommen.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇒ 14) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bildrotation können nicht kopiert werden.

So zeigen Sie andere Seiten an

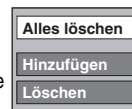
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].

- Auch mit [◀◀, ▶▶] können Sie eine andere Seite wählen.

■ So bearbeiten Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position in Schritt 6–④ (für ein Standbild) oder 6–⑥ (für einen Ordner) (⇒ links)

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].



Alles löschen:

Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:

Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Standbild oder den Ordner und drücken Sie [■].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.

- Drücken Sie [■], wenn Sie abbrechen möchten.
- 2 Drücken Sie [OK].

Löschen:

Die gewählten Positionen werden gelöscht.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 52, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Alles abbrechen", und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

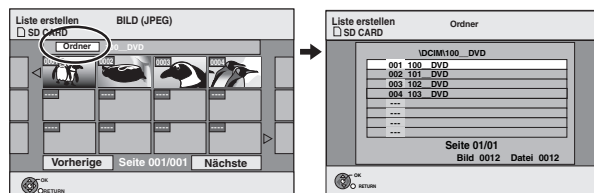
- Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:

- Wenn Sie einen Titel oder ein Standbild auf der Kopierquelle aufgenommen oder gelöscht haben.
- Wenn das Gerät ausgeschaltet, die Karte herausgenommen, die Lade geöffnet, die Kopierrichtung geändert wurde usw.

■ So wählen Sie einen anderen Ordner

Nach den Schritten 6–② (⇒ links, So tragen Sie einzelne Standbilder ein)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option "Ordner", und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].



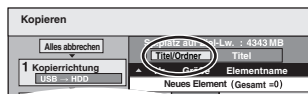
Sie können die Ordner auch mit den Zifferntasten auswählen. z.B.:

- 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
- 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
- 115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

- Standbilder aus anderen Ordnern können nicht in dieselbe Liste eingetragen werden.

■ So tragen Sie Ordner einzeln nacheinander ein

- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", und drücken Sie [▶].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Titel/Ordner", und drücken Sie [OK].



- ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ordner", und drücken Sie [OK].
- ④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- ⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [III]. Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.
 - Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- ⑥ Drücken Sie [OK].

• So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ unten)

- ⑦ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

• Nur einzelne Dateien

Um einen bestehenden Ordner als Kopierziel anzugeben

- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ordner", und drücken Sie [OK].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].

Um einen neuen Ordner als Kopierziel zu erstellen

- ① Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].
- ② Geben Sie den Ordnernamen ein (⇒ 46, Eingeben von Text).

5 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

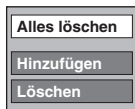
Hinweis

- Die Reihenfolge der MP3 Dateien in der Kopierliste kann auf dem Kopierziel abweichen.
- Wenn der Zielordner bereits MP3 Dateien enthält, werden die neuen MP3 Dateien nach den existierenden MP3 Dateien aufgenommen.

■ So bearbeiten Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position in Schritt 3–⑤ (für eine MP3 Datei) (⇒ 54, Musik von einem USB- Speicher kopieren) oder 3–⑥ (für einen Ordner) (⇒ oben).

- ① Drücken Sie [OPTION].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].



Alles löschen:

Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:

Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.

- 1 Drücken Sie [▲, ▼] um die MP3 Datei oder den Ordner zu wählen und drücken Sie [III]. Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
 - Drücken Sie [III], wenn Sie abbrechen möchten.
- 2 Drücken Sie [OK].

Löschen:

Die gewählten Positionen werden gelöscht. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen

Nach den Schritten 1 bis 2 (⇒ 54, Musik von einem USB- Speicher kopieren)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Alles abbrechen", und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

- Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:
 - Wenn Sie eine Datei auf der Kopierquelle aufgenommen oder gelöscht haben.
 - Nach Durchführung der Schritte zum Beispiel das Gerät ausschalten, den USB-Speicher herausnehmen, die Lade öffnen, die Kopierrichtung ändern usw.

Hinweis

- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇒ 14) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.

So aktualisieren Sie die Gracenote® Datenbank

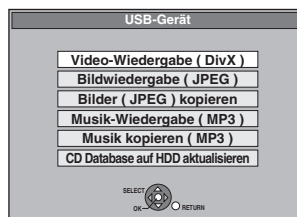
Zum Aktualisieren der Datenbank mit Information über CDs, die vor kurzem erschienen sind, folgen Sie den unten stehenden Anweisungen.

■ Vorbereiten der Aktualisierungsdaten

- 1 Besuchen Sie die folgende Website.
<http://panasonic.net/pavc/support/gn/>
- 2 Laden Sie die Daten auf Ihren USB-Speicher herunter.
 - USB-Speicher von 1 GB oder darüber erforderlich.
 - Für weitere Informationen siehe Anweisungen auf der Website.

■ Aktualisieren der Datenbank auf diesem Gerät

- 3 Schalten Sie das Gerät ein.
- 4 Stecken Sie den USB-Speicher ein (⇒ 15). Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "CD Database auf HDD aktualisieren", und drücken Sie [OK].
- 6 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Aktualisieren", und drücken Sie [OK].
 - Die Aktualisierung benötigt bis zu 20 Minuten.
 - Ziehen Sie während des Downloads nicht den USB-Speicher und das Hauptnetzkaabel ab.
 - Nach dem Start können Sie die Aktualisierung nicht löschen.
- Nach Ende der Aktualisierung wird eine Meldung angezeigt.
- 7 Drücken Sie [OK].

Hinweis

- Die Timer-Aufnahmen starten nicht während der Aktualisierung.
- Die Aktualisierung überschreibt zwangsläufig die interne Datenbank, ohne Rücksicht darauf, ob die Daten im USB-Speicher auf dem letzten Stand sind oder nicht. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version von der Website herunterladen .
- Einige der CD-Titelinformationen in der Datenbank könnten nach der Aktualisierung der Datenbank gelöscht werden.
- Am Ende des Kopierens einer CD auf Festplatte wird kein Name zugewiesen, wenn die CD-Titelinformation der CD nicht in der Datenbank eingetragen ist. Auch wenn die CD-Titelinformation der CD durch nachfolgende Aktualisierung zur Datenbank hinzugefügt wird, wird der schon auf Festplatte kopierten Spur/Album keine Information zugewiesen. (Die Namen sind stets unbekannt.)
- Je nach Situation von Panasonic oder Gracenote könnte die Aktualisierung der Gracenote® Datenbank und das Übernehmen aus dem Internet ohne Hinweis unterbrochen werden.

Bildschirmmenüs

Allgemeine Bedienung

1 Drücken Sie [DISPLAY].

Disc	Audiospur	1	DD Digital	2/0 ch
Play	Untertitel		Aus	
Video	Audio-Kanal		L R	
Audio				
Sonstige				

- Je nach Zustand des Geräts (Wiedergabe, Stopp usw.) und Disc-Material können bestimmte Positionen nicht ausgewählt oder geändert werden.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü aus, und drücken Sie [▶].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [▶].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Einstellung aus.

- Einige Positionen können durch Drücken von [OK] geändert werden.

So schließen Sie die Bildschirmenüs
Drücken Sie [DISPLAY].

Menü "Disc"—Einstellen des Disc-Materials

Audiospur*

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

Die Audioattribute der Disc werden angezeigt.

DVD-V

Wählen Sie den Ton und die Sprache (⇒ rechts, Tonzuweisung, Sprache).

VCD (SVCD) und DivX

Wählen Sie die Nummer der Tonspur.

- Die Nummern werden auch angezeigt, wenn es nur einen Audiotyp gibt.

Untertitel*

DVD-V

Schalten Sie den Untertitel ein/aus und wählen Sie die Sprache (⇒ rechts, Sprache).

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR) (Nur für Discs, die Untertitelinformation ein/aus enthalten)

- Die Untertitelinformation ein/aus kann nicht mit Hilfe dieses Geräts aufgenommen werden.

VCD (SVCD) und DivX

Schalten Sie den Untertitel ein/aus und wählen Sie die Untertitelzahl.

- Die Untertitelzahlen werden auch dann angezeigt, wenn keine mehrfachen Untertitel bestehen.

Blickwinkel* **DVD-V**

Ändern Sie die Nummer, um einen Winkel auszuwählen.

Audio-Kanal **HDD RAM -RW(VR) VCD** und **DivX**

(⇒ 30, Umschalten des Tons während der Wiedergabe)

Quelle wählen (DivX)

- **Automatisch:** Das Konstruktionsverfahren des DivX-Inhaltes wird automatisch unterschieden und ausgegeben.
- **Interlace:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Disc-Inhalt mit Hilfe von Interlace aufgenommen worden ist.
- **Progressiv:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Disc-Inhalt mit Hilfe von Progressive aufgenommen worden ist.

PBC (Wiedergabesteuerung ⇒ 84) **VCD**

Zeigt an, ob die Menüwiedergabe (Wiedergabesteuerung) ein- oder ausgeschaltet ist.

* Bei einigen Discs können Sie Änderungen nur über die Menüs der Disc vornehmen (⇒ 17).

- Die Anzeige ändert sich entsprechend des Disc-Materials. Änderungen können nur vorgenommen werden, wenn eine Aufnahme vorhanden ist.

Tonzuweisung

LPCM/DD Digital/DTS/MPEG:

k (kHz):

b (Bit):

ch (Kanal):

Signaltyp

Abtastfrequenz

Anzahl der Bits

Anzahl der Kanäle

Sprache

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: Malaisch	*: Sonstige
NOR: Norwegisch	VIE: Vietnamesisch	

Menü "Play"—Ändern der Wiedergabereihenfolge

Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die verstrichene Spielzeit angezeigt wird. Wählen Sie die Position, deren Wiedergabe wiederholt werden soll. Die wählbaren Positionen variieren je nach Disc.

Endlos-Play

- Alle
- Kapitel

CD VCD
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL
+RW DVD-V -RW(VR)

- Gruppe
- PL (Playliste)
- Titel

MP3 (ausgenommen USB)
HDD RAM -RW(VR)
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL
+RW DVD-V -RW(VR)

- Stück

CD VCD und **MP3 (ausgenommen USB)**

Zum Ausschalten dieser Funktion wählen Sie "Aus".

Menü "Video"—Ändern der Bildqualität

Bildschärfe

Reduziert Rauschen und Bildbeeinträchtigungen.

Progressiv* (⇒ 84)

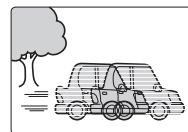
Für ein Progressive-Ausgangssignal auf "Ein" schalten. Bei einem horizontal gespreizten Bild auf "Aus" schalten.

Transfer-Mod.* [Wenn "Progressiv" (⇒ oben) auf "Ein" eingestellt ist.]

Zur Wahl der Umwandlungsmethode für die Progressive-Ausgabe je nach wiedergegebenem Titel (⇒ 84, Film und Video).

Bei einem PAL-Ausgangssignal (Wenn die Lade geöffnet wird, kehrt die Einstellung zu "Auto" zurück.)

- **Auto:** Erkennt automatisch den Film- und Videoinhalt und konvertiert diesen entsprechend.
- **Video:** Wenn Sie diese Einstellung bei der Verwendung von "Auto" wählen, ist der Inhalt verzerrt.
- **Film:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn die Ränder des Films rau oder uneben sind während "Auto" ausgewählt ist. Wenn das Video verzerrt ist, wie in der Illustration rechts gezeigt, dann wählen Sie dennoch "Auto".



Bei einem NTSC-Ausgangssignal

- **Auto1 (normal):** Erkennt automatisch den Film- und Videoinhalt und konvertiert diesen entsprechend.
- **Auto2:** In Ergänzung zu "Auto1" wird bei dieser Einstellung automatisch der Film Inhalt mit verschiedenen Bildwiederholungsgeschwindigkeiten erkannt und entsprechend konvertiert.
- **Video:** Wenn Sie diese Einstellung bei der Verwendung von "Auto1" und "Auto2" wählen, ist der Inhalt verzerrt.

NR-Eingang

Verringert die Geräusche während der Aufnahme (ausgenommen bei analogen Kanälen).

- **Automatisch:** Die Rauschreduzierung funktioniert nur bei Bildern von einem Videoband.
- **Ein:** Die Rauschreduzierung funktioniert nur für den Videoeingang.
- **Aus:** Die Rauschreduzierung ist ausgeschaltet. Das Eingangssignal kann unverändert aufgenommen werden.

* Nur wenn "Progressiv" im Menü "Setup" auf "Ein" gestellt ist (⇒ 65).

Menü "Audio" — Ändern von DVB Multi-Audio und Klangeffekt

DVB Multi-Audio

[nur digitale Kanäle]

Wenn mehr als ein Audiokanal ausgestrahlt wird, können Sie den gewünschten Kanal vor der Aufnahme einrichten.

- DVB Multi-Audio kann während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht gewählt werden.
- Je nach der Ausstrahlung unterscheiden sich die Optionen, die gewählt werden können.

Für Deutschland

- Englisch
- Italienisch
- Spanisch
- Deutsch
- Französisch
- Original*

Für Italien, Spanien und die Schweiz

- Englisch
- Italienisch
- Spanisch
- Korsisch
- Deutsch
- Französisch
- Katalanisch
- Baskisch
- Galizisch
- Original*

* "Original" wird angezeigt, wenn eine Ausstrahlung nur in der Originalsprache verfügbar ist.

V.S.S.

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **DVD-V**
-RW(VR)

(Dolby Digital, MPEG, nur 2 Kanäle oder mehr)

Ermöglicht einen Surround-ähnlichen Effekt mit nur zwei Frontlautsprechern.

- Wenn es zu Verzerrungen kommt, schalten Sie V.S.S. aus. (Überprüfen Sie die Surround-Funktion am angeschlossenen Gerät.)
- V.S.S. funktioniert nicht bei Zweikanalton-Aufnahmen.

Dialog-Anhebung

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **DVD-V**
-RW(VR) und **DivX**

(Dolby Digital, nur 3 Kanäle oder mehr, einschließlich Center-Kanal)

Die Lautstärke des Center-Kanals wird angehoben, um Dialoge besser hören zu können.

Menü "Sonstige" — Ändern von DVB-Untertitel und Anzeigeposition

DVB-Untertitel Für Italien, Spanien und die Schweiz

[nur digitale Kanäle]

Sie können die gewünschten Untertitel einrichten, wenn mehr als eine Untertitelspur gewählt werden kann.

- DVB-Untertitel kann während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht gewählt werden.
- Je nach der Ausstrahlung unterscheiden sich die Optionen, die gewählt werden können.

- Englisch
- Italienisch
- Spanisch
- Baskisch
- Korsisch
- Deutsch
- Französisch
- Katalanisch
- Galizisch

Position

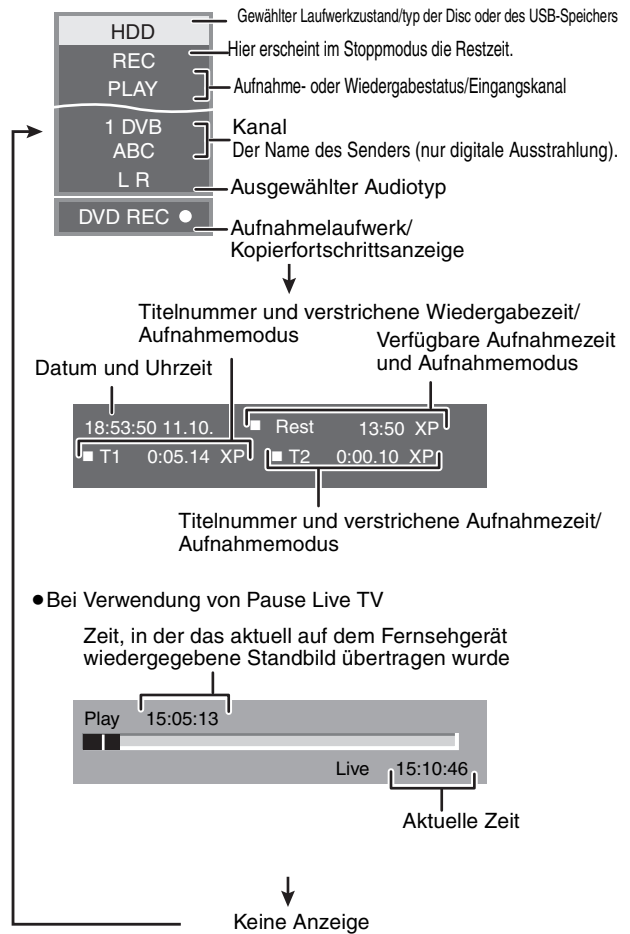
1–5:

Je höher die Einstellung, desto weiter nach unten verschiebt sich das Bildschirmmenü.

Statusmeldungen

Drücken Sie [STATUS].

Die Anzeige ändert sich mit jedem Drücken der Taste.



Anleitungen und Hinweise zu SD-Karten und dem SD-Laufwerk gelten nur für das Modell DMR-EX88.

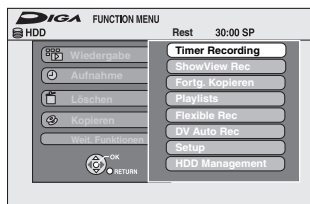
HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **-RW(VR)**
SD

Allgemeine Bedienung

Vorbereitung

- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Weit. Funktionen”, und drücken Sie [OK].



- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “HDD Management”, “DVD Management” oder “Card Management”, und drücken Sie [OK].

z.B.: **RAM**



- Wenn Sie die Festplatte ausgewählt haben, werden “Alle Titel löschen” und “HDD formatieren” angezeigt.
- Wenn Sie die SD-Karte ausgewählt haben, wird nur “Karte formatieren” angezeigt.

Einstellen des Löschschutzes

RAM

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (➡ links)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Schreibschutz”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].



Ein verriegeltes Schlosssymbol bedeutet, dass die Disc schreibgeschützt ist.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Löschschutz der Cartridge

Bei einer DVD-RAM mit Cartridge

- Wenn die Löschschutzlasche aktiviert ist, beginnt die Wiedergabe beim Einlegen automatisch.

SD

Stellen Sie den Löschschutzschalter in die Position “LOCK”.



Benennen einer Disc

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

Sie können jeder Disc einen Namen zuweisen.

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.
- **RAM** Schalten Sie den Löschschutz aus (➡ oben, Einstellen des Löschschutzes).

Nach den Schritten 1 bis 3 (➡ links)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Disc-Name”, und drücken Sie [OK].

(➡ 46, Eingeben von Text)

- Der Disc-Name wird im Fenster “DVD Management” angezeigt.
- **-R -R DL -RW(V) +R +R DL** Mit einer finalisierten Disc wird der Name auf dem “Hauptmenü” angezeigt.
- **+RW** Der Discname wird nur angezeigt, wenn die Disc nach dem Erstellen des Hauptmenüs auf einem anderen Gerät wiedergegeben wird.



So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Löschen aller Titel und Playlisten—Alle Titel löschen

HDD **RAM**

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 58, Einstellen des Löschschatzes).

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 58, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Alle Titel löschen”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].
Nach Ende des Vorgangs wird eine Meldung angezeigt.
- 4 Drücken Sie [OK].

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Hinweis

- **Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.** Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Durch das Löschen aller Videotitel werden auch alle Playlisten gelöscht.
- Standbilddaten (JPEG) Musikdaten und Computer-Daten können nicht gelöscht werden.
- Die LösCHFunktion ist nicht verfügbar, wenn ein oder mehrere Titel geschützt sind.

Alle Inhalte löschen—Format

HDD **RAM** **-RW(V)** **+RW** **-RW(VR)**
+R **+R DL** (Nur neue Disc)
SD

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte, das DVD-Laufwerk oder das SD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM** **SD** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 58, Einstellen des Löschschatzes).

Hinweis

Beim Formatieren werden alle Daten (einschließlich der Computer-Daten) gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Daten nicht mehr benötigen. Beim Formatieren einer Disc oder Karte werden die Daten auch dann gelöscht, wenn der Löschschatz aktiviert ist.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 58, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “HDD formatieren”, “Disc formatieren” oder “Karte formatieren”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].
Nach Ende der Formatierung wird eine Meldung angezeigt.
- 4 Drücken Sie [OK].

Hinweis

- Die Formatierung ist normalerweise nach wenigen Minuten beendet, kann aber unter Umständen bis zu 70 Minuten dauern (**RAM**).
- **Trennen Sie während der Formatierung nicht das Netzkabel ab.** Die Disc oder Karte kann dadurch unbrauchbar werden.

Hinweis

- Eine in diesem Gerät formatierte Disc oder Karte kann unter Umständen nicht in anderen Geräten verwendet werden.
- **-R** **-R DL** **CD** können nicht formatiert werden.
- DVD-RWs können Sie mit diesem Gerät nur im DVD-Video-Format formatieren.

So stoppen Sie die Formatierung **RAM**

Drücken Sie [RETURN].

- Sie können die Formatierung abbrechen, wenn sie länger als 2 Minuten dauert. In diesem Fall müssen Sie die Disc neu formatieren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [EXIT].

Auswählen des Hintergrundformats— Top Menu

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

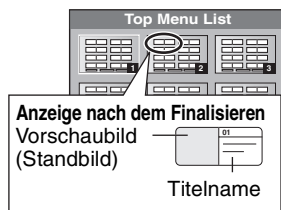
Sie können den Hintergrund wählen, der nach dem Finalisieren als DVD-Video-Hauptmenü angezeigt wird. Top Menu erstellen (**+RW**).

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (→ 58, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Top Menu”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] den Hintergrund, und drücken Sie [OK].



- Sie können die im Hauptmenü angezeigten Vorschaubilder ändern. (→ 41, Vorschau wechseln)

Auswählen, ob das Top Menu zuerst angezeigt werden soll—Auto-Play wählen

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

Sie können wählen, ob das Hauptmenü nach dem Finalisieren angezeigt wird.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (→ 58, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Auto-Play wählen”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Top Menu” oder “Titel 1”, und drücken Sie [OK].

Top Menu: Zuerst wird das Hauptmenü angezeigt.
Titel 1: Das Disc-Material wird ohne Anzeige des Hauptmenüs wiedergegeben.

Ermöglichen der Wiedergabe von Discs auf anderen Geräten—Finalisierung

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

Wählen Sie die gewünschten Optionen für “Top Menu” und “Auto-Play wählen” (→ oben), bevor Sie die Disc finalisieren.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (→ 58, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Finalisierung”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].

Nach Ende der Finalisierung wird eine Meldung angezeigt.

Hinweis

- Sie können die Finalisierung nicht abbrechen.
- Das Finalisierung dauert bis zu 15 Minuten.
(**-R DL +R DL** Das Finalisierung dauert bis zu 60 Minuten.)
- Trennen Sie während der Finalisierung nicht das Netzkabel ab. Die Disc wird dadurch unbrauchbar.

- 4 Drücken Sie [OK].

Hinweis

Das Finalisieren einer Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatiblen Disc dauert unter Umständen länger als auf dem Bestätigungsschirm angezeigt wird (etwa viermal so lange).

Nach dem Finalisieren

- **-R -R DL +R +R DL** Die Disc kann nur wiedergegeben und nicht mehr beschrieben oder editiert werden.
 - **-RW(V)** Obwohl beim Finalisieren eine Nur-Wiedergabe Disc entsteht, kann die Disc nach dem Formatieren (→ 59) wieder bespielt und editiert werden.
 - Beim Kopieren mit hoher Geschwindigkeit werden die Kapitel übernommen.
 - **-R -RW(V)** Die Titel werden in etwa 5 Minuten (**+R** 8 Minuten)* lange Kapitel unterteilt, wenn
 - sie direkt auf eine Disc aufgenommen wurden.
 - sie nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus, sondern in einem anderen Modus kopiert wurden. (außer **-R DL +R DL**)
- * Diese Zeit hängt wesentlich von der Art und dem Modus der Aufnahme ab.
- Bei der Wiedergabe entsteht zwischen den Titeln und Kapiteln eine Pause von mehreren Sekunden.

	Vor dem Finalisieren	Nach dem Finalisieren
Aufnehmen/Editieren/Namenseingabe	○	–
Wiedergabe auf anderen Playern	–	○

- Sie können keine Discs finalisieren, die mit Geräten anderer Hersteller bespielt wurden.
- Wenn Sie eine mit einem anderen Panasonic-Gerät bespielte Disc mit diesem Gerät finalisieren, wird der als “Top Menu” festgelegte Hintergrund unter Umständen nicht angezeigt.
- Je nach Aufnahmezustand können mit diesem Gerät finalisierte Discs unter Umständen nicht mit anderen Playern wiedergegeben werden.

Weitere Informationen über DVDs erhalten Sie auf der Panasonic-Homepage.

<http://www.panasonic-europe.com>

Erstellen des Top Menu—Top Menu erstellen

+RW

+RW Discs enthalten keine Top Menu Daten. Top Menu ist eine geeignete Funktion. Wir empfehlen Ihnen, das Menü zu erstellen, bevor Sie eine +RW Disc auf einem anderen Gerät abspielen.

Sie können das Top Menu nicht verwenden, um auf diesem Gerät zu abzuspielen.

Wählen Sie die gewünschten Optionen unter “Top Menu” und “Auto-Play wählen” (→ links), bevor Sie das Hauptmenü erstellen.

Vorbereitung

Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (→ 58, Allgemeine Bedienung)

- 1 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Option “Top Menu erstellen”, und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [**◀**, **▶**] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].
Die Erstellung des Top Menus beginnt. Die Erstellung kann nicht annulliert werden.
Die Erstellung des Top Menus kann einige Minuten dauern.
- 4 Drücken Sie [OK].

Hinweis

- Sie können Discs aufnehmen oder bearbeiten nachdem Sie das Top Menu erstellt haben. Das erstellte Menu wird jedoch gelöscht, wenn Sie eine Disc aufnehmen oder bearbeiten. Erstellen Sie in solchen Fällen das Top Menu erneut, indem Sie “Top Menu erstellen” verwenden.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm

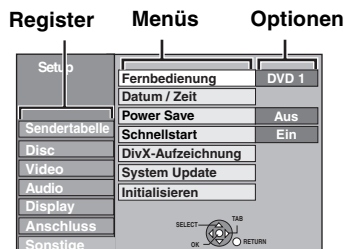
Drücken Sie [EXIT].

Sie können Discs nach dem Erstellen des Top Menüs aufnehmen und bearbeiten.

- Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie das Gerät auf Bereitschaft schalten.

Allgemeine Bedienung

- 1 Im Stoppmodus**
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].**
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Setup", und drücken Sie [OK].**



- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Register aus, und drücken Sie [▶].**
- 5 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü aus, und drücken Sie [OK].**
- 6 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option aus, und drücken Sie [OK].**

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

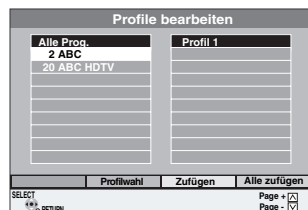
Sendertabelle

Profile bearbeiten

Sie können vier Kanalprofile zur Vereinfachung von Anzeige und Aufnahme erstellen. Die Bearbeitung dieser Profile hat keinen Einfluss auf die Kanaleinstellungen.

- Die Timer-Aufnahme funktioniert unter Umständen nicht richtig, wenn Sie die Profile während des Standby der Timer-Aufnahme bearbeiten.

Drücken Sie die Taste "Grün, um das Profil auszuwählen.



Hinzufügen von Kanälen zu einem Profil

- 1 Betätigen Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Kanals in der Spalte "Alle Prog." und betätigen Sie die Taste "Gelb".
 - Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle hinzuzufügen.
 - Betätigen Sie die Taste "Blau", um alle verfügbaren Kanäle zum Profil hinzuzufügen. (Diese Funktion ist nur Verfügbar, wenn keine Kanäle zum Profil hinzugefügt wurden.)
- 2 Betätigen Sie [OK], um das Profil zu speichern.

Ändern der Reihenfolge der Kanäle eines Profils

- 1 Drücken Sie [▶]*.
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um den Kanal in die Spalte "Profil" zu bewegen und betätigen Sie die Taste "Grün".
- 3 Betätigen Sie [▲, ▼], um die neue Position des Kanals zu wählen und drücken Sie die Taste "Grün".
 - Wiederholen Sie die Schritte 2 – 3, um weitere Kanäle zu verschieben.
- 4 Betätigen Sie [OK], um das Profil zu speichern.

Löschen von Kanälen in einem Profil

- 1 Drücken Sie [▶]*.
- 2 Betätigen Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Kanals in der Spalte "Profil" und betätigen Sie die Taste "Gelb".
 - Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu löschen.
 - Betätigen Sie die Taste "Blau", um alle Kanäle aus dem Profil zu löschen.
- 3 Betätigen Sie [OK], um das Profil zu speichern.
Das Löschen eines Kanals aus einem Profil hat keinen Einfluss auf den Kanal. Sie können den Kanal dennoch im Profil "Alle Prog." wählen.

Ändern des Namens eines Profils in der Spalte "Profil"

- 1 Drücken Sie [▶]*.
- 2 Drücken Sie die "Rot" Taste.
(→ 46, Eingeben von Text)

* Wenn der Sendername in der Spalte "Alle Prog." hervorgehoben ist

Sendersuchlauf Datenübernahme von TV

Sie können die automatische Kanaleinstellung neu starten, wenn die Einrichtung (→ 10) aus irgendeinem Grunde fehlschlägt.

Wählen Sie "Datenübernahme von TV", wenn Sie das Gerät mit einem voll verdrahteten 21-poligen Scart-Kabel an einen Q Link-kompatiblen Fernseher oder mit einem HDMI-Kabel an einen VIERA Link (HDAVI Control 3) anschließen

Wenn das Bestätigungsfenster angezeigt wird

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

Der Auto-Setup kann auch mit Hilfe des nachfolgend aufgeführten Verfahrens neu gestartet werden.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist und in den Stoppmodus gesetzt wird Halten Sie [v CH] und [CH ^] am Hauptgerät gedrückt, bis der Bildschirm mit den Ländereinstellungen oder DVB Auto-Setup angezeigt werden.

Alle Einstellungen außer Passwort, Uhrzeit und Sicherungsstufe werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht.

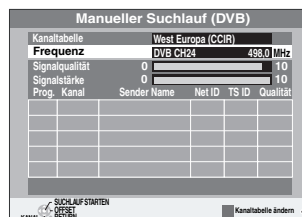
Einst. für digitale Dienste

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Manueller Suchlauf (DVB)

Sie können die Kanäle manuell einrichten, die beim DVB Auto-Setup nicht erfolgreich vervollständigt werden konnten.

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Manueller Suchlauf (DVB)", und drücken Sie [OK].



Betätigen Sie, wenn kein Bild vorhanden ist, die "rote" Taste und wählen Sie das richtige Kanalsystem.

- 2 Betätigen Sie [▲, ▼], um den einzurichtenden Kanal zu wählen.
- 3 Betätigen Sie [◀, ▶], um die Frequenz einzurichten.
 - Die Frequenz wird in Stufen von 0,5 MHz erhöht und verringert.
 - Stellen Sie die Frequenz durch Kontrolle der Anzeigen für Signalstärke und -qualität ein.
[Siehe unter "Signaleigenschaften" (→ 62) für Signalqualität und -stärke.]
- 4 Drücken Sie [OK], um den Scanvorgang zu starten.
Der eingerichtete Kanal wird in der Tabelle angezeigt.
- 5 Betätigen Sie [EXIT] und [^ v CH], um zu prüfen, ob die verwendbaren Kanäle gewählt wurden.

Neue DVB Sender hinzufügen

Sie können nach neu hinzugefügten digitalen, terrestrischen Kanälen suchen, die empfangen werden sollen.

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neue DVB Sender hinzufügen", und drücken Sie [OK].
Das Gerät beginnt mit der Suche nach neuen, verfügbaren, digitalen terrestrischen Kanälen. Dieser Vorgang dauert etwa 5 min.



Nach Beendigung der Suche wird eine Meldung angezeigt. "Keine neuen Sender gefunden." wird angezeigt, wenn keine neuen Sender gefunden werden können.

- 2 Betätigen Sie [OK], um die neu gefundenen Kanäle zu speichern.

Signaleigenschaften

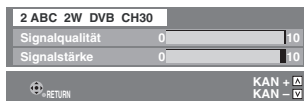
Sie können die Qualität und Stärke digitaler Sendesignale prüfen. Richten Sie die Antenne aus, wenn Sie ein schwaches Signal empfangen.

Wenn "Signaleigenschaften" grau angezeigt wird und nicht gewählt werden kann:

- 1 Drücken Sie [EXIT], um den Bildschirm zu schließen.
- 2 Drücken Sie [\wedge v CH] zur Auswahl eines digitalen Kanals. "D" erscheint auf der Anzeige des Gerätes.
- 3 Rufen Sie erneut das Menü Setup auf (\Rightarrow 61).

Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] die Option "Signaleigenschaften", und drücken Sie [OK].

Die Qualität und Stärke des Signals werden angezeigt. Drücken Sie [\wedge v CH], um den Kanal zu wählen.



Signalqualität

Unter 2 (Anzeige rot):

Die Signalqualität ist so gering, dass es zu Störungen bei Bild und Ton kommen kann.

2-5 (Anzeige orange):

Die Signalqualität ist im wesentlichen ausreichend, jedoch sind in Einzelfällen kurze Störungen bei Bild und Ton möglich.

Über 5 (Anzeige grün):

Optimale Bild- und Tonqualität.

Signalstärke

Die Anzeige der Signalstärke ist grau. "0" steht für eine Signalstärke von 0%, "10" für 100%.

Ist das Signal zu stark, wechselt die Anzeige von grau zu rot.

Verringern Sie dann die Signalverstärkung an Ihrer Antenne.

• Bei schwachem Signal:

- Korrigieren Sie die Position und Richtung der Antenne.
- Korrigieren Sie den Antennenempfang mit "Manueller Suchlauf (DVB)" im Menü Setup (\Rightarrow 61).
- Prüfen Sie, ob der aktuelle digitale Sendekanal richtig ausstrahlt.

Bevorzugte DVB-Sprache

Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] die Option "Bevorzugte DVB-Sprache", und drücken Sie [OK].

Sie können bis zu 2 verschiedene Untertitel (**Für Italien, Spanien und die Schweiz**) und Audiospuren wählen, die beim Empfang von digitalen Audio- und Untertitelsendungen verwendet werden. Wählen Sie die Priorität.

Wenn die gewählte Sprache nicht verfügbar ist, wird die Originalsprache gewählt.

Multi-Audio

Multi-Audio (alternativ)

Für Deutschland

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Spanisch]

Für Italien, Spanien und die Schweiz

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Spanisch] [Katalanisch] [Baskisch] [Galizisch]
[Korsisch]

Untertitel **Für Italien, Spanien und die Schweiz**

Untertitel (alternativ) **Für Italien, Spanien und die Schweiz**

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Spanisch] [Katalanisch] [Baskisch] [Galizisch]
[Korsisch]

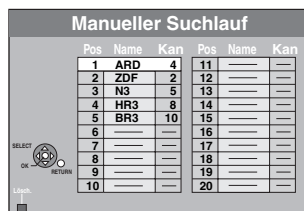
■ Einst. für analoge Dienste

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Manueller Suchlauf

Sie können analoge Kanäle löschen und Details für analoge Kanäle einrichten.

Drücken Sie [OK], um den Bildschirm Manueller Suchlauf anzuzeigen.



So löschen Sie eine Programmposition

Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright] eine Programmposition, und drücken Sie die "Rote" Taste.

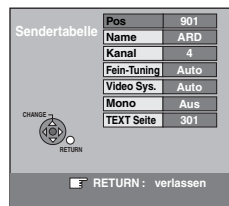
Hinweis

• **Für Deutschland** Dieses Gerät unterstützt nicht SECAM L, L'.

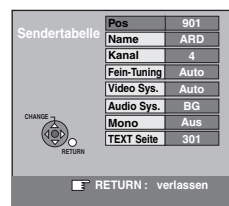
So ändern Sie die Belegung einzelner Programmpositionen

① Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright] eine Programmposition, und drücken Sie [OK].

Für Deutschland



Für Italien, Spanien und die Schweiz



② Wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] eine Position aus, und drücken Sie [\blacktriangleright].

Pos	Programmposition in der Tabelle (Die Programmposition kann nicht geändert werden.)
Name	So geben Sie den Namen eines Senders ein oder ändern ihn Geben Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright] den Sendernamen ein, und drücken Sie [OK]. Wenn ein Leerzeichen in den Sendernamen eingefügt werden soll, wählen Sie das Leerzeichen zwischen "Z" und "*".
Kanal	So geben Sie einen neuen Sender ein oder ändern die Kanalnummer eines bereits eingestellten Senders Geben Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] oder den Zifferntasten die Kanalnummer des gewünschten Senders ein. Warten Sie einen Moment, bis der Sender abgestimmt wurde. Drücken Sie anschließend [OK].
Fein-Tuning	So erzielen Sie die beste Abstimmung Stellen Sie den Sender mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] optimal ein, und drücken Sie [OK]. • Drücken Sie [\blacktriangleright], um zur Einstellung "Auto" zurückzukehren.
Video Sys.	So wählen Sie das Videosystem Bei fehlenden Bildfarben schalten Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] auf "PAL" oder "SECAM" um und drücken [OK]. • Auto Das Gerät erkennt PAL- und SECAM-Signale selbsttätig. • PAL Zum Empfang von PAL-Signalen. • SECAM Zum Empfang von SECAM-Signalen.
Audio Sys. Für Italien, Spanien und die Schweiz	So wählen Sie den Audioempfangstyp Bei schlechter Tonqualität schalten Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] auf "BG" bzw. "L" um und drücken [OK]. • BG PAL B.G.H./SECAM B.G • L SECAM L, L'
Mono	So wählen Sie den Typ des aufzunehmenden Tons Wenn der Stereo-Ton aufgrund ungünstiger Empfangsbedingungen verzerrt ist oder Sie bei einer Stereo-, Zweikanalton- oder NICAM-Sendung den normalen (Mono-)Ton aufnehmen möchten, wählen Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] die Einstellung "Ein" und drücken dann [OK].
TEXT Seite	So geben Sie die Videotext-Titelseite eines Kanals ein Wenn Sie eine Titelseitennummer eingeben, kann das Gerät automatisch den Namen des Programms und des Senders aufnehmen. Geben Sie mit [\blacktriangle , \blacktriangledown] oder den Zifferntasten die Nummer ein, und drücken Sie [OK]. • Die richtige Titelseite des Senders finden Sie in seiner Videotext-Übersicht.

Wenn Sie in Schritt ① den externen Eingangskanal (AV1, AV2, AV3) wählen, stehen die folgenden beiden Optionen zur Auswahl.

● Video Sys. (Auto/PAL/SECAM)

Wählen Sie eine für das angeschlossene Gerät geeignete Einstellung, damit die Aufnahme richtig ausgeführt wird.

● TEXT Seite (Auto/Aus)

Disc

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Einstellungen für Wiedergabe

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Sicherungsstufe

Stellen Sie eine Sicherungsstufe ein, um die Wiedergabe von DVD-Video einzuschränken. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Wenn der Passwortbildschirm angezeigt wird, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein.

Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.

Sicherungseinstellung (bei Stufe 8)

[8 Erlaubt alle Titel] Alle DVD-Video-Discs können wiedergegeben werden.

[1 bis 7] Verhindert die Wiedergabe von DVD-Video-Discs, auf denen entsprechende Kindersicherungsstufen aufgezeichnet sind.

[0 Sperrt alle Titel] Verhindert die Wiedergabe aller DVD-Video-Discs.

- Einstellungen ändern (Bei den Stufen 0 bis 7)

[Recorder entriegeln] [Kennziffer ändern]

[Einstufung ändern] [Vorübergehende Freigabe]

Audiospur

[Englisch]*¹ [Deutsch]*² [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]

[Original] Die Originalsprache der jeweiligen Disc wird gewählt.

[Sonstige * * * * *]³

Untertitel

[Automatisch] Falls die für "Audiospur" gewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel automatisch in dieser Sprache angezeigt, vorausgesetzt, sie sind auf der Disc vorhanden.

[Englisch] [Deutsch] [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]

[Sonstige * * * * *]³

Disc-Menüs

[Englisch]*¹ [Deutsch]*² [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]

[Sonstige * * * * *]³

*¹ Für Italien, Spanien und die Schweiz Die Standard-Einstellung.

*² Für Deutschland Die Standard-Einstellung

*³ [Sonstige * * * * *]

Geben Sie einen Code (⇒ 73) mithilfe der Nummerntasten ein.

Wenn die gewählte Sprache auf der Disc nicht verfügbar ist, wird die Standardsprache verwendet. Bei einigen Discs kann die Sprache nur über den Menübildschirm geändert werden (⇒ 17).

DVD-V

Zur Wahl der Sprache für den Ton, die Untertitel und die Disc-Menüs.

- Einige Discs starten trotz der hier vorgenommenen Änderungen in einer bestimmten Sprache.

- Wenn Sie bei den Sprachen Englisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch eine Senderübernahme vom Fernsehgerät oder die Ländereinstellung (**Für Italien, Spanien und die Schweiz**) mit der automatischen Einstellung vornehmen, stimmt die Sprache ("Audiospur"/"Disc-Menüs") überein und "Untertitel" wird auf "Automatisch" eingestellt.

Einstellungen für Aufnahme

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Aufnahmezeit im EP-Modus

Zum Einstellen der maximalen Aufnahmezeit in Stunden für den EP-Modus (⇒ 22, Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten).

[EP (6Stunden)] Auf eine leere 4,7-GB-Disc können Sie 6 Stunden lang aufnehmen.

[EP (8Stunden)] Auf eine leere 4,7-GB-Disc können Sie 8 Stunden lang aufnehmen.

- Bei "EP (6Stunden)" erhält man eine bessere Tonqualität als bei "EP (8Stunden)".

Bildverhältnis für Aufnahme

Stellt das Bildseitenverhältnis für die Aufnahme oder den Kopiervorgang ein.

[16:9] [4:3]

- Beim Aufnehmen oder Kopieren auf die Festplatte oder auf eine DVD-RAM mit der aktivierten Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" "Aus" wird das Programm in dem ursprünglichen Bildseitenverhältnis aufgenommen.

- In den folgenden Fällen wird im Format 4:3 aufgenommen oder kopiert, auch wenn "16:9" eingestellt wurde.

– [R] [R DL] [RW(V)] Wenn als Aufnahmemodus "EP" oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)" eingestellt wurde.

– Wenn eine +R, +R DL oder +RW aufgenommen oder kopiert wird.

Das Kopieren bei Hochgeschwindigkeit funktioniert nicht bei den im Bildverhältnis 16:9 aufgenommenen Titeln, auch wenn diese mit "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt aufgezeichnet sind.

Aufn. für High-Speed-Kopieren

Sie können aufgenommene Titel von der Festplatte auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video Format), +R, +R DL oder +RW mit Hilfe des Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren. Das Bildschirmformat usw. ist jedoch eingeschränkt (⇒ unten).

Wir empfehlen die Einstellung auf "Aus" zu schalten, wenn das Hochgeschwindigkeitskopieren auf DVD-R usw. bei der Programmaufnahme nicht erforderlich ist.

Diese Einstellung ist wirksam, wenn von einem Fernsehprogramm oder einem externen Gerät (einschließlich DV-Anlage) aufgenommen wird oder wenn von einem finalisierten DVD-Video kopiert wird.

[Ein] Im Hochgeschwindigkeitsmodus können Sie auf DVD-R usw. kopieren. Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

- Die folgenden Einschränkungen gelten für die aufgenommenen Titel.

– Aufnahmen werden mit dem in "Bildverhältnis für Aufnahme" (⇒ oben) eingestellten Bildseitenverhältnis aufgenommen.

– Wählen Sie mit "Sprachauswahl" im Voraus den Audiotyp (⇒ 64).

– Sie können den Ton nicht mehr umschalten, wenn Sie ein Programm über den Eingangskanal am Fernsehgerät ansehen, das an dieses Gerät angeschlossen ist (z.B. AV1 usw.).

[Aus]

DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop

Wählen Sie die Geschwindigkeit zum Hochgeschwindigkeitskopieren (Bei der Verwendung von hochgeschwindigkeitskopier-kompatiblen DVD-RAM 5X-, DVD-R-, +R 8X- oder +RW 4X-Discs).

[Maximum]

[Normal (Leise)] Hierbei generiert dieses Gerät weniger Geräusche als wenn "Maximum" gewählt wird, allerdings dauert das Kopieren dann etwa doppelt so lange.

Video

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Aufnahmeschärfe

Zur Wahl der Bildschärfe bei der Aufnahme.

Die Einstellung wird auf "Ein" fixiert, wenn Sie "TV System" auf "NTSC" einstellen (⇒ 65).

[Ein] Die Bilder werden klarer und lebhafter. Verwenden Sie normalerweise diese Einstellung.

[Aus] Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie verwaschene Bilder aufnehmen.

Standbild-Modus

Zur Wahl des Typs des im Pausenmodus angezeigten Bildes (⇒ 84, Voll- und Halbbilder).

[Automatisch]

[Halbbild] Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bild bei der Einstellung "Automatisch" zittert. (Die Bildauflösung ist geringer.)

[Vollbild] Wählen Sie diese Einstellung, falls kleine Schriftzeichen oder feine Muster bei der Einstellung "Automatisch" undeutlich sind. (Die Bildauflösung ist höher.)

Nahtlose Wiedergabe

Wählen Sie den Wiedergabemodus zwischen den Playlisten-Kapitel-Segmenten und teilweise gelöschten Titeln aus.

[Ein] Die Kapitel der Playliste werden lückenlos wiedergegeben. Dies funktioniert jedoch nicht, wenn die Playliste verschiedene Audiotypen enthält und wenn Quick View (PLAY × 1.3) verwendet wird. Außerdem kann sich die Position der Kapitelsegmente geringfügig ändern.

[Aus] Die Begrenzungspunkte der Kapitel in der Playliste werden exakt eingehalten, das Bild kann jedoch kurzzeitig einfrieren.

Audio

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Dynamikbereich-Kompression

DVD-V (nur Dolby Digital)

Zur Änderung des Dynamikumfangs für die Wiedergabe zu Nachtzeiten.

[Ein] [Aus]

Sprachauswahl

(nur analoge Ausstrahlung)

Zur Wahl zwischen Haupt- und Zusatzton in folgenden Fällen:

- Sie nehmen auf oder kopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW.
- "Aufn. für High-Speed-Kopieren" ist auf "Ein" eingestellt.
- Ton wird in LPCM aufgenommen oder kopiert (➡ rechts, "Audiomodus für XP-Aufnahme").

[M 1] [M 2]

- Bei der Aufnahme von einer externen Signalquelle, wie etwa beim Kopieren von einem Videorecorder, können Sie den Ton nicht auf diesem Gerät wählen. (Ausnahme: Kopieren von einem DV-Gerät, das an die DV-Eingangsbuchse dieses Geräts angeschlossen ist.) Wählen Sie das Signal am anderen Gerät.
- Bei der Aufnahme von der DV-Buchse des Geräts wählen Sie die Art der Tonaufnahme unter "Audiomodus für DV Input" aus (➡ rechts).

Digital Audio Ausgang

Ändern Sie die Einstellungen, wenn Sie ein Gerät an die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Geräts angeschlossen haben (➡ 70).

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

PCM-Abwärtswandlung

Legt fest, wie der Ton mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz ausgegeben wird.

- Wenn die Signale eine Abtastfrequenz von mehr als 48 kHz besitzen oder die Disc mit einem Kopierschutz versehen ist, werden die Signale unabhängig von den Einstellungen gegenüber auf 96 kHz umgewandelt.

[Ein] Die Signale werden in 48 kHz umgewandelt. (Wählen Sie diese Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät keine Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)

[Aus] Die Signale werden mit 96 kHz ausgegeben. (Wählen Sie diese Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)

Dolby Digital

Zur Festlegung der Signalausgabeart.



Wählen Sie "Bitstream", wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.

Wählen Sie "PCM", wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Wenn ein Gerät mit Dolby Digital-Logo angeschlossen wird.

[PCM] Wenn ein Gerät ohne Dolby Digital-Logo angeschlossen wird.

DTS

Zur Festlegung der Signalausgabeart.



Wählen Sie "Bitstream", wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.

Wählen Sie "PCM", wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.



- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Wenn ein Gerät mit DTS-Logo angeschlossen wird.

[PCM] Wenn ein Gerät ohne DTS-Logo angeschlossen wird.

MPEG

Zur Festlegung der Signalausgabeart.

Wählen Sie "Bitstream", wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.

Wählen Sie "PCM", wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Wenn ein Gerät mit eingebautem MPEG-Decoder angeschlossen wird.

[PCM] Wenn ein Gerät ohne eingebauten MPEG-Decoder angeschlossen wird.

Audiomodus für XP-Aufnahme

Zur Wahl des Audiotyps beim Aufnehmen oder Kopieren im XP-Modus.

[Dolby Digital] (➡ 84) [LPCM] (➡ 84)

- Die Bildqualität von LPCM-Aufnahmen ist unter Umständen schlechter als bei normalen Aufnahmen im XP-Modus.
- Wenn Sie einen anderen Aufnahmemodus als XP verwenden, wird der Ton selbst bei der Einstellung "LPCM" als Dolby Digital-Ton aufgenommen.
- Wenn Sie eine Zweikanalton-Sendung aufnehmen, wählen Sie vorab unter "Sprachauswahl" (➡ links) den Audiotyp.

Audiomodus für DV Input

Zur Wahl des Audiomodus beim Aufnehmen über die DV-Eingangsbuchse des Geräts (➡ 25).

[Stereo 1] Aufnahme von Ton (L1, R1).

[Stereo 2] Aufnahme von Nachvertonung (L2, R2) neben dem Original-Aufnahmesignal.

[Mix] Aufnahme von Stereo 1 und Stereo 2.

- Wenn Sie eine Zweikanalton-Sendung aufnehmen, wählen Sie vorab unter "Sprachauswahl" (➡ links) den Audiotyp.

Display

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Sprachauswahl

Zur Wahl der Sprache für die Menüs und Bildschirmanzeigen.

Für Deutschland [English] [Deutsch]

Für Italien, Spanien und die Schweiz

[English] [Deutsch] [Français] [Italiano]

[Español]

Bildschirm-Einblendungen

Wählen Sie die etwaige Zeit bis der Informationsbildschirm zum digitalen Kanal (➡ 16) automatisch verlischt.

Die Zeitdauer, die das Bedienfeld (➡ 39) angezeigt wird, kann auch geändert werden, jedoch funktioniert "Nein" nicht.

[Nein] (Die Information zum digitalen Kanal wird nicht angezeigt.)

[3 Sek.] [5 Sek.] [7 Sek.] [10 Sek.]

Grauer Hintergrund

Wählen Sie "Aus", wenn das Gerät den grauen Hintergrund bei schwachem Empfang nicht anzeigen soll.

[Ein] [Aus]

Helligkeit des Anzeigefeldes

Zum Ändern der Helligkeit des Geräte-Displays.

Diese Einstellung wird auf "Automatisch" fixiert, wenn Sie "Power Save" (➡ 66) auf "Ein" einstellen.

[Hell] [Gedimmt]

[Automatisch] Das Display verdunkelt sich während der Wiedergabe und erlischt, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Sobald Sie eine Taste drücken, erscheint es wieder. Mit dieser Einstellung können Sie den Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus senken.

Meldung neuer DVB Programme (➡ 16)

Beim Hinzufügen oder Löschen eines neuen DVB-Kanals wird dieses Gerät automatisch informiert. Dann erscheint die Bestätigungsmeldung. Bei Auswahl von "Ja" auf dem Display beginnt die Auto-Konfiguration (alle Kanaleinstellungen und erstellten Profile werden gelöscht. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.)

[Automatisch]

[Aus] Die Service-Meldungen werden nicht angezeigt.

Pause Live TV-Symbol

Wählen Sie "Aus" wenn Sie nicht möchten, dass das Gerät die Bildschirmikone anzeigt, wenn Sie die Pause Live TV Funktion verwenden.

[On] [Off]

Anschluss

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Je nach angeschlossenem Gerät könnten einige Positionen auf der Anzeige grau schattiert und nicht gewählt werden, oder Sie könnten nicht in der Lage sein, die Einstellungen zu ändern.

TV Bildschirmformat

Stellen Sie diesen Parameter entsprechend des Fernsehertyps ein.

[16:9] Bei Anschluss an einen Breitbildfernseher (16:9).

[Pan & Scan] Bei Anschluss an ein Fernsehgerät mit dem Format 4:3, wird das Bild seitlich auf ein 16:9-Bild zugeschnitten.



[Letterbox] Bei Anschluss an ein Fernsehgerät mit dem Format 4:3. Wird das 16:9-Bild im Letterbox-Format angezeigt.



Progressiv

Um die Vorteile von Progressive Video genießen zu können, müssen Sie die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen dieses Geräts mit einem Progressive Scan-tauglichen LCD/Plasma-Fernseher oder LCD-Projektor verbinden. Diese Einstellung ist immer "Aus", wenn Sie für "AV1 Ausgang (Scart)" die Einstellung "RGB 1 (ohne Component)" oder "RGB 2 (ohne Component)" wählen.

[Ein] [Aus]

Hinweis

- Wenn Sie dieses Gerät an einen herkömmlichen Röhrenfernseher oder einen Mehrnormen-Fernseher im PAL-Modus anschließen, kann das Bild selbst bei Progressive-tauglichen Fernsehern flimmern. Schalten Sie "Progressiv" in diesem Fall aus (→ 56), sollte Sie dies stören.
- Das Bild wird nicht richtig angezeigt, wenn Sie das Gerät an einen unkompatiblen Fernseher angeschlossen haben.

TV System

Ändern Sie die Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät ein anderes System verwendet oder die Festplatte sowohl PAL- als auch NTSC-Titel enthält.

[PAL]

- Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein PAL- oder Mehrnormen-Fernsehgerät angeschlossen ist. In NTSC aufgenommenen Titel werden im PAL 60-Modus wiedergegeben.
- Wählen Sie diese Option, um Fernsehprogramme und PAL-Eingangssignale von externen Geräten aufzunehmen.
- **HDD** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen auf der Festplatte aufgenommenen PAL-Titel wiedergeben.

[NTSC]

- Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein NTSC-Fernseher angeschlossen ist. Fernsehprogramme können nicht richtig aufgenommen werden.
- Wählen Sie diese Einstellung, um NTSC-Eingangssignale von externen Geräten aufzunehmen.
- **HDD** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen auf der Festplatte aufgenommenen NTSC-Titel wiedergeben.

Hinweis

- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Wenn "NTSC" gewählt ist, steht das TV Guide System nicht zur Verfügung.
- Während der Aufnahme, der Standby-Timeraufnahme oder EXT LINK Standby kann dieses Gerät keine Discs oder Titel wiedergeben, die der "TV System" Einstellung nicht entsprechen. Es ist ratsam, dass das "TV System" vor der Wiedergabe der Discs und Titel so eingestellt wird, dass es ihnen entspricht.

So ändern Sie alle Einstellungen auf einmal (PAL↔NTSC)

Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

HDMI-Einstellungen

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

HDMI-Videoformat

Sie können nur Elemente auswählen, die mit den angeschlossenen Geräten kompatibel sind. Diese Einstellung muss in der Regel nicht geändert werden. Sollten Sie jedoch mit der Ausgabequalität der Bilder nicht zufrieden sein, können Sie diese durch die Änderung der Einstellung optimieren.

- Um die auf 1080p angepasste Video High Quality zu nutzen, müssen Sie das Gerät direkt an ein 1080p kompatibles HDTV anschließen. Wenn dieses Gerät mithilfe eines anderen Geräts an ein HDTV angeschlossen wird, muss dieses auch 1080p kompatibel sein.

[576i/480i] [576p/480p] [720p] [1080i]

[1080p] Bei Einstellung des Videoausgangs auf "1080p" empfehlen wir Ihnen die Verwendung von High Speed HDMI-Kabeln, die das HDMI-Logo (wie auf der Hülle gezeigt) tragen.

[Automatisch] Wählt automatisch die optimale Ausgabeauflösung für den angeschlossenen Fernseher aus (1080p, 1080i, 720p, 576p/480p oder 576i/480i).

Bildverhältnis für 4:3 Video

Für die Wiedergabe eines Titels im Bildverhältnis 4:3 bei Anschluss mit einem HDMI-Kabel, müssen Sie einstellen, wie die Bilder auf einem 16:9-Breitbildfernsehgerät angezeigt werden sollen.

[4:3] Bildausgabe nach links und rechts erweitert.



[16:9] Bild wird im Originalbildverhältnis mit Seitenstreifen ausgegeben.



Digital Audio Ausgang

[HDMI und Optisch]

[Nur Optisch]

Wählen Sie diese Funktion, wenn dieses Gerät über ein optisches digitales Audiokabel an einen Verstärker sowie über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen ist und Sie die Discs in höchster Audioqualität wiedergeben möchten (→ 70).

VIERA Link

Bei dieser Einstellung wird die Funktion "HDAVI Control" verwendet, wenn über ein HDMI-Kabel ein Anschluss an ein Gerät besteht, das "HDAVI Control" unterstützt.

[Ein]

[Nein] Auswahl, wenn Sie "HDAVI Control" nicht verwenden möchten.

AV1 Ausgang (Scart)

Einstellungen je nach Buchse des angeschlossenen Fernsehgeräts.

Wählen Sie "Video (mit Component)" oder "S Video (mit Component)" für das Komponentensignal (progressives Signal).

Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, können Sie "RGB 1 (ohne Component)" oder "RGB 2 (ohne Component)" nicht auswählen.

Für Italien, Spanien und die Schweiz

Wenn ein Decoder angeschlossen ist, wählen Sie nicht "RGB 1 (ohne Component)".

[Video (mit Component)]

Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein multiples Signal empfangen kann.

[S Video (mit Component)]

Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein S-Video-Signal empfangen kann.

[RGB 1 (ohne Component)]

Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein RGB-Signal empfangen kann. Wenn Sie das Bild des Geräts immer im RGB-Signal sehen möchten, wählen Sie diesen Modus. Der Fernseh-Bildschirm schaltet automatisch um und zeigt das Bild des Geräts an, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

[RGB 2 (ohne Component)]

Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein RGB Signal empfangen kann. Wenn Sie das Bild des Geräts nur dann anzeigen möchten, wenn Sie Menüs wiedergeben oder ansehen, wählen Sie diesen Modus.

Einstellungen AV2

Nehmen Sie die Einstellung entsprechend des angeschlossenen Geräts vor.
 • Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

AV2 Eingang

Wählen Sie "RGB/Video" oder "RGB", wenn Sie ein RGB-Videoausgangssignal von einem externen Gerät zuleiten oder aufnehmen.

[RGB/Video] [RGB] [Video] [S Video]

AV2 Buchse (Für Italien, Spanien und die Schweiz)

Diese Einstellung wird auf "Ext" fixiert, wenn Sie "TV System" auf "NTSC" einstellen (⇒ 65).

[Decoder] Wenn ein Decoder zum Entschlüsseln verschlüsselter Signale (z.B. C+ Decoder) angeschlossen ist.

[Ext] Wenn ein Videorecorder oder ein Digital-Satelliten-Receiver angeschlossen ist.

Ext Link

Diese Einstellung ist nicht möglich, wenn "TV System" auf "NTSC" eingestellt ist (⇒ 65).

[Ext Link 1] Wenn ein Digital-Satelliten-Receiver angeschlossen ist, der ein spezielles Steuersignal über das 21-polige Scart-Kabel überträgt. Die Start- und Endzeiten der Aufnahme werden vom Steuersignal gesteuert.

[Ext Link 2] Wenn ein externes Gerät mit Timer-Funktion angeschlossen ist. Wenn sich das Gerät einschaltet, beginnt die Aufnahme. Wenn sich das Gerät ausschaltet, hält die Aufnahme an.

Aktive Antenne (Für Deutschland)

[Ein] Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Zimmerantenne verwenden, die nicht über eine Stromversorgung verfügt.

[Aus]

Sonstige

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

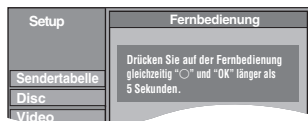
Fernbedienung

Wenn mehrere Panasonic-Geräte dicht beieinander stehen, ändern Sie den Fernsteuerungscode am DVD-Recorder und an der Fernbedienung. (Die Codes müssen identisch sein.)

[DVD 1] [DVD 2] [DVD 3]

Im Normalfall verwenden Sie den werksseitig voreingestellten Code "DVD 1".

① Wählen Sie mit [▲, ▼] den Code ("DVD 1", "DVD 2" oder "DVD 3"), und drücken Sie [OK].



So ändern Sie den Code auf der Fernbedienung

② Halten Sie die Taste [OK] gedrückt und drücken Sie die Zifferntaste ([1], [2] oder [3]) mindestens 5 Sekunden.

③ Drücken Sie [OK].

■ Wenn folgende Anzeige im Display des Geräts erscheint



Fernbedienungscode des Geräts

Stellen Sie an der Fernbedienung denselben Code ein wie am Gerät (⇒ Schritt 2).

Hinweis

Durch Ausführung von "Daten löschen" im Setup Menü kehrt der Gerätehauptcode auf "DVD 1" zurück. Ändern Sie den Fernbedienungscode in 1 (⇒ Schritt 2).

Datum/Zeit

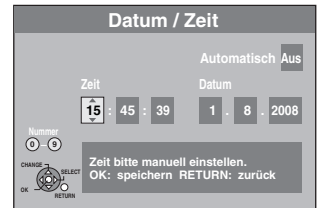
Dieses Gerät empfängt Zeit- und Datumsinformationen von digitalen Sendern und korrigiert die Zeit automatisch mehrmals pro Tag. Verwenden Sie, wenn die Zeit jedoch nicht richtig eingerichtet ist, die in der nachstehenden Vorgehensweise aufgeführten Einstellungen.

• Bei einem Stromausfall bleibt die Uhreinstellung noch etwa 60 Minuten gespeichert.

① Betätigen Sie [▲, ▼] zur Auswahl von "Aus" unter "Automatisch" und drücken Sie [OK].

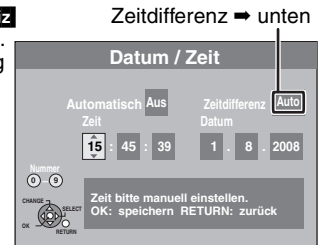
Für Deutschland

Dieser Bildschirm erscheint z.B. wenn eine digitale Ausstrahlung empfangen wird.



Für Italien, Spanien und die Schweiz

Dieser Bildschirm erscheint z.B. wenn eine digitale Ausstrahlung empfangen wird.



② Wählen Sie mit [◀, ▶] die zu ändernde Position.

Die Positionen ändern sich wie folgt:

Stunde ↔ Minute ↔ Sekunde ↔ Tag ↔ Monat ↔ Jahr

③ Ändern Sie die Einstellung mit [▲, ▼].

Sie können auch die Zifferntasten für die Einstellung verwenden.

④ Drücken Sie am Ende der Einstellungen [OK].

Die Uhr startet.

Hinweis

Wenn der Fernsehsender ein Uhrzeitsignal ausstrahlt und "Automatisch" im Menü für die Uhreinstellung auf "Ein" gestellt ist, überprüft die automatische Uhrzeitkorrektur die Uhr und stellt sie gegebenenfalls mehrmals am Tag nach.

Für Italien, Spanien und die Schweiz

■ Ändern der Offset-Zeit

Wählen Sie, wenn die Zeit nicht korrekt ist, die Region, in der Sie leben und richten Sie "Zeitdifferenz" (von -2h bis +2h) ein.

1 Betätigen Sie [▲, ▼], um "Ein" bei "Automatisch" einzurichten und drücken Sie [OK] in Schritt ①.

2 Betätigen Sie [▲, ▼], um die richtige Offset-Zeit auszuwählen und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [OK].

Die automatische Einrichtung der Uhrzeit beginnt. Dieser Vorgang dauert einige Minuten.

Es wird das Menü "Automat. Zeiteinstellung beendet." angezeigt.

4 Drücken Sie [RETURN].

Power Save

[Ein] Im Bereitschaftsbetrieb verbraucht das Gerät nur minimal Strom (⇒ 83).

[Aus]

(Wenn Sie "Schnellstart" auf "Ein" einstellen, wird "Power Save" automatisch auf "Aus" gesetzt.)

• Wenn "Power Save" auf "Ein" gesetzt ist, beachten Sie Folgendes:

– "Helligkeit des Anzeigefeldes" wird automatisch auf "Automatisch" eingestellt (⇒ 64).

– Die Funktion "Schnellstart" ist nicht verfügbar. (Sie wird automatisch auf "Aus" geschaltet.)

– Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, können keine Pay-TV-Programme auf dem Fernseher empfangen werden, da das Signal vom angeschlossenen Decoder nicht durchgeschleift wird. Um solche Programme zu empfangen, müssen Sie das Gerät einschalten.

Schnellstart

Schnelles Starten der Aufnahme und Abrufen der EPG-Anzeige in nur 1 Sekunde

(Beim Anschluss an einen Fernseher über 21-polige Scart, COMPONENT VIDEO, VIDEO oder S VIDEO-Buchsen)
Nach dem Einschalten und Drücken der Taste REC dauert es ca. 1 Sekunde bis zum Aufnahmebeginn auf DVD-RAM und Festplatte. Wenn Sie die Taste GUIDE bei ausgeschaltetem Gerät drücken, wird der elektronische Programmführer (EPG) innerhalb 1 Sekunde angezeigt. (Schnellstartmodus)

[Ein]

[Aus] Der Stromverbrauch im Bereitschaftsbetrieb ist geringer als bei der Einstellung "Ein".

(Wenn Sie diese Funktion auf "Ein" einstellen, wird "Power Save" automatisch auf "Aus" gesetzt.)

- Das Starten kann bis zu einer Minute dauern, wenn:
 - Sie die Wiedergabe oder Aufnahme auf einer anderen Disc als einer DVD-RAM starten.
 - Sie andere Vorgänge ausführen möchten.
 - die Uhr nicht eingestellt wurde.
- Je nach dem Typ des Fernsehers oder der für den Anschluss verwendeten Buchse kann es eine gewisse Zeit dauern, bis der Bildschirm angezeigt wird.

DivX-Aufzeichnung

Sie benötigen diesen Registrierungscode für den Kauf und die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD)-Material (► 33).

System Update

Um die Software dieses Gerätes zu aktualisieren, die TV Guide herunterzuladen und von den Sendern vorgenommene Systemänderungen zu unterstützen, nimmt dieses Gerät regelmäßig eine Aktualisierung der Software vor. Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

- Die Aktualisierungsdaten und die Informationen zum Herunterladen der TV Guide werden durch eine ungeplante digitale Ausstrahlung gesendet. Um diese Aktualisierungen zu erhalten, müssen Sie digitale Ausstrahlungen empfangen können.
- Eine Aktualisierung dauert etwa 60 Minuten. Während die Aktualisierung läuft, erscheint "SW-DL" auf der Anzeige des Gerätes. Sie können das Gerät nicht bedienen, solange die Aktualisierung nicht komplett ist. Das Unterbrechen der Netzstromversorgung während der Aktualisierung kann zu Schäden am Gerät führen.
- Ein Vorgang zum Herunterladen der TV Guide dauert etwa 60 Minuten. Während des Herunterladens der TV Guide wird "GUIDE" auf dem Gerät angezeigt. Das Herunterladen der TV Guide kann durch Umschalten des Gerätes unterbrochen werden.

Download TV Guide in Standby

[Ein] Beim Einrichten dieses Gerätes auf den Standby-Modus werden die Daten der TV Guide automatisch heruntergeladen.

[Nein]

- Im Bereich, in dem das System GUIDE Plus+ verfügbar ist, wird die Einstellung unveränderlich automatisch auf "Ein" vorgenommen.

Software Update (Standby-Modus)

[Ein] Beim Einrichten dieses Gerätes auf den Standby-Modus werden die Software-Aktualisierungen automatisch heruntergeladen.

[Nein]

Zeitraum TV Guide/Softw.Suche

Wählt die Zeit zum automatischen Herunterladen der TV Guide sowie Aktualisierungen, wenn das Gerät auf den Standby-Modus eingerichtet wird. Dies kann nur erfolgen, wenn "Download TV Guide in Standby" und "Software Update (Standby-Modus)" auf "Ein" eingerichtet ist.

- Wurde die Aufzeichnung eines Programms für die gewählte Zeit eingerichtet, erhält die geplante Aufnahme Priorität.

In Bereichen, wo das GUIDE Plus+-System nicht verfügbar ist:

[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]

In Bereichen, wo das GUIDE Plus+-System verfügbar ist:

[Automatisch]* [Tageszeit] (06:00–22:00)

* Das Gerät erteilt der Suche nach der herunterzuladenden TV Guide Priorität und aktualisiert die Daten um Mitternacht.

Suche neue Software

Starten Sie die Suche nach der neuen Software manuell. Eine neue Softwareversion wird durch eine Meldung angekündigt. Schalten Sie Ihr Gerät während der Aktualisierung nicht aus. Dadurch könnte es zu einem Verlust von Daten kommen. Eine Meldung zeigt an, dass die Aktualisierung beendet ist.

Wird keine neue Softwareversion in den nächsten Tagen ausgestrahlt, erscheint ebenfalls eine entsprechende Meldung.

- Betätigen Sie, wenn anwendbare Aktualisierungsdaten gefunden werden, [◀, ▶], um "Ja" zu wählen, und drücken Sie [OK].

Für Deutschland, Italien, und Spanien

GUIDE Plus+ Daten aktualisieren

Starten Sie das Herunterladen der GUIDE Plus+ -Daten.

- Wird dieser Vorgang im Standby-Modus für die Aufnahme mit Timer ausgeführt, funktioniert diese unter Umständen nicht richtig.

Für Deutschland, Italien, und Spanien

GUIDE Plus+ Systeminformation

Sie können den Status des GUIDE Plus+ -Systems dieses Gerätes prüfen.

Für Deutschland, Italien, und Spanien

Postleitzahl

Sie können die Postleitzahl eingeben, die notwendig ist, um gebietspezifische Informationen zu Ihrem GUIDE Plus+ -System herunterzuladen.

Initialisieren

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Daten löschen

Alle Einstellungen außer Passwort, Uhrzeit und Sicherungsstufe werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht.

[Ja]

[Nein]

Standardeinstellungen

Alle Einstellungen außer den programmierten Kanälen, der Uhr-, Länder- (Für Italien, Spanien und die Schweiz), Sprachen-, Disc-Sprachen-, Sicherungsstufen-, Passwort- und Fernsteuerungscode-Einstellung werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt.

[Ja]

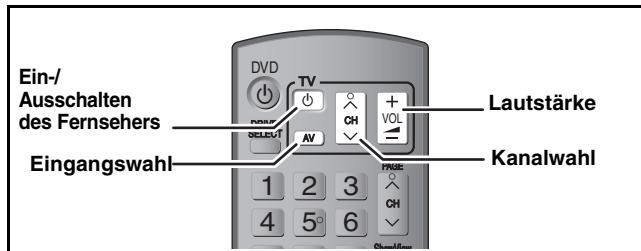
[Nein]

Liste der Fernsehempfangskanäle

Tuner-System	Kanalbereich	VHF	UHF	CATV
PAL-BGH SECAM-BG	CCIR	E2 – E12 A – H2 (Italien)	21 – 69	S01 – S05 (S1 – S3) S1 – S20 (M1 – U10) S21 – S41
SECAM-LL'	Frankreich	2 – 10	21 – 69	B – Q (100,5 bis 299,5 MHz) S21 – S41 (299,25 bis 467,25 MHz)
DVB-T	Deutschland Frankreich Italien Spanien Schweiz	5 – 12 5 – 10 D – H2 5 – 12 5 – 12	21 – 69 21 – 69 21 – 69 21 – 69 21 – 69	—

Steuern des Fernsehers

Die TV-Steuertasten der Fernbedienung können Sie so programmieren, dass Sie den Fernseher damit ein-/ausschalten, den Eingangsmodus des Fernsehers umschalten, den Fernsehkanal wählen und die Lautstärke einstellen können.



1 Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernseher. Halten Sie [TV] gedrückt, und geben Sie den Code mit den Zifferntasten ein.

z.B.: 01: [0] → [1] 10: [1] → [0]

Hersteller und Code

Marke	Code	Marke	Code
Panasonic	01/02/03/04	METZ	05/28
AIWA	35	mitsubishi	05/19/20/47
AKAI	27/30	MIVAR	24
BEIJING	33	NEC	36
BEKO	05/71/72/73/74	NOBLEX	33
BENQ	58/59	NOKIA	25/26/27/60/61
BP	09	NORDMENDE	10
BRANDT	10/15	OLEVIA	45
BUSH	05	ONWA	30/39/70
CENTREX	66	ORION	05
CHANGHONG	69	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HIKONA	52	SELECO	05/25
HITACHI	05/22/23/40/41	SHARP	18
INNO HIT	05	SIEMENS	09
IRRADIO	30	SINUDYNE	05
ITT	25	SONY	08
JINGXING	49	TCL	31/33/66/67/69
JVC	17/30/39/70	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
KDS	52	TEVION	52
KOLIN	45	TEX ONDA	52
KONKA	62	THOMSON	10/15/44
LG	05/50/51	TOSHIBA	16/57

LOEWE	07/46	WHITE WESTINGHOUSE	05
MAG	52	YAMAHA	18/41

2 Testen Sie die Fernbedienung, indem Sie das Fernsehgerät einschalten und die Kanäle umschalten.

- Wiederholen Sie den Vorgang, bis Sie den Code finden, der eine korrekte Bedienung ermöglicht.
- Falls die Marke Ihres Fernsehgeräts nicht aufgelistet ist oder Sie den Fernseher mit dem angegebenen Code nicht steuern können, dann ist diese Fernbedienung nicht mit Ihrem Fernsehgerät kompatibel.

Hinweis

- Wenn für Ihre Fernsehermarke mehrere Codes aufgeführt sind, wählen Sie den Code, der ein korrektes Steuern ermöglicht.

Kindersicherung

Die Kindersicherung deaktiviert alle Tasten am Gerät und an der Fernbedienung. Mit dieser Funktion verhindern Sie, dass andere Personen das Gerät bedienen.

Halten Sie [OK] und [RETURN] gleichzeitig gedrückt, bis "X HOLD" im Display des Geräts angezeigt wird.



Wenn Sie bei aktivierter Kindersicherung eine Taste drücken, wird "X HOLD" im Display des Geräts angezeigt, und die Bedienung ist nicht möglich.

So deaktivieren Sie die Kindersicherung

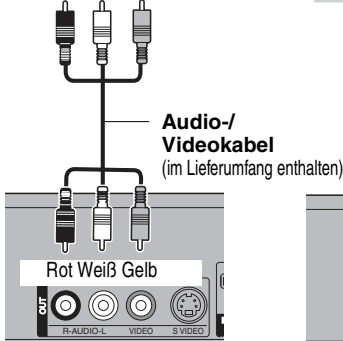
Halten Sie [OK] und [RETURN] gleichzeitig gedrückt, bis "X HOLD" ausgeblendet wird.

* "Gelb" wird nicht angeschlossen.

Anschluss eines Fernsehers mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen

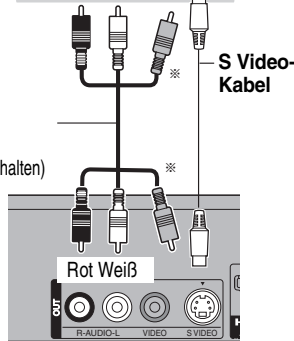
Die Buchse S VIDEO OUT liefert eine bessere Bildqualität als die Buchse VIDEO OUT. (Die tatsächliche Bildqualität hängt auch vom Fernseher ab.)

Rückseite des Fernsehers



Rückseite des DVD-Recorders

Rückseite des Fernsehers

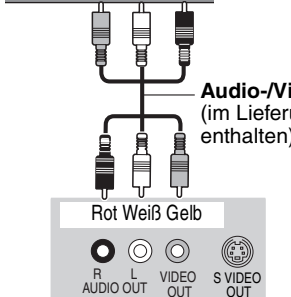


Rückseite des DVD-Recorders

Anschluss eines Videorecorders mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen

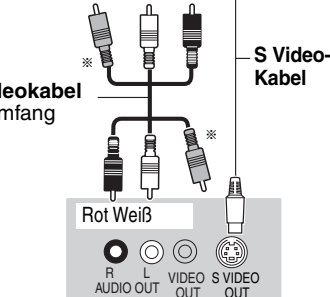
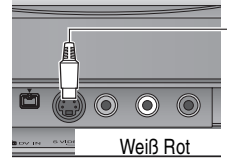
Die Buchse S VIDEO liefert eine bessere Bildqualität als die Buchse VIDEO. (Die tatsächliche Bildqualität hängt auch vom Fernseher ab.)

Vorderseite des DVD-Recorders



Rückseite des Videorecorders

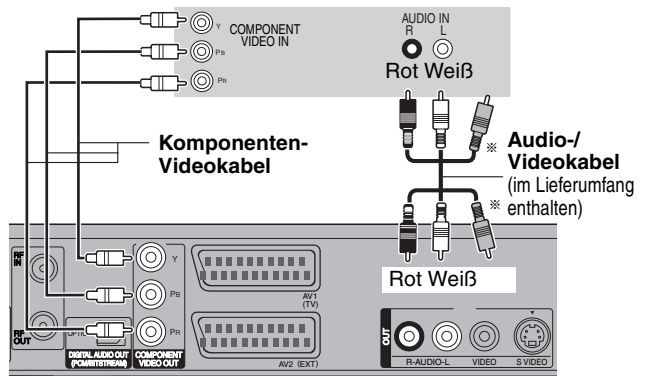
Vorderseite des DVD-Recorders



Rückseite des Videorecorders

Anschließen eines Fernsehers mit COMPONENT VIDEO-Buchsen

Rückseite des Fernsehers



Rückseite des DVD-Recorders

COMPONENT VIDEO-Buchsen liefern wahlweise ein Zeilensprung- oder ein Progressive-Ausgangssignal (→ 84) für eine noch bessere Bildqualität als mit der Buchse S VIDEO OUT.

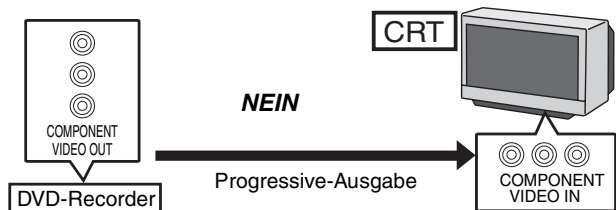
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.

Erforderliche Einstellung

"Progressiv" im Menü Setup (→ 65)

Bei einem herkömmlichen Röhrenfernseher

Der progressive Ausgangssignal kann Schwankungen hervorrufen, obwohl er progressiv kompatibel ist. Schalten Sie "Progressiv" aus, wenn Sie dadurch gestört werden (→ 56). Dasselbe gilt für Mehrnormen-Fernseher im PAL-Modus.



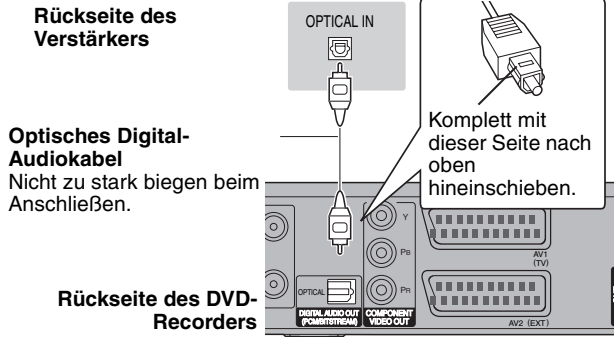
Anschließen eines Verstärkers mit digitalem Eingang

- Um DVD-Video-Discs mit Mehrkanal-Surround-Sound wiederzugeben, schließen Sie einen Verstärker mit Dolby Digital-, DTS- und MPEG-Decoder an.

Erforderliche Einstellung

“Digital Audio Ausgang” im Menü “Setup” (➔ 64)

- Wenn dieses Gerät über ein optisches digitales Audiokabel an einen Verstärker sowie über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen ist, erzielen Sie die höchste Audioqualität mit der Disc, indem Sie “Digital Audio Ausgang” im Menü “Setup” auf “Nur Optisch” stellen (➔ 65). In diesem Fall wird der Ton nur über den Verstärker und nicht über den Fernseher ausgegeben.
- Vergewissern Sie sich vor dem Kauf eines optischen Digital-Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten), dass der Stecker in das betreffende Gerät passt.
- Nur DVD-taugliche DTS Digital Surround-Decoder können verwendet werden.

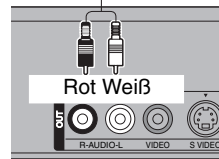


Anschließen eines Stereo-Verstärkers

Rückseite des Verstärkers



Audiokabel



Rückseite des DVD-Recorders

Anschluss an einen HDMI-kompatiblen Fernseher und Receiver

Wenn Sie dieses Gerät an ein HDMI-kompatibles Gerät anschließen, wird ein unkomprimiertes digitales Audio- und Videosignal übertragen. Sie können Bild und Ton in hervorragender digitaler Qualität genießen - mit nur einem Kabel. Wenn Sie dieses Gerät an einen HDMI-kompatiblen HDTV-(High Definition Television-) Fernseher anschließen, können Sie zwischen der 1080p, 1080i- und 720p-HD-Bildausgabe umschalten.

- In 1920x1080 Auflösung umgewandelte Videoquellen, wenn die High Quality die subjektive Bildauflösung etwas niedriger als die echte, ursprüngliche 1080p full-HD Quellen anzeigt. Für Einzelheiten wenden Sie sich an den Händler.
- Verwenden Sie bitte High Speed HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo (wie auf der Hülle gezeigt) tragen.

Zur VIERA Link “HDAVI Control™”-Funktion

Wenn Sie das Gerät an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) oder einen Receiver anschließen, der mit der Funktion “HDAVI Control” ausgestattet ist, können Sie die Geräte im verknüpften Betrieb nutzen. (➔ 38, Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link “HDAVI Control™/Q Link))

- Nicht-HDMI-konforme Kabel können nicht verwendet werden.
- Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen.

Empfohlene Teilnummer:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), usw.

Rückseite des Fernsehers

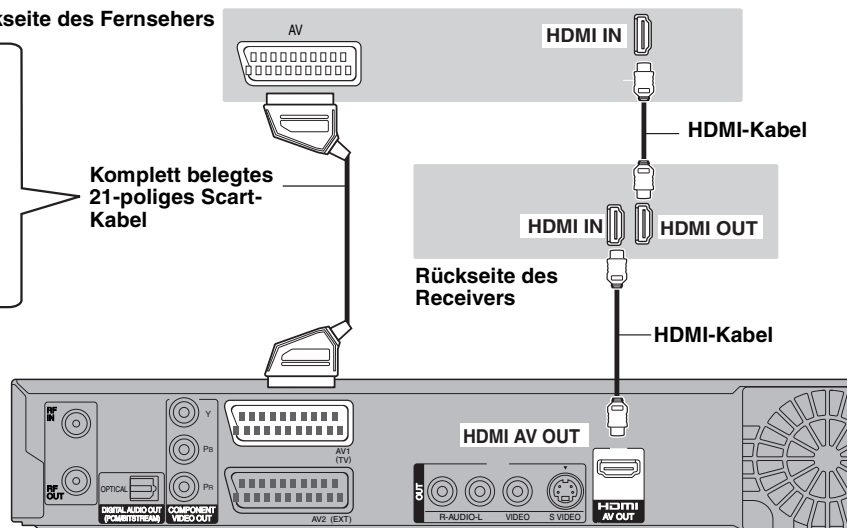
Anschluss an einen Panasonic-Fernseher (VIERA)

Wenn das 21-polige Scart-Kabel angeschlossen ist, sind die folgenden Funktionen verfügbar.

- Senderübernahme vom Fernsehgerät (➔ 38)
- TV-Direktaufnahme (➔ 38)
- Ansehen von Bildern von einem digitalen Satelliten-Receiver oder einem analogen Decoder* (In diesem Fall müssen Sie “AV” als Fernseheneingang wählen.)

Erforderliche Einstellung

- Stellen Sie “Digital Audio Ausgang” auf “HDMI und Optisch” (➔ 65). (Die Standardeinstellung ist “HDMI und Optisch”.)



Rückseite des DVD-Recorders

Hinweis

- Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der nur 2 Kanäle ausgeben kann, dann werden Audiosignale mit 3 oder mehr Kanälen heruntergemischt (➔ 84) und auf 2 Kanälen ausgegeben, auch bei Anschluss eines HDMI-Kabels. (Unter Umständen können nicht alle Discs heruntergemischt werden.)
- Sie können dieses Gerät nicht an DVI-Einheiten anschließen, die mit HDCP inkompatibel sind. Für HDCP-(High-Bandwidth Digital Content Protection-)kompatible Geräte mit einem digitalen DVI-Eingang (PC-Monitore usw.) gilt: Je nach Gerät werden Bilder unter Umständen nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht angezeigt, wenn die Verbindung über ein DVI/HDMI-Adapterkabel hergestellt wird. (Ton kann nicht ausgegeben werden.)

* Die Informationen zum Decoder gelten nur für Italien, Spanien und die Schweiz.

Häufig gestellte Fragen

Bei Unklarheiten zum Betrieb gehen Sie die folgende Zusammenstellung durch.

Einrichtung		Seite
Welche Antenne ist zum Empfang von digitalen terrestrischen Ausstrahlungen geeignet?	<ul style="list-style-type: none"> Sie können Ihre derzeitige Antenne verwenden. Auch Zimmerantennen sind geeignet. Verwenden Sie eine Zimmerantenne, wenn der Empfang schlecht ist. Fragen Sie Ihren lokalen TV-Antenneninstallateur. 	—
Kann dieses Gerät High Definition-Ausstrahlungen (HD) empfangen oder aufzeichnen?	<ul style="list-style-type: none"> Nein, dieses Gerät kann keine High Definition-Ausstrahlungen (HD) empfangen oder aufzeichnen. 	—
Welche Geräte werden für Mehrkanal-Surround-Ton benötigt?	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Zusatzgeräte können Sie mit diesem Gerät keinen Mehrkanal wiedergeben. Sie müssen dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel oder einem optischen Digitalkabel an einen Verstärker mit integriertem (Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-)Decoder anschließen. 	70
Können die Kopfhörer und Lautsprecher direkt an dieses Gerät angeschlossen werden?	<ul style="list-style-type: none"> Ein direkter Anschluss an das Gerät ist nicht möglich. Schließen Sie sie über einen Verstärker usw. an. 	70
Der Fernseher besitzt eine Scart-Buchse und einen Komponenten-Videoeingang. Welchen Anschluss soll ich verwenden?	<ul style="list-style-type: none"> Bei einem herkömmlichen Röhrenfernseher empfiehlt sich die Verwendung der Scart-Buchse. Mit einem RGB-kompatiblen Fernseher erhalten Sie ein hochwertiges RGB-Videobild. Wenn Sie einen Progressive Scan-tauglichen LCD/Plasma-Fernseher oder LCD-Projektor verwenden möchten, schließen Sie ihn an die Komponenten-Videobuchsen an, um ein hochwertiges Progressive-Videobild zu erhalten. Bei allen Röhrenfernsehern und im PAL-Modus betriebenen Mehrnormen-Fernsehern, selbst bei Progressive Scan-tauglichen, raten wir von einer Progressive-Ausgabe ab, da es zu Flimmern kommen kann. 	8, 70, 71
Eignet sich mein Fernseher für einen Progressive-Anschluss?	<ul style="list-style-type: none"> Alle Panasonic-Fernseher mit Eingangsbuchsen des Typs 576 (625)/50i · 50p, 480 (525)/60i · 60p sind kompatibel. Bei anderen Fernsehern fragen Sie bitte beim Hersteller nach. 	—
Disc		
Kann ich in anderen Ländern gekaufte DVD- und Video-CDs wiedergeben?	<ul style="list-style-type: none"> Sie können nur DVD-Video-Discs mit dem Regionalcode "2" oder "ALL" wiedergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Hülle der Disc. 	Hülle
Kann eine DVD-Video-Disc ohne Regionalcode wiedergegeben werden?	<ul style="list-style-type: none"> Der Regionalcode einer DVD-Video-Disc gibt den Standard der Disc an. Discs ohne Regionalcode können nicht wiedergegeben werden. Discs, die keinem Standard entsprechen, können nicht wiedergegeben werden. 	—
Bitte informieren Sie mich über die Kompatibilität der Disc mit diesem Gerät.	<ul style="list-style-type: none"> Dieses Gerät kann eine DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +RW bespielen und wiedergeben und eine DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat) wiedergeben. Die direkte Aufnahme auf einer DVD-R DL oder +R DL hingegen ist mit diesem Gerät nicht möglich. (Wiedergabe und Kopieren sind möglich.) Auch Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatible DVD-R-, DVD-R DL-, DVD-RW-, +R-, +R DL-, +RW-Discs können mit diesem Gerät bespielt und wiedergegeben werden. 	11–12
Ist das Gerät CD-R- und CD-RW-kompatibel?	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät kann CD-R/CD-RW-Discs wiedergeben, die in den folgenden Normen aufgenommen wurden: CD-DA, Video-CD, SVCD (gemäß IEC62107), DivX, MP3 und Standbilder (JPEG). Eine CD-R oder CD-RW kann mit diesem Gerät nicht beschrieben werden. 	12, 14
		—
Aufnahme		
Kann ich eine gekaufte Videocassette oder DVD kopieren?	<ul style="list-style-type: none"> Nein, dies ist normalerweise nicht möglich, da gekaufte Videocassetten und DVDs meist einen Kopierschutz besitzen. 	—
Kann eine auf diesem Gerät aufgenommene DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW auf einem anderen Gerät wiedergegeben werden?	<ul style="list-style-type: none"> Nachdem die Disc mit diesem Gerät finalisiert wurde, können Sie sie auf einem kompatiblen Gerät wie beispielsweise einem DVD-Player wiedergeben. Je nach Aufnahmestandard, Qualität der Disc und Funktionsumfang des DVD-Players ist unter Umständen keine Wiedergabe möglich. Verwenden Sie bei der Wiedergabe einer DVD-R DL, +R DL oder +RW ein kompatibles Gerät. 	—
Kann Digitalton von diesem Gerät mit einem anderen Gerät aufgenommen werden?	<ul style="list-style-type: none"> Ja, wenn es sich um ein PCM-Signal handelt. Im Falle einer DVD ändern Sie die Einstellungen für "Digital Audio Ausgang" im Menü Setup wie folgt. <ul style="list-style-type: none"> – PCM-Abwärtswandlung: Ein – Dolby Digital/DTS/MPEG: PCM Das Aufnehmen ist jedoch nur möglich, wenn die Disc das digitale Kopieren erlaubt und das Aufnahmegerät mit der Abtastfrequenz von 48 kHz kompatibel ist. <ul style="list-style-type: none"> MP3-Signale können nicht aufgenommen werden. 	64
(nur analoge Ausstrahlung) Kann ich während der Aufnahme zu einer Zweikanalton-Sendung umschalten?	<ul style="list-style-type: none"> Ja, im Falle der Festplatte und einer DVD-RAM. Drücken Sie einfach [AUDIO]. (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" deaktiviert ist "Aus") Bei einer DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +RW ist dies nicht möglich. Hier müssen Sie vor der Aufnahme "Sprachauswahl" im Menü "Setup" einstellen. 	30
Kann ich mit hoher Geschwindigkeit auf eine Disc kopieren?	<ul style="list-style-type: none"> Ja, können Sie. (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" vor der Aufnahme des Programms auf "Ein" gestellt wurde.) Die maximale Geschwindigkeit variiert abhängig vom Discstyp. 	47

TV Guide

Seite

Kann ich eine Aufnahme mit einer Anfangs- und Endzeit programmieren, die von den Zeiten des TV Guide Systems abweichen?	<ul style="list-style-type: none"> Sie können die Anfangs- und Endzeit von Programmen im Menü Timer Recording manuell ändern. Bei auf "Serien-Timer" eingerichteten Programmen, können Sie eine Start- und Endzeit einrichten, die um einige Minuten bis zu maximal 10 Minuten verkürzt bzw. verlängert wird. 	26
Kann ich TV Guide Systemdaten über einen angeschlossenen Satelliten-Receiver oder eine Set-Top-Box empfangen?	<ul style="list-style-type: none"> Nein. Dies ist nur mit einem eingebauten Tuner möglich. Für Timer-Aufnahmen mit Satelliten-Receivern oder Set-Top-Boxen verwenden Sie bitte die External Link-Funktion oder die manuelle Timer-Programmierung Ihres Geräts. 	24, 26
Wie kann ich eine TIMER-Programmierung aufheben?	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie [PROG/CHECK], wählen Sie den gewünschten Sender mit und drücken Sie dann [DELETE *]. 	28
Was geschieht, wenn ich das Netzkabel des Geräts ziehe?	<ul style="list-style-type: none"> Die TV Guide Daten werden nicht aktualisiert. Wenn das Wenn das Gerät längere Zeit von der Stromzufuhr abgeschnitten bleibt, gehen die TV Guide-Daten verloren. Die Einstellung der Uhrzeit wird gelöscht und die Timeraufnahme funktioniert nicht. 	—
Was geschieht, wenn sich meine Postleitzahl ändert, z.B. wenn ich umziehe?	<ul style="list-style-type: none"> Unter Umständen werden die TV Guide-Daten nicht richtig heruntergeladen. Ändern Sie "Postleitzahl" im Setup-Menü und führen Sie ggf. eine komplette automatische Konfiguration durch. Gespeicherte TV Guide-Daten gehen dabei unter Umständen verloren. 	61, 67

USB

Was kann bzw. kann nicht unter Verwendung der USB-Schnittstelle an diesem Gerät getan werden?	<ul style="list-style-type: none"> Sie können DivX, MP3 oder Standbilddateien (JPEG) auf einem USB-Speicher wiedergeben. 	32
	<ul style="list-style-type: none"> Sie können Standbilddateien (JPEG) auf einem USB-Speicher auf die Festplatte oder DVD-RAM kopieren. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> Sie können MP3 Dateien auf einem USB-Speicher auf die Festplatte kopieren. 	54
	<ul style="list-style-type: none"> EX88 Sie können ein Videogerät anschließen und das SD-Video auf die Festplatte oder DVD-RAM kopieren. 	51
	<ul style="list-style-type: none"> Daten auf der HDD oder einer Disc können nicht auf einen USB-Speicher übertragen werden. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Daten auf einem USB-Speicher können nicht editiert werden bzw. ein USB-Speicher kann nicht auf diesem Gerät formatiert werden. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden. 	13

Musik

Was geschieht, wenn ich versuche, mehrmals auf dieselbe CD aufzunehmen?	<ul style="list-style-type: none"> Ein neues Album wird im Anschluss an das bestehende Album erstellt. 	—
Kann ich die Musikspuren von HDD auf die Disc oder den USB-Speicher übertragen?	<ul style="list-style-type: none"> Nein, das können Sie nicht. 	—

Liste der Sprachencodes Geben Sie den Code mit den Zifferntasten ein.


Abchasisch: 6566	Dänisch: 6865	Irish: 7165	Malagassi: 7771	Samoanisch: 8377	Telugu: 8469
Afar: 6565	Deutsch: 6869	Italienisch: 7384	Malaiisch: 7783	Sanskrit: 8365	Thailändisch: 8472
Afrikaans: 6570	Englisch: 6978	Japanisch: 7465	Malayalam: 7776	Schottisches Gälisch: 7168	Tibetisch: 6679
Albanisch: 8381	Esperanto: 6979	Javanisch: 7487	Maltesisch: 7784	Schwedisch: 8386	Tigrinya: 8473
Amharisch: 6577	Estnisch: 6984	Jiddisch: 7473	Maori: 7773	Serbisch: 8382	Tongalesisch/ Tongaisch: 8479
Arabisch: 6582	Faröisch: 7079	Kambodschanisch: 7577	Marathi: 7782	Serbo-Kroatisch: 8372	Tschechisch: 6783
Armenisch: 7289	Fidschi/Fidschianisch: 7074	Kannada: 7578	Mazedonisch: 7775	Shona: 8378	Türkisch: 8482
Aserbeidschanisch: 6590	Finnisch: 7073	Kasachisch: 7575	Moldauisch: 7779	Sindhi: 8368	Turkmenisch: 8475
Assamesisch: 6583	Französisch: 7082	Kashmiri: 7583	Mongolisch: 7778	Singhalesisch: 8373	Twi: 8487
Aymara: 6589	Friesisch: 7089	Katalanisch: 6765	Nauru: 7865	Slowakisch: 8375	Ukrainisch: 8575
Baschkir: 6665	Galizisch: 7176	Ketschua: 8185	Nepalesisch: 7869	Slowenisch: 8376	Ungarisch: 7285
Baskisch: 6985	Georgisch: 7565	Kirgisisch: 7589	Niederländisch: 7876	Somal: 8379	Urdu: 8582
Belorussisch/ Weißrussisch: 6669	Griechisch: 6976	Koreanisch: 7579	Norwegisch: 7879	Spanisch: 6983	Uzbekisch: 8590
Bengali; Bangla: 6678	Grönländisch: 7576	Korsisch: 6779	Orija: 7982	Suaheli: 8387	Vietnamesisch: 8673
Bhutani: 6890	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Paschtu: 8083	Sundanesisch: 8385	Volapük: 8679
Bihari: 6672	Gujarati: 7185	Kurdisch: 7585	Persisch: 7065	Tadschikisch: 8471	Walisisch: 6789
Bretonisch: 6682	Haussa: 7265	Kurdisch: 7585	Polnisch: 8076	Tagalog: 8476	Wolof: 8779
Bulgarisch: 6671	Hebräisch: 7387	Laotisch: 7679	Portugiesisch: 8084	Tamil: 8465	Xhosa: 8872
Burmesisch: 7789	Hindi: 7273	Lateinisch: 7665	Punjabi: 8065	Tatarisch: 8484	Yoruba: 8979
Chinesisch: 9072	Isländisch: 7383	Lettisch: 7686	Rhätio-Romanisch: 8277		Zulu: 9085
	Indonesisch: 7378	Lingala: 7678	Rumänisch: 8279		
	Interlingua: 7365	Litauisch: 7684	Russisch: 8285		

Freigabebefehler.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie versuchen, DivX VOD-Material wiederzugeben, das Sie mit einem anderen Registrierungscode erworben haben. Sie können dieses Material nicht auf diesem Gerät wiedergeben. (DivX) 	32
Die Aufnahme kann nicht vollständig abgeschlossen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Programm war kopiergeschützt. • Möglicherweise ist die Festplatte oder die Disc voll. • Die Höchstzahl der Programme wurde überschritten. 	— — 22
Wiedergabe nicht möglich. TV-System entspricht nicht der Einstellung. Zur Wiedergabe, müssen Sie das TV-System unter Setup ändern.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie haben versucht, einen Titel wiederzugeben, der mit einem anderen Codiersystem als dem momentan am Gerät gewählten Fernsehsystem aufgenommen wurde. Passen Sie die Einstellung für "TV System" auf diesem Gerät entsprechend an. 	65
Aufnahme auf die Disc nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Disc ist möglicherweise verunreinigt oder zerkratzt. 	15
Formatierung nicht möglich.		
Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie haben versucht, ein nicht kompatibles Bild wiederzugeben. • Schalten Sie das Gerät aus, nehmen Sie die Karte heraus, und setzen Sie sie wieder ein. 	14 15
Aufnahme nicht möglich. Die Disc ist voll.	<ul style="list-style-type: none"> • HDD RAM -RW(V) +RW Geben Sie Platz frei, indem Sie nicht benötigte Titel löschen. [Obwohl Teile auf der DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL gelöscht wurden, hat sich der freie Platz auf der Disc nicht vergrößert. Der verfügbare Platz auf der DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird.] • Verwenden Sie eine neue Disc. 	20, 41, 59
Aufnahme nicht möglich. Maximale Titellanzahl überschritten.		—
Keine Disc	<ul style="list-style-type: none"> • Die Disc ist möglicherweise falsch herum eingelegt. 	—
Keine Ordner.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät besitzt keinen kompatiblen Ordner. 	14
Keine SD-Karte Keine gültige SD-Karte. EX88	<ul style="list-style-type: none"> • Es ist keine Karte eingesetzt. Wenn diese Meldung angezeigt wird, obwohl eine kompatible Karte eingesetzt ist, schalten Sie das Gerät aus, nehmen die Karte heraus und setzen sie wieder ein. • Die eingesetzte Karte ist nicht kompatibel oder besitzt ein falsches Format. 	15
		13
Nicht genügend Speicherplatz auf Ziellaufwerk.	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie Platz frei, indem Sie nicht benötigte Positionen löschen. • Löschen Sie eine oder mehrere Positionen der Kopierliste, damit der Wert von "Sp.platz auf Ziel-Lw." nicht überschritten wird. 	20, 41, 45, 59 50, 53, 55
Dies ist keine Aufnahme-Disc.	<ul style="list-style-type: none"> • Auf die eingelegte Disc kann nicht aufgenommen werden. Legen Sie eine DVD-RAM oder nicht finalisierte DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +RW ein. • Sie haben eine unformatierte DVD-RAM, DVD-RW, +R, +R DL oder +RW eingelegt. • Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren. 	11
Diese Disc ist nicht richtig formatiert. Mit DVD Management im FUNCTION MENU formatieren.		59 —
Nicht ausreichend Platz auf HDD. Platz von 4 Stunden (im SP-Modus) ist erforderlich. Maximale Titellanzahl auf HDD aufgenommen. Bitte unerwünschte Titel löschen.	<ul style="list-style-type: none"> • -R DL +R DL Das Kopieren ist nicht möglich, wenn auf der Festplatte kein ausreichender Speicherplatz zur Verfügung steht oder wenn die Gesamtanzahl der auf der Festplatte aufgenommenen Titel und der zu kopierenden Titel mehr als 499 beträgt. Löschen nicht mehr benötigter Titel von der Festplatte. 	20
Ausleihe abgelaufen.	<ul style="list-style-type: none"> • Es sind keine Wiedergabeläufe mehr verfügbar für das DivX VOD-Material. Sie können es nicht mehr wiedergeben. (DivX) 	33
⊘	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät oder die Disc verbietet den Vorgang. 	—

Im Display des Geräts

Im Falle von Problemen beim Start oder während des Betriebs werden folgende Meldungen oder Service-Nummern im Display des Geräts angezeigt.

Seite

		Seite
DVD □ ("□" steht für eine Nummer.)	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienung und Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.  <ul style="list-style-type: none"> Halten Sie die Taste [OK] gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die gekennzeichnete Zifferntaste mindestens 5 Sekunden. 	66
GUIDE	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät lädt TV Guide Daten herunter. 	67
HARD ERR*	<ul style="list-style-type: none"> Ist das Problem nach dem Aus- und Einschalten nicht behoben, wenden Sie sich an Ihren Händler. 	—
NoERAS	<ul style="list-style-type: none"> Sie können keine Optionen auf der Disc löschen. Die Disc ist unter Umständen beschädigt. Verwenden Sie eine neue Disc. 	—
NoREAD	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc ist verunreinigt oder stark zerkratzt. Mit dem Gerät kann nicht aufgenommen, wiedergegeben oder editiert werden. Diese Meldung wird unter Umständen am Ende der Reinigung mit dem DVD-Linsenreiniger angezeigt. Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Disc auszuwerfen. 	15 5
NoWRIT	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc kann nicht beschrieben werden. Die Disc ist unter Umständen beschädigt. Verwenden Sie eine neue Disc. 	—
PLEASE WAIT*	<ul style="list-style-type: none"> Es ist ein Stromausfall aufgetreten oder der Netzstecker wurde bei eingeschaltetem Gerät abgetrennt. Das Gerät führt seinen Wiederherstellungsprozess aus. Das Gerät stellt seinen normalen Betriebszustand wieder her. Das Gerät ist nicht defekt. Warten Sie, bis die Meldung ausgeblendet wird. 	—
PROG FULL*	<ul style="list-style-type: none"> Es sind bereits 32 Timer-Aufnahmeprozesse programmiert. Löschen Sie nicht benötigte Timer-Aufnahmeprozesse. 	28
REMOVE	<ul style="list-style-type: none"> Das USB-Gerät verbraucht zuviel Strom. Entfernen Sie das USB-Gerät. 	—
SP 35:50 LP 151h "SP", "LP" und die Zahlen sind Beispiele.	<ul style="list-style-type: none"> Verfügbare Speicherplätze auf der Festplatte oder der Disc. Das Beispiel "SP 35:50" wird angezeigt, wenn weniger als 100 Stunden zur Verfügung stehen und das Beispiel "LP 151h" wird angezeigt, wenn mehr als 100 Stunden zur Verfügung stehen. "SP" und "LP" sind Aufnahmemodi, "35:50" bedeutet "35 Stunden 50 Minuten" und "151h" bedeutet "151 Stunden". 	—
SW-DL	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät führt eine Aktualisierung der Software durch. 	67
UNFORMAT*	<ul style="list-style-type: none"> Sie haben eine unformatierte DVD-RAM, DVD-RW, +RW, eine unbenutzte +R, +R DL oder DVD-RW (DVD-Videoformat) eingelegt, die auf einem anderen Gerät aufgenommen worden ist. Formatieren Sie die Disc, die Sie verwenden möchten. Jedoch wird der gesamte Aufnahmeinhalt der Disc gelöscht. 	59
UNSUPPORT*	<ul style="list-style-type: none"> Sie haben eine Disc eingelegt, die das Gerät weder wiedergeben noch bespielen kann. Sie haben versucht, mit einem nicht kompatiblen USB-Speicher zu arbeiten. 	11–12 13
F74	<ul style="list-style-type: none"> Die HDMI-Verbindung konnte aufgrund eines Übertragungsfehlers nicht authentifiziert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. 	—
F75	<ul style="list-style-type: none"> Die HDMI-Verbindung konnte aufgrund eines internen Datenfehlers nicht authentifiziert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. 	—
U50 Für Deutschland	<ul style="list-style-type: none"> Am Antenneneingang wurde ein Kurzschluss festgestellt. Prüfen Sie Ihre Antenne. 	—
U59	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät ist heiß. Das Gerät schaltet aus Sicherheitsgründen auf Bereitschaft. Warten Sie etwa 30 Minuten, bis die Meldung ausgeblendet wird. Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Platz auf. Blockieren Sie nicht den Lüfter auf der Rückseite des Geräts. 	—
U61	<ul style="list-style-type: none"> (Wenn keine Disc eingesetzt ist) Wird angezeigt, wenn während der Aufnahme, Wiedergabe oder während des Kopierens eine Fehlfunktion auftritt. Diese Anzeige erscheint während des Wiederherstellungsprozesses des Gerätes, um den normalen Betriebszustand wiederherzustellen; das Gerät ist nicht defekt. Das Gerät kann wieder in Betrieb genommen werden, sobald das Display leer ist. 	—
U76	<ul style="list-style-type: none"> HDMI kann nicht ausgegeben werden, da Sie ein Modell angeschlossen haben, das den Copyright-Schutz nicht unterstützt. 	—
U80 U81 U99	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Drücken Sie [⏻/⏪] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Drücken Sie erneut [⏻/⏪] am Gerät, um es wieder einzuschalten. 	—
U88	<ul style="list-style-type: none"> (Wenn eine Disc eingesetzt ist) Wird angezeigt, wenn während der Aufnahme, Wiedergabe oder beim Kopieren eine Unnormalität der Disc festgestellt wird. Diese Anzeige erscheint während des Wiederherstellungsprozesses des Gerätes, um den normalen Betriebszustand wiederherzustellen; das Gerät ist nicht defekt. Das Gerät kann wieder in Betrieb genommen werden, sobald das Display leer ist. 	76
H□□ oder F□□	<ul style="list-style-type: none"> Es gibt ein Problem. (Die Service-Nummer hinter H und F hängt vom Zustand des Geräts ab.) Überprüfen Sie das Gerät mit der Fehlerliste. Wenn die Service-Nummer nicht ausgeblendet wird, verfahren Sie wie folgt: <ol style="list-style-type: none"> Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie einige Sekunden, und stecken Sie es wieder ein. Drücken Sie [⏻/⏪], um das Gerät einzuschalten. (Das Gerät funktioniert dann wahrscheinlich wieder.) Wenn die Service-Nummer weiter angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler. Teilen Sie ihm die Service-Nummer mit. 	— 76–82
X HOLD	<ul style="list-style-type: none"> Die Kindersicherung ist aktiviert. Halten Sie [OK] und [RETURN] gleichzeitig gedrückt, bis "X HOLD" ausgeblendet wird. 	68

* Die Meldungen werden abwechselnd angezeigt.

Fehlersuchliste

Prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Falls Sie Zweifel bei einigen Prüfpunkten haben oder das Problem sich durch die in der Tabelle vorgeschlagenen Maßnahmen nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Folgende Symptome sind keine Anzeichen einer Störung:

<ul style="list-style-type: none"> • Normale Rotationsgeräusche der Disc. • Schwacher Empfang aufgrund atmosphärischer Bedingungen. • Bildstörungen während des Suchlaufs. • Kein Satellitenempfang zu bestimmten Zeiten. • Im Sparbetriebsmodus sprechen die Operationen langsam an. • Gerät reagiert wegen einer minderwertigen Disc nicht auf Befehle. (Probieren Sie es mit einer Panasonic-Disc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät hat den Betrieb eingestellt, da eine der Sicherheitseinrichtungen aktiviert wurde. (Halten Sie [⏻/⏪] am Gerät 10 Sekunden lang gedrückt.) • Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, könnte es zu einem unerwarteten Geräusch kommen. Dies bedeutet nicht, dass dieses Gerät ein Problem hat.
--	---

Strom

Seite

Kein Strom. Das Gerät lässt sich nicht durch Drücken von [⏻ DVD] einschalten.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Netzkabel richtig an eine funktionierende Steckdose an. • Das Gerät befindet sich in Bereitschaft für die gekoppelte Timer-Aufnahme mit einem anderen Gerät. ("EXT-L" blinkt auf dem Display des Geräts, wenn [⏻ DVD] gedrückt wird.) Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahmebereitschaft abzuschalten. 	8, 71 24
Das Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus.	<ul style="list-style-type: none"> • Möglicherweise wurde eine der Sicherheitsvorrichtungen des Geräts aktiviert. Drücken Sie [⏻/⏪] am Gerät, um es einzuschalten. 	—
Die Stromversorgung wird automatisch ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an ein "HDAVI Control"-kompatibles Fernsehgerät anschließen oder wenn Sie dieses Gerät mit einem komplett belegten 21-poligen Scart-Kabel an ein Q Link-kompatibles Fernsehgerät anschließen, wechselt dieses Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn der Fernseher in den Bereitschaftsmodus wechselt. 	38

Anzeigen

Die Display-Helligkeit ist verringert.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie "Helligkeit des Anzeigefeldes" im Menü "Setup". 	64
"0:00" blinkt im Display des Geräts.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Uhr ein. 	66
Die Summe aus der Länge der vorhandenen Aufnahme und der angezeigten Restzeit stimmt nicht. Die von diesem Gerät angezeigte Zeit unterscheidet sich von der aktuellen Aufnahmezeit oder MP3 Aufnahmezeit.	<ul style="list-style-type: none"> • Angezeigte und tatsächliche Zeit stimmen möglicherweise nicht überein. • Der verfügbare Platz auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) oder +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Beim Löschen anderer Titel vergrößert sich der Platz nicht. • Obwohl Teile auf der DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL gelöscht wurden, hat sich der freie Platz auf der Disc nicht vergrößert. • Nachdem die DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL bereits 200 Mal oder mehr bespielt oder editiert wurde, benötigt die Aufnahme mehr Platz auf der Disc als es der tatsächlichen Aufnahmelänge entsprechen würde. • Während des Suchvorgangs wird die verstrichene Spielzeit möglicherweise nicht korrekt angezeigt. 	—
Die Uhr stimmt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Unter ungünstigen Empfangsbedingungen usw. funktioniert die automatische Zeitkorrekturfunktion eventuell nicht. In einem solchen Fall wird "Automatisch" automatisch auf "Aus" gesetzt. Wenn die Uhr auch nach dem Zurücksetzen auf die automatische Einstellung nicht richtig eingestellt wird, stellen Sie sie manuell ein. 	66
Die angezeigte Restzeit ist im Vergleich zur tatsächlichen Aufnahmezeit zu gering. (Nur bei NTSC-Aufnahme)	<ul style="list-style-type: none"> • Die Berechnung der angezeigten Aufnahme-/Wiedergabezeit basiert auf 29,97 Bildern in einer Sekunde (entsprechend 0,999 Sekunden). Es tritt eine kleine Differenz zwischen der angezeigten und der tatsächlich verstrichenen Zeit auf. (Beispielsweise wird bei einer tatsächlich verstrichenen Zeit von einer Stunde nur 59 Minuten 56 Sekunden angezeigt.) Auf die Aufnahme hat dies keinen Einfluss. 	—
"U88" wird angezeigt, und die Disc kann nicht ausgeworfen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät führt den Wiederherstellungsprozess durch. Gehen Sie wie folgt vor, um die Disc auszuwerfen. <ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie [⏻/⏪] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Schaltet das Gerät nicht auf Bereitschaft, halten Sie [⏻/⏪] am Gerät etwa zehn Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Bereitschaft geschaltet. 2 Während das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie [■] und [CH ^] am Gerät gleichzeitig etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Entnehmen Sie dann die Disc. 	—


Fernsehbildschirm und Videobetrieb

Der Fernsehempfang verschlechtert sich nach dem Anschluss des Geräts.	<ul style="list-style-type: none"> • Dies kann auftreten, weil die Signale zwischen diesem Gerät und dem Fernsehgerät aufgeteilt werden. Das Problem kann durch Verwendung eines im AV-Fachhandel erhältlichen Signalverstärkers behoben werden. Falls mit einem Signalverstärker keine Verbesserung erzielt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler. 	—
Die Informationen zum digitalen Kanal oder das Bedienfeld erscheinen nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie die Zeitdauer (3–10 s), für die die "Bildschirm-Einblendungen" im Menü Setup angezeigt werden. • Die Informationen zum digitalen Kanal erscheinen während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht. • Analoge Ausstrahlungen unterstützen die digitale Kanalinformation nicht. • Das Bedienfeld wird nur angezeigt, wenn ein Fernseher mit "HDAVI Control 2"- oder "HDAVI Control 3"-Funktion angeschlossen ist. 	64 — 39
Der graue Hintergrund wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie im Menü "Ein" unter "Grauer Hintergrund" die Option Setup. 	64
Während der Timer-Aufnahme wird das Bild nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Eine Timer-Aufnahme ist sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem Gerät möglich. Wenn Sie überprüfen möchten, ob die Timer-Aufnahme richtig ausgeführt wird, schalten Sie das Gerät ein. 	—
Das 4:3-Bild erstreckt sich über den linken und rechten Rand hinaus.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie das Seitenverhältnis am Fernseher. Wenn dies bei Ihrem Fernseher nicht möglich ist, setzen Sie "Progressiv" im Menü "Video" auf "Aus". 	56
Das Bildschirmformat stimmt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie im Menü "Setup" die Einstellung von "TV Bildschirmformat". • Wenn Sie ein HDMI-Kabel anschließen, stellen Sie "Bildverhältnis für 4:3 Video" im Menü "Setup" auf "16:9" ein. • Stellen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" und die Option "Bildverhältnis für Aufnahme" auf "4:3". 	65 65
Der Bildschirm ändert sich automatisch.	<ul style="list-style-type: none"> • Unter Umständen kann der Displaymodus auf dem Fernseher eingestellt werden. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers. • Die Anzeige könnte automatisch in den Bildschirmschonerbetrieb treten, wenn mindestens 5 Minuten keine Operation ausgeführt wird. Drücken Sie [OK], um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. 	63 —

Der aufgenommene Titel wird vertikal gedehnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Programme im 16:9-Format werden in folgenden Fällen im 4:3-Format aufgenommen: <ul style="list-style-type: none"> – -R -R DL -RW(V) Wenn Sie im Aufnahmemodus "EP" oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)" aufgenommen oder kopiert haben. – Wenn Sie eine +R, +R DL oder +RW aufgenommen oder kopiert haben. – Wenn Sie mit der Option "Bildverhältnis für Aufnahme" als "4:3" (Menü "Setup") aufgenommen haben. • Wenn Sie ein Programm im Bildseitenverhältnis 16:9 aufnehmen möchten, stellen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein", und stellen Sie "Bildverhältnis für Aufnahme" auf "16:9". Unter Umständen kann der Displaymodus auf dem Fernseher eingestellt werden. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers. 	— — 63
Ausgeprägter Nachschweif bei der Videowiedergabe.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie "Bildschärfe" im Menü "Video" auf "Aus". 	56
Bei der Wiedergabe einer DVD-Video mit der Progressive-Ausgabe besitzen einige Bildteile manchmal doppelte Konturen.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie "Progressiv" im Menü "Video" auf "Aus". Dieses Problem wird durch das Editierverfahren und das Material auf der DVD-Video-Disc verursacht, sollte sich aber durch die Verwendung der Zeilensprungausgabe beheben lassen. 	56
Eine Änderung der Bildqualität über das Bildschirmmenü "Video" zeigt offenbar keine Wirkung.	<ul style="list-style-type: none"> • Bei einigen Videos ist der Effekt kaum spürbar. 	—
Das Bild von diesem Gerät wird nicht auf dem Fernseher angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher an die AV1-Buchse, die VIDEO OUT-Buchse, die S VIDEO OUT-Buchse, die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen oder die HDMI-Buchse dieses Geräts angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Eingang des Fernsehgeräts (z.B. AV 1) korrekt eingestellt ist. 	8, 9, 69, 70, 71
Das Bild ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Progressive-Ausgabe ist aktiviert, der angeschlossene Fernseher jedoch nicht Progressive-tauglich. Halten Sie [■] und [▶] (PLAY) am Gerät gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt, um die Funktion auszuschalten. Dadurch wird auf Zeilensprung umgeschaltet. • Die Einstellung "TV System" dieses Geräts stimmt nicht mit dem Fernsehsystem der gerade wiedergegebenen Disc überein. Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das System wechselt von PAL zu NTSC oder umgekehrt. • Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, verwenden Sie eine Disc, die mit dem TV-System dieses Geräts übereinstimmt. • Wenn mehr als 4 Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind, wird unter Umständen kein Bild angezeigt. Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte. 	— — 65 — —
Das Bild wird während der Wiedergabe verzerrt oder das Video wird nicht richtig wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie geben möglicherweise ein Fernsehprogramm wieder, das bei schlechtem Empfang oder ungünstigen Wetterbedingungen aufgezeichnet wurde. • In den folgenden Situationen wird das Bild u.U. verzerrt oder der Bildschirm ist zwischen den Titeln kurz schwarz: <ul style="list-style-type: none"> – zwischen Titeln, die in unterschiedlichen Aufnahmemodi aufgezeichnet wurden – zwischen Szenen, die in unterschiedlichen Bildseitenverhältnissen aufgezeichnet wurden – zwischen Szenen, die mit unterschiedlichen Aufzeichnungen aufgezeichnet wurden – zwischen Kapiteln der Wiedergabeliste 	— —

Ton

Kein Ton. Geringe Lautstärke. Tonverzerrungen. Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Einstellungen unter "Digital Audio Ausgang". Falls ein Verstärker angeschlossen ist, überprüfen Sie den Eingangsmodus am Verstärker. • Drücken Sie [AUDIO] zur Wahl des Tons. • Schalten Sie V.S.S. in folgenden Fällen aus: <ul style="list-style-type: none"> – Bei Discs ohne Surround-Toneffekt wie beispielsweise Karaoke-Discs. – Bei der Wiedergabe eines Zweikanalton-Programms. • Die Ursache für den fehlenden Ton liegt möglicherweise in der Art der Erstellung der Dateien. (DivX) • Wenn mehr als vier Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind, wird unter Umständen kein Ton ausgegeben. Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte. • Die Sound-Effekte können nicht wiedergegeben werden, wenn das Bitstream-Signal über den Ausgang HDMI AV OUT oder OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben wird. • Um den Ton über ein Gerät auszugeben, das mit einem HDMI-Kabel angeschlossen wurde, stellen Sie "Digital Audio Ausgang" im Menü "Setup" auf "HDMI und Optisch". • Bestimmte Geräte, die über ein HDMI-Kabel mit diesem Gerät verbunden sind, können bewirken, dass der Ton verzerrt wiedergegeben wird. • Wenn Sie auf die Festplatte oder eine DVD-RAM aufnehmen und "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" gestellt ist, können Sie nur den Haupt- oder nur den Zusatzton einer Zweikanalton-Sendung aufnehmen. Wenn Sie nicht beabsichtigen, den Titel auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW zu kopieren, stellen Sie "Aufn. für High-Speed-Kopieren" im Menü Setup auf "Aus". 	8, 9, 64, 65, 69, 70, 71 30 57 — — — 65 — 63
Der Ton kann nicht umgeschaltet werden.	<ul style="list-style-type: none"> • In folgenden Fällen kann der Ton nicht umgeschaltet werden: <ul style="list-style-type: none"> – Wenn das DVD-Laufwerk gewählt und eine DVD-R-, DVD-R DL, DVD-RW- (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW-Disc eingelegt ist. – Wenn der Aufnahmemodus auf XP und "Audiomodus für XP-Aufnahme" auf "LPCM" eingestellt ist. – Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist. (Die Standardeinstellung ist "Ein"). • Der Verstärker ist über ein optisches Digitalkabel oder ein HDMI-Kabel angeschlossen. Sie können den Ton nicht umschalten, wenn "Dolby Digital" auf "Bitstream" gestellt ist. Stellen Sie "Dolby Digital" auf "PCM", oder schließen Sie den Verstärker über Audiokabel an. • Bei einigen Discs kann der Ton aufgrund der Art, wie die Disc erstellt wurde, nicht umgeschaltet werden. 	— 64 63 64, 70 —

<p>Das Fernsehgerät lässt sich nicht bedienen. Die Fernbedienung funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie den Herstellercode. Einige Fernsehgeräte lassen sich auch nach dem Ändern des Codes nicht bedienen. • Fernbedienung und Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung. 	<p>68</p> <p>66</p>
	 <p>Halten Sie die Taste [OK] gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die gekennzeichnete Zifferntaste mindestens 5 Sekunden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue. • Sie halten die Fernbedienung nicht in die Richtung des Fernsteuerungssensors am Gerät. • Farbiges Glas kann die Signalübertragung behindern. • Der Signalsensor darf keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sein. • Nach einem Batteriewechsel muss der Code der Fernbedienung unter Umständen erneut eingestellt werden. • Nach einem Batteriewechsel muss der Herstellercode unter Umständen erneut eingestellt werden. • Die Kindersicherung ist aktiviert. 	<p>4</p> <p>4</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>66</p> <p>68</p> <p>68</p>
<p>Das Gerät ist eingeschaltet, kann aber nicht bedient werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Das Aufnahme- oder Wiedergabelaufwerk wurde nicht richtig gewählt. • Bei manchen Discs sind bestimmte Funktionen unter Umständen nicht möglich. • Das Gerät ist heiß. (Im Display wird "U59" angezeigt.) Warten Sie, bis "U59" ausgeblendet wird. • Möglicherweise wurde eine Sicherheitsvorrichtung des Geräts aktiviert. Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück: 1 Drücken Sie [⏪/I] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Schaltet das Gerät nicht auf Bereitschaft, halten Sie [⏪/I] am Gerät etwa 10 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Bereitschaft geschaltet. Oder ziehen Sie das Netzkabel ab, und schließen Sie es nach einer Minute wieder an. 2 Drücken Sie [⏪/I] am Gerät, um es einzuschalten. Wenn das Gerät danach immer noch nicht arbeitet, wenden Sie sich an Ihren Händler. 	<p>17, 18</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
<p>Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät nimmt gerade auf. • Das Gerät befindet sich in Bereitschaft für die gekoppelte Timer-Aufnahme mit einem anderen Gerät. ("EXT-L" blinkt auf dem Display des Geräts, wenn [⏪ DVD] gedrückt wird.) Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahmebereitschaft abzuschalten. • Es gibt ein Problem. Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig [■] und [CH ^] am Gerät etwa fünf Sekunden gedrückt. Entnehmen Sie die Disc, und wenden Sie sich an Ihren Händler. Bei aktivierter Kindersicherung kann der obige Vorgang nicht ausgeführt werden. Schalten Sie die Kindersicherung aus. 	<p>—</p> <p>24</p> <p>68</p>
<p>Die Kanäle können nicht abgestimmt werden. Die Senderbelegung des Fernsehers kann nicht übernommen werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Anschlüsse. • Zum Herunterladen der Kanalbelegung muss ein Fernseher mit Q Link-Funktion über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel angeschlossen werden. 	<p>8, 71</p> <p>—</p>
<p>Das Hochfahren dauert lange.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass "Schnellstart" auf "Ein" gestellt ist. • In folgenden Fällen kann das Hochfahren einige Zeit dauern: <ul style="list-style-type: none"> – Sie haben eine andere Disc als eine DVD-RAM eingelegt. – Die Uhr ist nicht eingestellt. – Es gab gerade einen Stromausfall, oder das Netzkabel wurde gerade angeschlossen. – Wenn das Gerät mit einem HDMI-Kabel angeschlossen ist. 	<p>67</p> <p>—</p>

<p>Aufnahme nicht möglich. Kann nicht kopiert werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sie haben keine Disc eingelegt, oder die eingelegte Disc ist nicht bespielbar. Legen Sie eine Disc ein, die in diesem Gerät bespielt werden kann. ● Die Disc ist unformatiert. Formatieren Sie die Disc. RAM -RW(V) +R +R DL +RW ● Die Schreibschutzlasche der Cartridge steht auf PROTECT, oder die Disc wird durch das DVD Management geschützt. ● Bei einigen Programmen ist die Anzahl der möglichen Aufnahmen beschränkt (CPRM). ● Wenn der Platz nicht ausreicht und die maximale Titelzahl erreicht ist, können Sie nicht mehr aufnehmen. Löschen Sie nicht benötigte Titel, oder verwenden Sie eine neue Disc. ● Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren. ● -R DL +R DL In den nachfolgend aufgeführten Situationen ist kein Kopieren möglich. Löschen Sie unbenötigte Titel von der Festplatte und kopieren Sie dann. <ul style="list-style-type: none"> – Wenn auf der Festplatte kein ausreichender Speicherplatz zur Verfügung steht (wenn Sie Titel von der Festplatte auf eine leere Disc kopieren und gleichzeitig bereits Material für eine weitere komplette Disc aufnehmen, wird auf der Festplatte Speicherplatz von bis zu 4 Stunden im SP-Modus benötigt.) – Wenn die Anzahl der aufgenommenen und zu kopierenden Titel 499 übersteigt. ● Das Aufnehmen und Kopieren auf finalisierte Discs ist nicht möglich. Eine erneutes Aufnehmen und Kopieren ist jedoch nach dem Formatieren der DVD-RW möglich. ● Aufgrund einer Besonderheit der DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW sind unter Umständen keine Aufnahmen mehr möglich, wenn die Disc mehr als fünfzigmal eingelegt und herausgenommen bzw. das Gerät bei eingelegter Disc ein- und ausgeschaltet wird. ● Eine mit diesem Gerät bespielte DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW kann möglicherweise nicht mit anderen Panasonic-DVD-Recordern bespielt werden. ● Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signal-Aufnahmen enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.) Die Wiedergabe von Discs, die auf einem anderen Gerät mit PAL- und NTSC-Signalen bespielt wurden, kann nicht garantiert werden. ● Einige Ausstrahlungen sind urheberrechtlich geschützt. 	<p>11</p> <p>59</p> <p>58</p> <p>84</p> <p>20, 41,</p> <p>59</p> <p>—</p> <p>20, 41,</p> <p>59</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
<p>Aufnahme von externen Geräten ist nicht möglich.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Überprüfen Sie den Anschluss. ● Wählen Sie den Eingangskanal ("AV2", "AV3" oder "DV") für das angeschlossene Gerät. 	<p>25, 71</p> <p>—</p>
<p>Die Timer-Aufnahme funktioniert nicht richtig.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Die Timer-Aufnahme wurde falsch programmiert, oder Timer-Aufnahmezeiten überschneiden sich. Ändern Sie die Programmierung. ● Die Programmierung befindet sich nicht im Standby-Modus für die Timer-Aufnahme. (Das Timer-Symbol "⊕" in der Timer-Aufnahmeliste wird nicht angezeigt.) ● Stellen Sie die Uhr ein. ● Die Programminformation im TV Guide-System könnte nicht richtig sein. Es ist ratsam, die Start- und Stoppzeiten zu ändern, um eine Spanne von einigen Minuten zuzulassen. 	<p>28</p> <p>27</p> <p>66</p> <p>26</p>
<p>Die Timer-Aufnahme lässt sich nicht durch Drücken von [■] stoppen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Stellen Sie sicher, dass das Aufnahme-Laufwerk ausgewählt ist. Drücken Sie zum Auswählen des Aufnahme-Laufwerkes [DRIVE SELECT]. ● Bei der mit einem externen Gerät gekoppelten Timer-Aufnahme drücken Sie [EXT LINK]. ("EXT-L" wird ausgeblendet.) ● Wenn "Schnellstart" auf "Ein" eingestellt ist und die Aufnahme unmittelbar nach den Einschalten des Geräts gestartet wird, kann sie einige Sekunden lang nicht gestoppt werden. 	<p>27</p> <p>24</p> <p>—</p>
<p>Ein aufgenommener Titel ist teilweise oder ganz verloren gegangen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Falls es während der Aufnahme oder beim Editieren zu einem Stromausfall kommt oder der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen wird, kann der Titel verloren gehen oder die Festplatte/Disc unbrauchbar werden. ● Sie müssen die Disc dann neu formatieren (HDD RAM -RW(V) +RW) oder eine neue Disc verwenden. Für verloren gegangene Aufnahmen oder unbrauchbar gewordene Discs wird kein Ersatz geleistet. 	<p>—</p> <p>59</p>
<p>Programmname und aufgenommener Titel stimmen nicht überein.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Das Programm wurde nach der Timer-Programmierung geändert, der aufgenommene Titel besitzt jedoch noch den alten Programmnamen. 	<p>—</p>
<p>Es kann nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine DVD-R usw. kopiert werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Stellen Sie bei Aufnahmen auf die Festplatte die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" im Menü Setup auf "Ein". (Die Standardeinstellung ist "Ein".) ● In den folgenden Fällen funktioniert der Hochgeschwindigkeitsmodus unter Umständen nicht, obwohl die Titel mit "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt aufgezeichnet wurden. <ul style="list-style-type: none"> – +R +R DL +RW Bei Aufnahme im "EP"- oder "FR"-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge). – +R +R DL +RW Bei Aufzeichnung im Bildverhältnis 16:9. – -R -R DL -RW(V) Bei Aufzeichnung im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des "EP"- oder "FR"-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) ● +R +R DL +RW Titel, die auf einem anderen Panasonic DVD-Recorder aufgenommen worden sind, bei dem "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt war, und die dann auf die Festplatte dieses Gerätes kopiert wurden, können nicht auf +R-, +R DL- oder +RW- Discs mit Hilfe des Hochgeschwindigkeitskopierens kopiert werden. 	<p>63</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
<p>Das Kopieren dauert auch im Hochgeschwindigkeitsmodus relativ lange.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatible Disc. Unter Umständen kann die maximale Geschwindigkeit aufgrund des Disc-Zustandes selbst mit Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatiblen Discs nicht erreicht werden. ● Wenn viele Titel vorhanden sind, dauert das Kopieren länger. ● Wenn Sie einen anderen, nicht mit dem Aufnahmemodus EP (8Stunden) kompatiblen DVD-Recorder von Panasonic verwenden, können Sie keine Titel von mehr als 6 Stunden mit hoher Geschwindigkeit auf eine DVD-R kopieren. 	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
<p>Ungewöhnlich laute Geräusche von der rotierenden DVD-R usw.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Beim Aufnehmen oder Hochgeschwindigkeitskopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW ist das Rotationsgeräusch lauter als normalerweise. Es handelt sich nicht um eine Störung. 	<p>—</p>
<p>Die automatische DV-Aufnahmefunktion ist nicht verfügbar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wenn keine Bilder aufgenommen werden können oder die Aufnahme abgebrochen wird, überprüfen Sie den Anschluss und die Einstellungen des DV-Geräts. ● Sie können die Aufnahme erst starten, wenn die Bilder des DV-Geräts auf dem Fernseher angezeigt werden. ● Wenn die Zeitcodes auf dem Band des DV-Geräts nicht fortlaufend sind, kann die Aufnahme möglicherweise nicht wunschgemäß ausgeführt werden. ● Bei einigen Geräten funktioniert die automatische DV-Aufnahme möglicherweise nicht einwandfrei. ● Die Audio-/Videoaufnahme erfolgt auf ein anderes Medium als ein DV-Band. 	<p>25</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>25</p>

Wiedergabe		Seite
Die Wiedergabe beginnt nicht, obwohl [▶] (PLAY) gedrückt wurde. Die Wiedergabe startet, stoppt aber sofort wieder.	• Legen Sie die Disc richtig mit dem Etikett nach oben ein.	15
	• Die Disc ist verunreinigt.	15
	• Sie haben versucht, eine leere oder nicht wiedergabefähige Disc wiederzugeben.	11–12
	• Sie haben versucht, eine +RW abzuspielen, die auf dem Gerät, das für die Aufnahme verwendet soll, finalisiert werden muss.	—
	• Ein Titel, der nur ein "einmaliges Aufnehmen" erlaubt und mit einem anderen Panasonic-DVD-Recorder auf eine DVD-RAM aufgenommen wurde, lässt sich zwar möglicherweise auf die Festplatte dieses Geräts überspielen, aufgrund des Copyright-Schutzes jedoch nicht wiedergeben.	—
	• Wenn im Modus "EP (8Stunden)" auf eine DVD-RAM aufgenommen wird, ist die Wiedergabe mit einem DVD-RAM-kompatiblen DVD-Player unter Umständen nicht möglich. Verwenden Sie in diesem Fall den Modus "EP (6Stunden)".	63
	• Während der automatischen DV-Aufnahme können keine Discs wiedergegeben werden.	—
Ton und Bild setzen kurzzeitig aus.	• Wenn es um die Wiedergabe von DivX VOD-Material geht, informieren Sie sich auf der Homepage, von der Sie das Material bezogen haben. (DivX)	33
	• Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Wenn das Menü oder Meldungen angezeigt werden, befolgen Sie die-Bildschirmanweisungen.	—
Eine DVD-Video-Disc kann nicht wiedergegeben werden.	• Zwischen Playlisten-Kapiteln kommt es zu Aussetzern.	—
	• Zwischen Kapiteln und bei teilweise gelöschten Titeln einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW, die im Hochgeschwindigkeitsmodus kopiert wurde, kommt es zu Aussetzern.	—
Andere Tonspuren und Untertitel können nicht gewählt werden.	• Bei Quick View kommt es an Szenenwechseln zu Aussetzern.	—
	• -R DL +R DL Bei der Wiedergabe eines Titels, der auf zwei Layern aufgenommen wurde, wechselt das Gerät automatisch zwischen den Layern und gibt den Titel wie ein normales Programm wieder. Beim Layer-Wechsel können Bild und Ton jedoch kurzzeitig aussetzen.	11
Keine Untertitel.	• Sie haben eine Sicherungsstufe eingegeben, um die DVD-Video-Wiedergabe einzuschränken. Ändern Sie diese Einstellung.	63
	• Vergewissern Sie sicher, dass die Disc die richtige DVD-Video-Regionzahl hat und nicht defekt ist.	Hülle
Der Blickwinkel kann nicht geändert werden.	• Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.	—
	• Bei einigen Discs können Sie die Tonspuren und Untertitel nicht mit den Bildschirmen ändern. Verwenden Sie die Menüs der Disc.	17
Sie haben das Sicherungspasswort vergessen. Sie wollen die Sicherungsstufe ausschalten.	• Die Untertitel sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.	—
	• Aktivieren Sie die Untertitel. Stellen Sie "Untertitel" im Bildschirmenü auf "Ein".	56
Quick View funktioniert nicht.	• Der Blickwinkel kann nur bei Szenen geändert werden, für die verschiedene Blickwinkel aufgenommen wurden.	—
Die Wiedergabefortsetzungsfunktion ist nicht verfügbar.	• Die Sicherungsstufe wird auf die werksseitige Voreinstellung zurückgesetzt. Halten Sie am Hauptgerät [DRIVE SELECT] bei geöffnetem Disc-Fach [● REC] und [▶] (PLAY) gleichzeitig mindestens 5 Sekunden lang gedrückt ("INIT" erscheint auf dem Display des Hauptgerätes).	—
	• Diese Funktion ist nur bei Dolby Digital-Ton verfügbar.	—
Das Bild einer Video-CD wird nicht richtig angezeigt.	• Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im Modus XP oder FR aufgenommen wird.	—
	• Die gespeicherten Positionen werden gelöscht, wenn – Sie wiederholt [■] drücken. – Sie das Disc-Fach öffnen. – SD (EX88) CD VCD USB Sie das Gerät ausschalten. – eine Aufnahme oder eine Timer-Aufnahme ausgeführt wurde.	—
Zeitsprung, Manuelles Überspringen usw. funktionieren nicht.	• Wenn ein Mehrnormen-Fernsehgerät angeschlossen ist, wählen Sie für "TV System" im Menü "Setup" die Option "NTSC".	65
	• Wenn ein PAL-Fernsehgerät angeschlossen ist, wird der untere Bildteil während des Suchlaufs nicht korrekt angezeigt.	—
Es dauert relativ lange, bis die Wiedergabe startet.	• Diese Funktionen sind nicht für finalisierte Discs verfügbar.	—
	• Die Zeitsprungfunktion ist nur verfügbar, wenn die "TV System"-Einstellungen des Geräts mit denen des Titels auf der Disc übereinstimmen.	65
Das Bild bleibt stehen.	• Dies ist normal bei DivX-Videos. (DivX)	—
Anfang des Titels kann nicht wiedergegeben werden.	• Das Bild kann stehen bleiben, wenn die DivX-Dateien größer als 2 GB sind. (DivX)	—
	• (Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel an ein Fernsehgerät, das VIERA Link unterstützt) Wenn auf der Fernbedienung des Geräts [▶] (PLAY) gedrückt wird, könnten Sie allerdings den Anfang des wiedergegebenen Titels nicht sehen, bis das Bild im Fernseher angezeigt wird. Gehen Sie mit [◀◀] an den Anfang des Titels.	—

Editieren		Seite
Der verfügbare Disc-Platz wird auch nach dem Löschen eines Titels nicht größer.	• Auf einer DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL vergrößert sich der verfügbare Disc-Platz nach dem Löschen nicht.	20
	• Auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich der Disc-Platz nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Wenn andere Titel gelöscht werden, vergrößert er sich nicht.	—
Das Editieren ist nicht möglich.	• Wenn kein Platz mehr verfügbar ist, können Sie unter Umständen keine Aufnahmen auf der Festplatte editieren. Löschen Sie unerwünschte Titel, um Platz freizugeben.	20
Es ist kein Formatieren möglich.	• Die Disc ist verunreinigt. Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocken.	15
	• Sie haben versucht, eine für dieses Gerät ungeeignete Disc zu formatieren.	11–12
Es können keine Kapitel erstellt werden. Beim Ausführen der Funktion "Teile löschen" können keine Anfangs- und Endpunkte gesetzt werden.	• Wenn Sie das Gerät ausschalten oder die Disc entnehmen, schreibt es die Kapitel-Unterteilungsinformationen auf die Disc. Tritt vorher eine Stromunterbrechung auf, gehen diese Informationen verloren.	—
	• Diese Funktionen stehen bei Standbildern nicht zur Verfügung.	—
Es können keine Kapitel gelöscht werden.	• Sie können keine Punkte setzen, wenn diese zu dicht beieinander liegen. Der Endpunkt darf nicht vor dem Startpunkt liegen.	—
	• Wenn das Kapitel zu kurz für das Löschen ist, verlängern Sie es mit der Funktion "Kapitel zusammenf.".	41
Es kann keine Playliste erstellt werden.	• Sie können nicht alle Kapitel eines Titels gleichzeitig wählen, wenn der Titel auch Standbilder enthält. Wählen Sie sie einzeln.	—

Musik		Seite
Es können keine Spuren auf die Festplatte kopiert werden.	• Wenn es kopiergeschützte Spuren wie SCMS-Beschränkungen gibt, können sie nicht kopiert werden.	—
	• Aufnahmen von CDs, die nicht dem CD-DA-Standard (CDs mit Kopierkontrolle usw.) entsprechen, können nicht gewährleistet werden.	—
	• Bonus-Titel könnten nicht kopiert werden.	—
Das ID3 Markierungssegment einer MP3 Datei wird nicht vollständig wiedergegeben.	• Nur der Titel- und Künstlername kann mit diesem Gerät angezeigt werden.	—

Der Direct Navigator-Bildschirm kann nicht angezeigt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Dieser Bildschirm kann nicht angezeigt werden, während mit dem Gerät aufgenommen oder kopiert wird oder während es sich in Bereitschaft für die gekoppelte Timer-Aufnahme mit einem externen Gerät befindet. 	—
Eine Karte kann nicht editiert oder formatiert werden. (EX88)	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Löschschutz der Karte ab. (Bei einigen Karten wird möglicherweise die Meldung "Schreibschutz Aus" auf dem Bildschirm angezeigt, obwohl der Löschschutz aktiviert ist.) 	58
Das Material auf der Karte kann nicht gelesen werden. (EX88)	<ul style="list-style-type: none"> • Ziehen Sie die Karte aus heraus und führen Sie sie erneut ein. Wenn das Problem dadurch nicht gelöst wird, schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. • Das Format der Karte ist nicht mit dem Gerät kompatibel. (Das Material auf der Karte ist möglicherweise beschädigt.) Dieses Gerät unterstützt SD Memory Cards, die den SD-Kartenspezifikationen für die Formate FAT 12 und FAT 16 entsprechen, sowie SDHC Memory Cards im Format FAT32. • Die Karte enthält eine Ordnerstruktur und/oder Dateierweiterungen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind. • Sie können SD Speicherkarten mit Speicherkapazitäten von 8 MB bis 2 GB sowie SDHC Speicherkarten mit Speicherkapazitäten von 4 GB bis 16 GB verwenden. • Dieses Gerät kann keine Videoszenen im AVCHD Format oder MPEG4 auf einer SD-Karte wiedergeben. 	— 13, 14 13 —
Das Kopieren, Löschen und Einstellen des Löschschutzes dauert sehr lange. (EX88)	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn viele Ordner und Dateien vorhanden sind, können diese Vorgänge einige Stunden dauern. • Das wiederholte Kopieren oder Löschen kann sehr lange dauern. Formatieren Sie die Disc bzw. die Karte. 	— 59

USB

Das Material auf dem USB-Speicher kann nicht gelesen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Ziehen Sie den USB-Speicher aus der USB-Schnittstelle heraus und führen Sie ihn erneut ein. Wenn das Problem dadurch nicht gelöst wird, schalten Sie das Gerät aus und danach wieder ein. • Kontrollieren Sie, dass der USB-Speicher korrekt eingefügt wurde. • Das Format des USB-Speichers oder seines Materials ist nicht mit dem Gerät kompatibel. (Das Material auf dem USB-Speicher ist möglicherweise beschädigt.) • Der USB-Speicher enthält eine Ordnerstruktur und/oder Dateierweiterungen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind. • Schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder ein. • USB-Speicher, die unter Verwendung eines USB-Verlängerungskabels oder eines USB-Hubs angeschlossen wurden, könnten von diesem Gerät nicht erkannt werden. • Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden. • Bei Einführung während der Wiedergabe, der Aufnahme, des Kopierens usw. könnte der USB-Speicher von diesem Gerät nicht erkannt werden. 	— 15 13, 14 14 — — 13 —
---	---	--

TV Guide

Das TV Guide System empfängt keine Daten.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Uhr richtig eingestellt ist. • Bei schlechter Signalqualität (Geisterbilder oder eingeschränkter Empfang) kann das TV Guide System möglicherweise keine Daten empfangen. • Prüfen Sie in Bereichen, in denen das GUIDE Plus+-System verfügbar ist, ob die richtige Postleitzahl eingegeben wurde. 	66 — 67
"Keine Daten" wird für einige oder alle Sender angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Einige Sender werden vom TV Guide System nicht unterstützt. • Analoge Ausstrahlungen werden vom TV Guide -System nicht unterstützt. • Programmieren Sie die Timer-Aufnahme manuell oder über SHOWVIEW. 	— — 26
Die TV Guide Informationen werden nicht richtig angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Es gab eine Programmänderung. Prüfen Sie das aktuelle Programm, z.B. auf der Website des TV Guide Systemanbieters oder des Senderanbieters. • Die Programminformation zu den analogen Ausstrahlungen wird nicht angezeigt. 	— —
Die Übertragung der TV Guide Daten wurde unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> • Das TV Guide System zeigt die bis zur Unterbrechung empfangenen Daten an. • Die Programminformationen sind möglicherweise unvollständig. 	— —
Die TV Guide Daten werden nicht aktualisiert.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät muss sich im Bereitschaftsmodus befinden, damit die Daten aktualisiert werden können. Wenn sich das Gerät im Modus EXT LINK befindet (EXT-L wird im Display angezeigt), funktioniert die Datenaktualisierung möglicherweise ebenfalls nicht. • Stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit wieder richtig eingestellt wird. • Prüfen Sie, ob "Aus" unter "Download TV Guide in Standby" eingestellt ist und ändern Sie die Einstellung im Setup-Menü. 	— — 67

Digitale Ausstrahlung

Digitale Ausstrahlungen können nicht empfangen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Digitale Ausstrahlungen wurden unter Umständen in Ihrer Region noch nicht gestartet. • Die Antenne ist nicht auf den Fernsehsender ausgerichtet oder die Richtung der Antenne hat sich auf Grund starken Windes oder Erschütterungen geändert. Verständigen Sie, wenn das Problem fortbesteht, Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur. • Für Deutschland Schalten Sie "Aktive Antenne" auf "Ein" im Setup -Menü, wenn Sie eine Zimmerantenne verwenden. 	— — 66
Nach einer DVB Auto-Konfiguration werden nur einige oder gar keine DVB-Kanäle gefunden.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob Ihr Gebiet durch DVB-Übertragungen abgedeckt wird. • Prüfen Sie, ob Antenne und Antennenkabel für DVB geeignet sind. Verwenden Sie das beiliegende RF-Koaxialkabel, das in SCHRITT 1 zu sehen ist, für die Anschlüsse "A" oder "B". Wenn Sie im Umkreis von 5-10 km zu DVB-Sendestationen wohnen, ist eine kombinierte VHF/UHF-Antenne angebracht. Außerhalb dieses Bereichs sorgen separate VHF- und UHF-Antennen für eine bessere Empfangsleistung. 	— — 8
Das Bild wird bei einigen Kanälen regelmäßig gestört. Es erscheint die Meldung "Kein Signal".	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie den "Signaleigenschaften". Werden "Signalqualität" oder "Signalstärke" rot oder ständig veränderlich angezeigt, ist die Antenne zu prüfen. Verständigen Sie, wenn das Problem weiter besteht, Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur. • Prüfen Sie, ob die Antenne und das Antennenkabel für DVB geeignet sind. Verwenden Sie das beiliegende RF-Koaxialkabel, das in SCHRITT 1 gezeigt wird, für die Anschlüsse "A" oder "B". • Störungen (als Impulsstörungen bekannt) durch Haushaltgeräte, wie Lichtschalter, Kühlschränke, usw. können zu einer Unterbrechung des Bildes und / oder Störung des Tones führen. Verwenden Sie ein abgeschirmtes, vierpoliges Koaxialkabel von hoher Qualität zwischen diesem Gerät und der Antennensteckdose, um Impulsstörungen zu vermeiden. Verständigen Sie Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur, wenn das Problem weiter besteht. • Überprüfen Sie den Antennenanschluss. • Korrigieren Sie den Antennenempfang mit "Manueller Suchlauf (DVB)" im Menü Setup. 	62 — 8 — — 61
Das Bild wird sehr häufig auf einem oder allen Kanälen gestört.	<ul style="list-style-type: none"> • Störungen in der elektrischen Atmosphäre werden durch lokale oder entfernte Blitzschläge oder starken Regen mit Wind hervorgerufen, die zu einer Störung von Bild und Ton bzw. zu vorübergehende Stummschaltung oder Verzerrung führen. • Impulsstörungen durch ein selten benutztes elektrisches Gerät, ein vorbeifahrendes Fahrzeug oder einen Rasenmäher mit einem "störenden" Zündsystem. 	— —

VIERA Link

Seite

<p>VIERA Link funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie den HDMI-Kabelanschluss. Prüfen Sie, ob im Frontdisplay "HDMI" angezeigt wird, wenn das Hauptgerät eingeschaltet wird. • Vergewissern Sie sich, dass "VIERA Link" auf "Ein" gestellt ist. • Überprüfen Sie am angeschlossenen Gerät die Einstellungen von "HDAVI Control". • Einige Funktionen könnten nicht funktionieren, wenn sie von der Version "HDAVI Control" des angeschlossenen Geräts abhängig sind. Dieses Gerät unterstützt "HDAVI Control 3" Funktionen. • Wenn der Anschluss der über HDMI angeschlossenen Anlage geändert wurde, der Strom ausgefallen ist oder wenn der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen wurde, kann "HDAVI Control" möglicherweise nicht funktionieren. Führen Sie in diesem Fall die folgenden Bedienungen durch. 1 Wurde das HDMI-Kabel angeschlossen, als alle Geräte eingeschaltet waren, so schalten Sie den Fernseher (VIERA) erneut ein. 2 Inaktivieren Sie die Fernseheinstellungen (VIERA) für die Funktion "HDAVI Control", und aktivieren Sie diese anschließend erneut. (Weitere Informationen finden Sie in der VIERA-Bedienungsanleitung.) 3 Schalten Sie den VIERA-Eingang auf den HDMI-Anschluss an diesem Gerät und prüfen Sie im Bildschirm dieses Geräts, dass "HDAVI Control" ordnungsgemäß funktioniert. 	<p>—</p> <p>65</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
<p>Der Betrieb dieses Geräts (Musikwiedergabe, usw.) ist unterbrochen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Betrieb dieses Geräts könnte unterbrochen werden, wenn Sie Tasten auf der TV-Fernbedienung drücken, die nicht mit VIERA Link Funktionen funktioniert. 	<p>—</p>

So setzen Sie das Gerät zurück

<p>So setzen Sie alle Einstellungen mit Ausnahme der Haupteinstellungen auf die werksseitigen Voreinstellungen zurück</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie im Setup-Menü "Ja" für "Daten löschen". Alle Einstellungen außer Passwort, Uhrzeit und Sicherungsstufe werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht. • Wählen Sie im Setup-Menü "Ja" für "Standardeinstellungen". Alle Einstellungen außer den programmierten Kanälen, der Uhr-, Länder- (Für Italien, Spanien und die Schweiz), Sprachen-, Disc-Sprachen-, Sicherungsstufen-, Passwort- und Fernsteuerungscode-Einstellung werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. • Halten Sie [v CH] und [CH ^] am Hauptgerät gedrückt, bis der Bildschirm mit den Ländereinstellungen oder der Bildschirm des DVB Auto-Setup angezeigt werden. Alle Einstellungen außer Sicherungsstufe, Sicherungspasswort und Uhrzeit werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht. 	<p>67</p> <p>67</p> <p>—</p>
<p>So setzen Sie die Sicherungsstufen-Einstellungen zurück</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie zum Auswählen des DVD-Laufwerkes bei geöffnetem Disc-Fach [DRIVE SELECT] und drücken Sie dann gleichzeitig mindestens 5 Sekunden lang [● REC] und [▶] (PLAY) auf dem Hauptgerät. 	<p>—</p>
<p>So setzen Sie das Gerät zurück, wenn es den Betrieb eingestellt hat, weil eine der Sicherheitseinrichtungen aktiviert wurde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie [⏻/⏪] am Gerät zehn Sekunden lang gedrückt. (Die Einstellungen bleiben erhalten.) 	<p>—</p>

Weiteres

<p>Nach dem Ausführen einer Aktualisierung können Sie keine Ausstrahlungen mehr empfangen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Je nach dem Inhalt der Aktualisierung wurden einige Einstellungen auf die Ausgangswerte zurückgesetzt. Führen Sie diese Einstellungen erneut aus. 	<p>—</p>
---	---	----------

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

Beispielbare Discs
 DVD-RAM: 2X SPEED (Ver. 2.0),
 2-3X SPEED (Ver. 2.1), 2-5X SPEED (Ver. 2.2)
 DVD-R: 1X SPEED (Ver. 2.0), 1-4X SPEED (Ver. 2.0),
 1-8X SPEED (Ver. 2.0), 1-16X SPEED (Ver. 2.1)
 DVD-R DL: 2-4X SPEED (Ver. 3.0), 2-8X SPEED (Ver. 3.0)
 DVD-RW: 1X SPEED (Ver. 1.1), 1-2X SPEED (Ver. 1.1),
 2-4X SPEED (Ver. 1.2), 2-6X SPEED (Ver. 1.2)
 +R: 2.4X SPEED (Ver. 1.0), 2.4-4X SPEED (Ver. 1.1),
 2.4-8X SPEED (Ver. 1.2), 2.4-16X SPEED (Ver. 1.3)
 +R DL: 2.4X SPEED (Ver. 1.0), 2.4-8X SPEED (Ver. 1.1)
 +RW: 2.4X SPEED (Ver. 1.1), 2.4-4X SPEED (Ver. 1.2)

Aufnahmezeit Maximal 8 Stunden (mit 4.7-GB-Disc)
 XP: ca. 1 Stunde, SP: ca. 2 Stunden
 LP: ca. 4 Stunden, EP: ca. 6 Stunden/8 Stunden

EX78 Maximal ca. 441 Stunden mit 250-GB-Festplatte
 (EP 8 Stunden-Modus)
 XP: ca. 55 Stunden, SP: ca. 110 Stunden
 LP: ca. 221 Stunden, EP: ca. 331 Stunden/441 Stunden

EX88 Maximal ca. 712 Stunden mit 400-GB-Festplatte (EP 8 Stunden-Modus)
 XP: ca. 89 Stunden, SP: ca. 178 Stunden
 LP: ca. 357 Stunden, EP: ca. 534 Stunden/712 Stunden

Wiedergabefähige Discs
 DVD-RAM: DVD-Video-Aufnahmeformat
 DVD-R: DVD-Videoformat, MP3*1, JPEG*1, DivX*1
 DVD-R DL (Dual Layer): DVD-Videoformat, MP3*1, JPEG*1, DivX*1
 DVD-RW: DVD-Video-Format, DVD-Video-Aufnahmeformat
 +R, +R DL (Double Layer), +RW
 DVD-Video, CD-Audio (CD-DA), Video CD, SVCD*2
 CD-R/CD-RW: CD-DA*1, Video CD*1, SVCD*1*2, MP3*1, JPEG*1, DivX*1

Kapazität der internen Festplatte **EX78** 250 GB
EX88 400 GB

Optische Abtastung System mit 1 Linse, 2 Integrationseinheiten
 (662 nm Wellenlänge für DVDs, 780 nm Wellenlänge für CDs)

LASER-Spezifikation
 Laser-Produkt der Klasse 1 (Abtastung)
 Wellenlänge:
 CD 780 nm
 DVD 662 nm
 Laser-Leistung:
 Keine gefährlichen Strahlung, Sicherheitsschutz

Audio
 Aufnahmesystem: Dolby Digital 2ch, Linear-PCM (XP-Modus)
 Audioeingang: AV1/AV2 (21-polig), AV3 (Cinch-Buchse)
 Eingangspegel: Standard: 0,5 Vrms,
 Ganzer Bereich: 2,0 Vrms bei 1 kHz
 Eingangsimpedanz: über 10 kΩ
 Audioausgang: AV1/AV2 (21-polig), Audioausgang (Cinch-Buchse)
 Ausgangspegel: Standard: 0,5 Vrms,
 Ganzer Bereich: 2,0 Vrms bei 1 kHz
 Ausgangsimpedanz: unter 1 kΩ
 Digitaler Audioausgang: Optobuchse (PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)
HDMI-Ausgang 19-polig, Typ A: 1 Stck.
 • Dieses Gerät unterstützt die Funktion "HDAVI Control 3".

Video
 Videosystem:
 SECAM (nur Eingang)/PAL-Farbsignal, 625 Zeilen, 50 Halbbilder
 NTSC-Farbsignal, 525 Zeilen, 60 Halbbilder
 Aufnahmesystem: MPEG2 (Hybrid VBR)
 Videoeingang (PAL/SECAM/NTSC):
 AV1/AV2 (21-polig), AV3 (Cinch-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss
 S Video-Eingang (PAL/SECAM/NTSC):
 AV2 (21-polig), AV3 (S-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss
 RGB-Eingang (PAL): AV2 (21-polig) 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss
 Videoausgang (PAL/NTSC):
 AV1/AV2 (21-polig), Videoausgang (Cinch-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss
 S Video-Ausgang (PAL/NTSC):
 AV1 (21-polig), S-Video-Ausgang (S-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss
 RGB-Ausgang (PAL/NTSC):
 AV1 (21-polig) 0,7 Vss (PAL), 75 Ω, Abschluss

Komponenten-Videoausgang (NTSC 480p/480i, PAL 576p/576i)
 Y: 1,0 Vss, 75 Ω, Abschluss
 P_B: 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss
 P_R: 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss

Fernsehsystem

Tuner-System	Kanalbereich
PAL-BGH SECAM-BG (CCIR)	VHF: E2-E12, A-H2 (Italien) UHF: 21-69 CATV: S01-S05 (S1-S3), S1-S20 (M1-U10), S21-S41
SECAM-LL' (Frankreich)	VHF: 2-10 UHF: 21-69 CATV: B-Q (100,5 bis 299,5 MHz), S21-S41 (299,25 bis 467,25 MHz)
DVB-T (Deutschland)	VHF: 5-12 UHF: 21-69
DVB-T (Frankreich)	VHF: 5-10 UHF: 21-69
DVB-T (Italien)	VHF: D-H2 UHF: 21-69
DVB-T (Spanien/ Schweiz)	VHF: 5-12 UHF: 21-69

RF Umwandlerausgang: Nicht vorgesehen

SD-Karte (EX88)

Steckplatz: SD-Kartensteckplatz: 1 Stck.
 Kompatible Medien: SD Memory Card*3, SDHC Memory Card,
 MultiMediaCard
 FAT12, FAT16*4
 Format:
 (Im Fall einer SD Memory Card/MultiMediaCard)
 FAT32*4 (Im Fall einer SDHC Memory Card)

Standbild (JPEG)
 Bilddateiformat:
 JPEG nach DCF (Design rule for Camera File-System)
 Pixelanzahl: Zwischen 34 × 34 und 6144 × 4096
 Sub-Abtastung 4:2:2 oder 4:2:0
 Thawing-Zeit: ca. 1,9 s (6 M Pixel, JPEG)

Video (SD-Video)*5
 Codec: MPEG 2 (SD-Video Entertainment Video Profile)
 Dateiformat: SD-Video-Format-konform

DV-Eingang Standard IEEE 1394, 4-polig: 1 Stck.

USB-Schnittstelle Typ A: 1 Stck.
 USB-Standard: **EX88** USB 2.0 Hochgeschwindigkeit
EX78 USB 2.0 Vollgeschwindigkeit
 FAT16, FAT32

Video (SD Video)*5 (**EX88**)
 Codec: MPEG 2 (SD-Video Entertainment Video Profile)
 Dateiformat: SD-Video-Format-konform

Sonstige
 Regionalcode: # 2
 Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
 Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich: 10 % bis 80 % relative Luftfeuchte
 (keine Kondensation)
 Stromversorgung: Wechselstrom 220 bis 240 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: ca. 36 W
 Abmessungen (B×H×T): 430 mm×59 mm×326 mm
 Gewicht: ca. 4,2 kg

Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus:
Ca. 2 W (im Stromsparmmodus)
ca. 15 W (im Schnellstartmodus)

Hinweis

Die technischen Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

- *1 Das Finalisieren ist für kompatible Wiedergabe erforderlich.
 - *2 Entspricht IEC62107
 Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit auf dem Markt verfügbaren "Chaoji VCD", einschließlich CVD, DVCD und SVCD, die nicht konform zu IEC62107 sind.
 - *3 Einschließlich miniSD-Karten. (Ein miniSD-Adapter muss eingesetzt werden.)
 Einschließlich microSD-Karten. (Ein microSD-Adapter muss eingesetzt werden.)
 - *4 Lange Dateinamen werden nicht unterstützt.
 - *5 Videoaufnahmen können von der Karte oder dem Panasonic Camcorder mit Festplatte usw. auf die Festplatte oder eine DVD-RAM konvertiert und überspielt werden. Die Wiedergabe ist nach der Konvertierung oder Überspielung der Videoaufnahmen auf Festplatte oder DVD-RAM Disc möglich.
- Die verwendbare Kapazität wird niedriger sein. (SD-Karte)

Bitstream

Digitale Mehrkanal-Audiodaten (z.B. 5.1-Kanal) vor der Decodierung in die einzelnen Kanäle.

CPRM (Content Protection for Recordable Media)

CPRM ist der Kopierschutz von Sendungen, die nur ein einziges Mal aufgenommen werden dürfen. Solche Sendungen können nur auf CPRM-kompatiblen Recordern und Discs aufgenommen werden.

Decoder

Ein Decoder wandelt die codierten Audiosignale der DVDs wieder in die ursprünglichen Signale um. Dieser Vorgang wird als Decodierung bezeichnet.

DivX

DivX ist eine Medientechnologie, die von DivX, Inc. entwickelt wurde. DivX Media-Dateien enthalten hoch komprimierte Videos mit einer hohen Bildqualität und relativ geringen Dateigröße.

Dolby Digital

Ein von den Dolby Laboratories entwickeltes Codierverfahren für Digitalsignale. Dabei kann es sich nicht nur um ein (2-kanaliges) Stereo-Tonsignal, sondern auch um Mehrkanalton handeln. Das Verfahren ermöglicht die Speicherung großer Mengen von Audiodaten auf einer Disc.

Dolby Digital (2 Kanäle) ist die Grundeinstellung beim Aufnehmen mit diesem Gerät.

Heruntermischen

Hierunter versteht man das Neuabmischen des auf einigen Discs aufgezeichneten Mehrkanaltons auf zwei Kanäle für die Stereoausgabe. Dies ist beispielsweise sinnvoll, wenn Sie den 5.1-Kanal-Ton einer DVD über die Lautsprecher eines Fernsehers ausgeben möchten. Einige Discs verhindern dies jedoch. Dieses Gerät kann dann nur die beiden Frontkanäle ausgeben.

Laufwerk

Dieses Gerät besitzt ein Festplattenlaufwerk, eine DVD-Laufwerk und ein SD-Kartenlaufwerk (EX88). In diesen Laufwerken werden Daten gelesen und geschrieben.

DTS (Digital Theater Systems)

Dieses Surround-System wird in vielen Kinos verwendet. Es bietet eine saubere Kanaltrennung und erzielt damit äußerst realistische Klangeffekte.

Dynamikumfang

Der Dynamikumfang ist der Unterschied zwischen dem niedrigsten Pegel, der sich gerade noch vom Grundrauschen des Geräts abhebt, und dem höchsten Pegel, bei dem gerade noch keine Verzerrung auftritt.

Ein Dynamikkompressor reduziert den Unterschied zwischen den niedrigsten und höchsten Pegeln der Quelle. Durch eine solche Komprimierung sind die Dialoge bei niedriger Lautstärke besser zu hören.

Film und Video

DVD-Videos werden im Film- oder Videomodus aufgenommen. Dieses Gerät erkennt den Modus selbstständig und wählt dann die geeignete Progressive-Ausgabemethode.

Film: Aufgenommen mit 25 Bildern pro Sekunde (PAL) oder 24 Bildern pro Sekunde (NTSC). (NTSC-Discs nehmen auch 30 Bilder pro Sekunde auf.)

Im Allgemeinen für Kinofilme geeignet.

Video: Aufgenommen mit 25 Bildern/50 Feldern pro Sekunde (PAL-Discs) oder 30 Bilder/60 Felder pro Sekunde (NTSC-Discs). Im Allgemeinen für Fernsehfilme oder Animationen geeignet.

Finalisierung

Ein Prozess, der die Wiedergabe einer CD-R, CD-RW, DVD-R usw. auf einem für diese Speichermedien ausgelegten Gerät ermöglicht. Mit diesem Gerät können Sie eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL finalisieren.

Nach dem Finalisieren kann die Disc nur noch wiedergegeben und nicht mehr beschrieben oder editiert werden. Eine finalisierte DVD-RW kann erneut für die Aufnahme formatiert werden.

Ordner

Ordner sind Bereiche auf der Festplatte, Disc oder einer SD-Karte (EX88), in denen Datengruppen zusammen gespeichert werden können. Bei diesem Gerät dienen Sie zum Speichern von Standbildern (JPEG) und MPEG2 (EX88).

Formatieren

Das Formatieren ist der Prozess, der das Beschreiben von Medien wie DVD-RAMs durch Aufnahmegeräte ermöglicht.

Sie können DVD-RAM, DVD-RW (nur als DVD-Videoformat), +RW, SD-Karten (EX88) und die Festplatte oder unbenutzte +R und +R DL auf diesem Gerät formatieren.

Durch permanentes Formatieren wird der gesamte Inhalt gelöscht.

Voll- und Halbbilder

Vollbilder sind die einzelnen Bilder, aus denen das Video besteht, das Sie auf dem Fernseher sehen. Jedes Vollbild besteht aus zwei Halbbildern.



- Da ein Vollbild im Grunde zwei Halbbilder zeigt, kann es zu Verzerrungen kommen. Die Bildqualität ist jedoch in der Regel besser.
- Ein Halbbild enthält weniger Bildinformationen und erscheint dadurch grobkörniger. Es treten jedoch keine Verzerrungen auf.

Festplatte (HDD)

Ein in Computern usw. verwendeter Massenspeicher. Die Platte besitzt eine Oberfläche, die mit einer magnetischen Flüssigkeit behandelt wurde, und dreht sich. Ein Magnetkopf dreh über der Platte ermöglicht das schnelle Lesen und Schreiben großer Datenmengen.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Im Gegensatz zu konventionellen Verbindungen überträgt sie unkomprimierte digitale Bild- und Tonsignale über ein einziges Kabel. Dieses Gerät unterstützt die High-Definition-Bildaussgabe [720p(750p), 1080i(1125i), 1080p (1125p)] über HDMI AV OUT-Ausgänge. Für die Wiedergabe von High-Definition-Bildern benötigen Sie einen High-Definition-kompatiblen Fernseher.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Ein System zum Komprimieren/Decodieren von Farbstandbildern. Wenn Sie an Digitalkameras usw. JPEG als Speichersystem wählen, werden die Daten auf 1/10 – 1/100 ihrer ursprünglichen Größe komprimiert. JPEG hat den Vorteil, dass trotz der starken Komprimierung nur geringe Bildqualitätsverluste auftreten.

LPCM (Linear PCM)

Hierbei handelt es sich um unkomprimierte Digitalsignale, ähnlich denen auf CDs.

MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

Ein Standard für effiziente Kompression und Expansion von Farbbildern. MPEG2 ist ein Kompressionsstandard für DVD und auf Satelliten basierende Digitalisierungen. Dieses Gerät verwendet zur Aufnahme von Programmen MPEG2.

Die mit einer SD-Videokamera von Panasonic usw. aufgenommenen SD-Video-Dateien können auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopiert werden.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Ein Audio-Kompressionsverfahren, das die Größe der Audiodaten auf etwa ein Zehntel reduziert, ohne dass sich die Tonqualität wesentlich verringert.

Pan&Scan/Letterbox

DVD-Videos sind im Allgemeinen für die Wiedergabe auf einem Breitbildfernseher (Seitenverhältnis 16:9) konzipiert, so dass das Bild nicht auf einen herkömmlichen Fernseher (Seitenverhältnis 4:3) passt. Für dieses Problem gibt es die beiden Ausweichformate "Pan & Scan" und "Letterbox".

Pan & Scan: Die Seiten werden abgeschnitten, so dass das Bild den Bildschirm ausfüllt.



Letterbox: Schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Bildrand, das Bild selbst besitzt das Seitenverhältnis 16:9.



Wiedergabesteuerung (PBC, Playback Control)

Bei einer Video-CD, die über eine Wiedergabesteuerung verfügt, können Sie Szenen und Informationen über Menüs auswählen. (Dieses Gerät ist mit Version 2.0 und 1.1 kompatibel.)

Progressive/Zeilensprung (Interlace)

Ein PAL-Video-Bild besitzt 576 (oder 625) Zeilen und besteht im Interlace-Modus (i) aus zwei Halbbildern mit halber Zeilenzahl. Im Progressive-Modus, 576p (oder 625p) genannt, besteht jedes Bild aus der doppelten Zeilenanzahl. Bei NTSC spricht man von 480i (oder 525i) bzw. 480p (oder 525p).

Mit der Progressive-Ausgabe können Sie Videos einer DVD-Video-Disc mit hoher Auflösung wiedergeben. Voraussetzung ist, dass Ihr Fernseher Progressive Video-tauglich ist.

Panasonic-Fernseher mit Eingangsbuchsen des Typs 576 (625)/50i · 50p, 480 (525)/60i · 60p sind Progressive-tauglich.

Löschschutz

Durch Aktivieren des Schreib- oder Löschschutzes können Sie ein versehentliches Löschen verhindern.

RGB

Dies bezieht sich auf die drei Primärfarben des Lichts, rot (R), grün (G), und blau (B) und ebenso auf die Art und Weise, wie Videos hergestellt werden, die sie verwenden. Indem das Videosignal für die Übertragung in die drei Farben geteilt wird, wird Rauschen für noch höhere Bilderqualität reduziert.

Abtastfrequenz

Beim Umwandeln (Encodieren) in ein Digitalsignal wird das (analoge) Tonsignal in bestimmten Zeitintervallen abgetastet. Die Anzahl der Abtastungen pro Sekunde bezeichnet man als Abtastfrequenz. Je höher die Abtastfrequenz, desto besser kann der Originalton reproduziert werden.

Signalqualität

Diese Anleitung dient zur Kontrolle der Antennenrichtung. Die angezeigten Ziffernwerte geben nicht die Signalstärke sondern die Qualität des Signals an (das Signal-Störungs-Verhältnis, oder "S/N"). Die Kanäle, die Sie empfangen können, werden entweder durch Witterungsbedingungen, Jahreszeiten, Uhrzeit (Tag/Nacht), Region, Länge des an die Antenne angeschlossenen Kabels, usw. beeinflusst.

VorschauBild

Die VorschauBilder, die in Form einer Liste angezeigt werden, dienen zur Übersicht.

1080i

In einem High Definition-Bild werden 1080 (1125) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Halbbild zu erzeugen. Da 1080i (1125i) die Auflösung der aktuellen TV-Bilder von 480i (525i) mehr als verdoppelt, ist das Bild viel schärfer, realistischer und voller.

1080p

In einem High Definition-Bild werden 1080 (1125) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Vollbild zu erzeugen. Da die Bildzeilen beim Vollbild im Gegensatz zum Halbbild nicht abwechselnd abgetastet werden, flimmert das Bild minimal.

720p

In einem High Definition-Bild werden 720 (750) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Vollbild zu erzeugen. Da die Bildzeilen beim Vollbild im Gegensatz zum Halbbild nicht abwechselnd abgetastet werden, flimmert das Bild minimal.

Aufstellung

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche so auf, dass es von direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und starken Erschütterungen ferngehalten wird. Diese Gegebenheiten können das Gehäuse und andere Bauteile beschädigen, wodurch die Lebensdauer des Geräts verkürzt wird.

Keine schweren Gegenstände auf das Gerät stellen.

Spannung

Keine Stromquellen mit Hochspannung verwenden. Dies kann das Gerät überlasten und einen Brand verursachen.

Keine Gleichstromquelle verwenden. Die Stromquelle sorgfältig prüfen, wenn Sie das Gerät auf einem Schiff oder an anderen Orten, die Gleichstrom verwenden, aufstellen.

Netzkabelschutz

Sicherstellen, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist und nicht beschädigt ist. Schlechte Anschlüsse und Beschädigungen des Kabels können einen Brand oder einen Stromschlag verursachen. Ziehen Sie nicht am Kabel, verbiegen Sie es nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.

Fassen Sie beim Abziehen des Kabels den Stecker immer fest an. Durch Ziehen am Netzkabel könnten Sie einen Stromschlag erleiden.

Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an. Dies kann einen Stromschlag verursachen.

Fremdgegenstände

Lassen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät fallen. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktionen verursachen.

Verschütten Sie keine Flüssigkeiten in das Gerät. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktionen verursachen. Wenn dies geschieht, trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Versprühen Sie keine Insektizide auf oder in das Gerät. Diese enthalten entzündliche Gase, die einen Brand auslösen können, wenn sie in das Gerät gesprüht werden.

Wartung

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn der Ton ausfällt, die Anzeigen nicht leuchten, Rauch auftritt oder ein anderes Problem auftritt, das in dieser Bedienungsanleitung nicht beschrieben wird, trennen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an eine autorisierte Kundendienststelle. Falls das Gerät von unqualifiziertem Personal repariert, auseinandergenommen oder wieder zusammengebaut wird, kann es zu einem Stromschlag oder zu Beschädigungen des Geräts kommen.

Wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker ab, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen.

Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.

Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgebühren verhängt werden.



Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.



Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Cd

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

“DTS” ist ein eingetragenes Warenzeichen von DTS, Inc., und
“DTS 2.0 + Digital Out” ist ein Warenzeichen von DTS, Inc.

Die in diesem Produkt eingesetzte Copyright-Schutztechnologie ist durch US-Patente und andere Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Die Verwendung dieser Copyright-Schutztechnologie unterliegt der Genehmigung durch Macrovision und ist nur für den häuslichen Gebrauch und andere eingeschränkte Betrachtungsanwendungen vorgesehen, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung durch Macrovision vor. Reverse Engineering oder Disassemblieren ist verboten.

- Beim SDHC-Logo handelt es sich um ein Warenzeichen.
- Teile dieses Produktes sind urheberrechtlich geschützt und werden unter Lizenz von ARIS/SOLANA/4C geliefert.

Offiziell DivX® Certified Produkt.
Spielt alle Versionen von DivX®-Video (einschließlich DivX®6) im Standardwiedergabemodus für DivX® Media-Dateien ab.
DivX, DivX Certified und dazugehörige Logos sind
Markenzeichen von DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.

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

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

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

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

Gracenote® Unternehmensbeschreibung
Musikererkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® geliefert. Gracenote ist der Industriestandard in Musikererkennungstechnologie und damit verbundenen Inhalten.
Weitere Informationen finden Sie unter www.gracenote.com.

Gracenote® Erklärung zum Urnehmerschutz
CD und musikbezogene Daten von Gracenote, Inc., Copyright © 2007 Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2007 Gracenote. Dieses Produkt und dieser Service können eines der folgenden US-Patente berühren: #5.987.525, #6.061.680, #6.154.773, #6.161.132, #6.230.192, #6.230.207, #6.240.459, #6.330.593 sowie weitere erteilte oder ausstehende Patente. Einige Services werden unter Lizenz von Open Globe, Inc. geliefert für US-Patent: #6.304.523.

Gracenote und CDDB sind eingetragene Warenzeichen von Gracenote. Das Gracenote Logo und der Firmenschriftzug sowie das Logo "Powered by Gracenote" sind Warenzeichen von Gracenote.



Gracenote® Endbenutzer-Lizenzvertrag

DER GEBRAUCH DIESES PRODUKTS IMPLIZIERT DIE ANERKENNUNG DER FOLGENDEN BEDINGUNGEN.

Die Anwendung bzw. das Gerät enthält Software von Gracenote, Inc. in Emeryville, California ("Gracenote"). Die Software von Gracenote (die "Gracenote-Software") ermöglicht es der Anwendung, eine Disc- und/oder Dateierkennung auszuführen und musikbezogene Informationen von Online-Servern oder eingebetteten Datenbanken (gemeinsam bezeichnet als "Gracenote-Server") abzurufen, einschließlich Name, Interpret, Track und Titelinformationen ("Gracenote-Daten"), und weitere Funktionen auszuführen. Sie dürfen Gracenote-Daten nur mit den dafür vorgesehenen Endbenutzerfunktionen der Anwendung bzw. des Geräts verwenden.

Sie stimmen überein, Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server nur für persönliche, nicht kommerzielle Zwecke zu verwenden. Sie stimmen überein, die Gracenote-Software und Gracenote-Daten nicht an Dritte weiterzugeben, zu kopieren oder zu übertragen. SIE STIMMEN ÜBEREIN, GRACENOTE-DATEN, DIE GRACENOTE-SOFTWARE UND GRACENOTE-SERVER ZU KEINEN ANDEREN ALS DEN HIER AUSDRÜCKLICH ERWÄHNTEN ZWECKEN ZU VERWENDEN.

Sie stimmen überein, dass Ihre nicht-exklusive Lizenz zur Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie diese Bestimmungen verletzen. Wenn Ihre Lizenz erlischt, stimmen Sie überein, die Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server einzustellen. Gracenote behält sich alle Rechte zu Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und den Gracenote-Servern vor, einschließlich aller Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote verpflichtet, Zahlungen an Sie vorzunehmen für Informationen, die Sie liefern. Sie stimmen überein, dass Gracenote, Inc. ihre in diesem Vertrag geregelten Rechte in eigenem Namen direkt Ihnen gegenüber durchsetzt.

Der Gracenote-Service verwendet eine eindeutige Kennung zur Verfolgung von Abfragen für statistische Zwecke. Der Zweck einer zufällig zugeordneten numerischen Kennung liegt darin, dem Gracenote-Service zu ermöglichen, Abfragen zu zählen, ohne weitere Informationen über Sie einzuholen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website für die Gracenote Privacy Policy des Gracenote-Service.

Die Gracenote-Software und alle Elemente der Gracenote-Daten werden Ihnen ohne Mängelgewähr lizenziert. Gracenote macht keine Darstellungen und übernimmt keine Garantien, weder ausdrücklich noch impliziert, welche die Korrektheit der Gracenote-Daten auf den Gracenote-Servern betreffen. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen und Datenkategorien zu ändern, sobald dies Gracenote begründet erscheint. Es wird keine Garantie dafür übernommen, dass die Gracenote-Software oder Gracenote-Server fehlerfrei sind oder dass die Funktionen der Gracenote-Software und der Gracenote-Server unterbrechungsfrei ablaufen. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen erweiterte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien verfügbar zu machen, die Gracenote in Zukunft liefern kann, und die Services können jederzeit unterbrochen werden.

GRACENOTE LEHNT ALLE GARANTIE AB, AUSDRÜCKLICHE WIE IMPLIZIERTE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GARANTIE DER

ALLGEMEINEN GEBRAUCHTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, TITEL UND NICHT-ZUWIDERHANDLUNG. GRACENOTE ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE ODER EINES GRACENOTE-SERVERS ENTSTEHEN. IN KEINEM FALL IST GRACENOTE HAFTBAR FÜR JEGLICHE FOLGE- ODER NEBENSCHÄDEN SOWIE GEWINN- ODER EINKOMMENSVERLUST.

Aktive Antenne	66	Einstellungen AV2	66	Name	
Aktualisierung des Systems	67	Einstellungen des Digitaltonausgangs ..	64, 65	Album (CD)	45
Album (CD)		Endlos-Play	36, 56	Album (Standbild)	44
Bearbeiten	45	Ermöglichen der Wiedergabe von Discs auf		Disc	58
Wiedergabe	36	anderen Geräten - Finalisieren	60	Gruppe (MP3)	45
Album (Standbild)		Ersatzaufnahme	27	Playliste	43
Bearbeiten	44	Fenster FUNCTION MENU	37	Text eingeben	46
Wiedergabe	34	Fernsteuerungscode	66	Titel	26, 41
Anschluss		Finalisierung	60, 84	Neuer Sender	16, 64
Antennen	8	Flexible Aufnahme	23	Pause Live TV	37
Digitaler Satelliten-Receiver, analoger		Formatieren	59, 84	VIERA	39
Decoder	8	Fortsetzungsfunktion	30	Playliste	42
DV-Eingang	25	FR (Flexible Recording-Modus)	22	Playlisten erstellen	42
Fernseher	8, 9, 69–71	Gruppe (MP3)		Power Save	66
HDMI	9, 70	Bearbeiten	45	Progressive	56, 84
Verstärker, Systemanlage, Receiver	70	GUIDE Plus+	19, 29	Q Link	38
Videokassetten-Rekorder	69, 71	HDAVI Control	9, 38–39, 65, 70	Quick View	30
Audio	62	HDMI	9, 65, 70, 84	Regulieren der Standbildqualität	
Digitale Ausstrahlung		Initialisieren	67	(Standbildmenü)	56
(DVB Multi-Audio)	16, 18, 57	JPEG	14, 34, 84	Regulieren der Tonqualität (Ton Menü)	57
Wiedergabe	30	Kanal		Reinigen	
Audiospur	56	Auswahl	16	Disc	15
Aufnahme	18	Einstellung	62	Gerät	5
Automatische DV-Aufnahme	25	Kanalwahl	16	Linse	5
Automatische Erneuerung	27	Kapitel	30, 40	Schalten Sie auf Ton/Untertitel auf der	
Bildverhältnis	21, 63	Kapitel erstellen	30, 41	Disc (Disc Menü)	56
Ersatz	27	Kindersicherung	68	Schnellstart	67
External Link	24	Kopieren		SD-Karte	13
Flexible Aufnahme	23	Musik	54	Sendertabelle	
Modus	22	SD-Video	51	Analoge Ausstrahlung	62
Timer	19, 26–29	Standbild	52	Digitale Ausstrahlung	61
TV-Direktaufnahme	38	Titel/Playliste	47	Einstellung	62
Wichtige Hinweise	21	Kopieren (Playliste)	43	ShowView	26
Aufnahme für		Ländereinstellung	10	Sicherungsstufe	63
Hochgeschwindigkeitskopieren	63	Löschen		Signalbedingung	62
Aufnahme von Fernsehserien	27	Album (CD)	45	Simultanes Aufnehmen und Wiedergeben	23
Automatische DV-Aufnahme	25	Album (Standbild)	44	Sprachauswahl	
Automatische Erneuerungsaufnahme	27	Alle Titel	59	Audiospur	56, 63
Bearbeiten		Gruppe (MP3)	45	Bildschirmanzeige	64
Kapitel	40	Kapitel	41, 43	Codeliste	73
Musik auf Festplatte	45	Kapitel erstellen	43	Disc-Menü	63
Playliste	43	Standbild	44	Untertitel	56, 63
Standbild	44	Titel	41	Standbild	
Titel	40	Titel (MP3)	45	Bearbeiten	44
Bildschirmanzeige		Löschschutz		Kopieren	52
Sprachauswahl	64	Album (Standbild)	44	Wiedergabe	34
Bildschirmformat	10	Cartridge	58	Teile löschen	41
Blickwinkel	56	Disc	58	Timer-Aufnahme	19, 26–29
CPRM	84	Karte	58	Titel unterteilen	41
Digitale Ausstrahlung		Standbild	44	TV Guide-System	19, 29
Aktualisierung des Systems	67	Titel	41	TV System (PAL/NTSC)	65
Aufnahme	18	LPCM	64, 84	TV-Direktaufnahme	38
Digitale Kanalinformation	16	Manuelles Überspringen	30	Über die Gracenote®-Datenbank	54
DVB Multi-Audio	16, 18, 57, 62	Menü		Uhrinstellung	66
DVB Untertitel	16, 18, 57, 62	DivX	32–33	Untertitel	
Neuer Sender	16, 64	MP3	33	Digitale Ausstrahlung	
Signalbedingung	62	SETUP	61	(DVB-Untertitel)	16, 18, 57, 62
Timer	19	Menü Setup	61	Disc	56
Wählen Sie den Kanal	16	Mit externem Gerät gekoppelte		USB	
Direct Navigator	31, 34, 40, 44	Timer-Aufnahmen		Einsetzen	15
Discs	11–12	(Digital/Satelliten-Receiver) —		Kopieren (Musik)	54
Display		EXT LINK	24, 66	Kopieren (SD-Video)	51
Digitale Kanalinformation	16	Modus		Kopieren (Standbild)	52
Statusmeldungen	57	Aufnahme	22	Unterstützte Formate	13
DivX	14, 32–33, 84	Standbildmodus	63	Wiedergabe	32
DVB Multi-Audio		MP3	14, 33, 84	VIERA Link	9, 38–39, 65, 70
Audiowahl	16, 57	Bearbeiten	45	Vorschau bild ändern	41
Aufnahme mit gewähltem Audio	18	Kopieren	54	Zeitsprung	30
DVB Untertitel		Wiedergabe	33, 36	Zeitversetztes Wiedergeben	23
Aufnahme mit Untertitel	18	Musik auf Festplatte			
Auswahl des Untertitels	16, 57	Bearbeiten	45		
Untertitel anzeigen	16	Kopieren	54		
Eigenschaften		Wiedergabe	36		
Musik auf Festplatte	36				
Playliste	43				
Standbild	35, 44				
Titel	41				

Umweltfreundlich gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web Site: <http://panasonic.net>

Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)
 Panasonic Testing Centre
 Panasonic Marketing Europe GmbH
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Ge

RQT9080-D
 F0208MT0