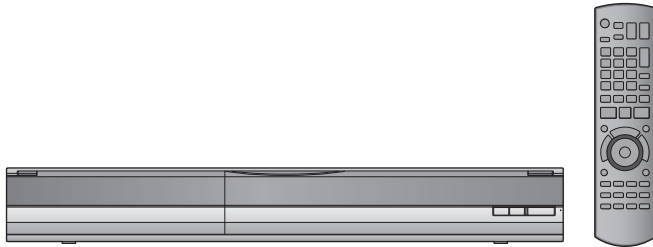


Bedienungsanleitung

DVD-Recorder

Modell Nr. **DMR-EX81S**
DMR-EX71S

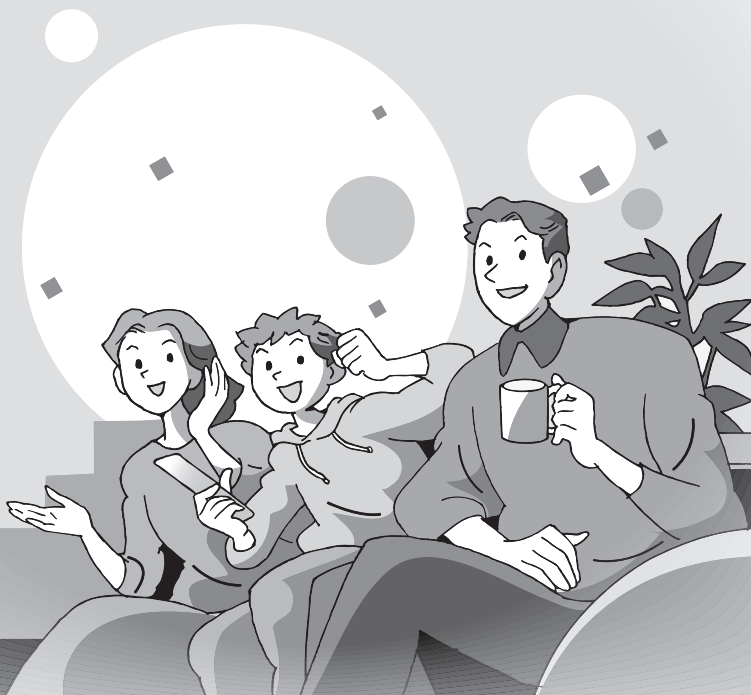


Die Illustrationen in dieser Betriebsanleitung zeigen Abbildungen des silbernen Modells.



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

DIGA



Panasonic®

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:



Kurzanleitung

Grundlegende Operationen

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 ist mit einer allgemeinen Schnittstelle (CI) ausgestattet. Er kann verschlüsselte und offene DVB-S-Dienste empfangen.

Markenzeichen des DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 bis 1996)
Konformitätserklärung Nr. 5158, 16.
November 2007 (DMR-EX81S)
Konformitätserklärung Nr. 5747, 19. Juni 2008 (DMR-EX71S)

Hinweis zu DVB-Funktionen

- Dieses Gerät entspricht den DVB-Spezifikationen. Zukünftige DVB-Services können nicht garantiert werden.
- Der Empfänger in diesem Gerät ist nur mit digitalen Satelliten-Funkübertragungen kompatibel.
- Dieses Gerät unterstützt nicht die MHP (Multimedia Home Platform).

WARNUNG!

DIESES PRODUKT ERZEUGT LASERSTRAHLUNG. DURCHFÜHRUNG ANDERER VORGÄNGE ALS DER HIER ANGEGBENEN KANN ZU GEFÄHRLICHER STRALUNG 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 III
CAUTION - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1 +A2/Class 3B
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.
FÖRSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSTÅT FOR STRÅLEN.
VARO - AVATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALITISTUMISTA SÄTEELLE.
VARNING - KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRALUNG 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。VOL1170

(Im Inneren des Gerätes)

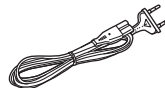
Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile mitgeliefert (Produktnummern korrekt ab Juli 2008. Änderungen jederzeit möglich.)

1 Fernbedienung
(N2QAYB000234)



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



2 Batterien
für Fernbedienung



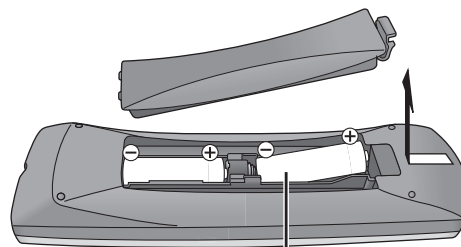
1 Audio-/Videokabel



Informationen zur Fernbedienung

■ Batterien

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



R6/LR6, AA

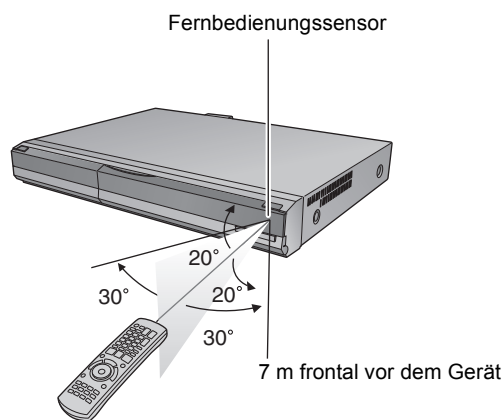
- Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie Batterien niemals über längere Zeit in einem geschlossenen Fahrzeug in direkter Sonneneinstrahlung liegen.
- Nehmen Sie die 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 (⇒ 4)

■ Gebrauch



Hinweis zu den Beschreibungen in der vorliegenden Bedienungsanleitung

•Diese Bedienungsanleitung ist für die Modelle DMR-EX81S und DMR-EX71S anwendbar.

EX81S : Kennzeichnet Funktionen, die nur für das Modell DMR-EX81S gelten.

EX71S : Kennzeichnet Funktionen, die nur für das Modell DMR-EX71S gelten.

•Referenzseiten werden in der Form "⇒ ○○" angegeben.

Erste Schritte	
Mitgeliefertes Zubehör	2
Informationen zur Fernbedienung	2
Kurzanleitung	
Anordnung der Bedienelemente	4
SCHRITT 1 Anschluss	6
SCHRITT 2 Einsetzen der CAM (Conditional Access Module) und der Smart-Card	7
SCHRITT 3 Einstellungen des Kanalempfangs und Einstellungen der TV-Ansicht	8
SCHRITT 4 Einstellung der CI (Common Interface)	9
Festplatten- und Disc-Informationen	10
USB-Speicherinformation	12
Handhabung der Medien (Disc/USB Speicher)	12
Hinichtlich DivX Dateien, MP3 Dateien und Standbildern (JPEG)	13
Vorsichtsmaßnahmen zur Festplatte	14
Pflege des Geräts	14
Grundlegende Operationen	
Digitale Fernsehsender sehen	15
Wählen Sie den Sender aus der Serviceliste aus	15
Um sich DVB-Untertitel	15
Um zu zeigen Videotext	15
Um eine Sprache für DVB-Multiaudio oder DVB-Untertitel auszuwählen	16
Wiedergabe von Videoaufzeichnungen/Wiedergabe von "Nur Wiedergabe"-Discs	17
Aufnahme von Fernsehprogrammen	18
Wenn Ausstrahlungen mit Untertiteln oder mehreren Audiolagen aufgenommen werden	18
Timer-Aufnahmen	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
Verbundene Timer-Aufnahmen mit externen Geräten — EXT LINK	24
Kopieren von einem Videokassetten-Rekorder	25
Manuelles Aufnehmen	25
Automatische DV-Aufnahme (DV Auto Rec)	25
Fortgeschrittene Timer-Aufnahme	26
Manuelle Programmierung Timer-Aufnahmen	26
So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab	26
So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus	26
Ersatzaufnahme	26
Automatische Erneuerungsaufnahme	26
Überprüfen, ändern oder löschen eines Programms	27
Sprache für digitale Ausstrahlungen mit Multi-Ton oder Multi-Untertiteln	27
Hinweise zur Timer-Aufnahme	27
Betrieb im TV-Guide-System	28
Fortgeschrittene Wiedergabe	29
Bedienung während der Wiedergabe	29
Aufgenommene Programme (Titel) für die Wiedergabe wählen—Direct Navigator	30
Umschalten der Direct Navigator-Anzeige	30
So sortieren Sie die Titel zur Vereinfachung der Suche	30
Wiedergabe der zusammengefassten Titel HDD	30
Zum Editieren der Titelgruppe HDD	30
Musik wiedergeben	31
Für Wiedergabe einer Musik CD	31
Für Wiedergabe von auf Festplatte aufgenommene Musik	31
Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe	31
Wiedergeben von DivX, MP3 und Standbildern	32
Das Bildschirmmenü anzeigen	32
Wiedergeben von DivX Videomaterial	32
Wiedergeben von MP3-Discs	34
Wiedergabe von Standbildern	34
Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe	35

Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link "HDAVI Control"/Q Link)	36
Einfache Kontrolle nur mit der VIERA Fernbedienung	37
Praktische Funktionen	38
Fenster "FUNCTION MENU"	38
Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen —Pause Live TV	38

Editieren	
Eingeben von Text	39
Editieren von Titeln/Kapiteln	40
Erstellen, Editieren und Wiedergeben von Playlisten	42
Bearbeiten von Standbildern und Musik	44

Kopieren	
Kopieren von Titeln oder Playlisten	46
Kopieren	47
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren	48
Kopieren einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL	49
Kopieren von Standbildern	51
Kopieren aller Standbilder von einem USB-Speicher —Alle Bilder kopieren	51
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste	51
Musik auf Festplatte kopieren	53
Über die Gracenote® Datenbank	53
Musik von einer CD kopieren	53
Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder einer CD-R/CD-RW	53
So aktualisieren Sie die Gracenote® Datenbank	54

Einstellungsmenüs	
Bildschirmmenüs/Statusmeldung	55
HDD und Disc-Verwaltung	57
Allgemeine Vorgänge	57
Die Sicherung einstellen	57
Benennen einer Disc	57
Löschen aller Titel und Playlisten—Alle Titel löschen	58
Alle Inhalte löschen—Formatieren	58
Auswählen des Hintergrundformats—Top Menu	59
Auswählen, ob das Top Menu zuerst angezeigt werden soll —Auto-Play wählen	59
Ermöglicht es, Discs auf anderen Geräten abzuspielen —Finalisierung	59
Erstellen des Top Menu—Top Menu erstellen	59
Ändern der Geräteeinstellungen	60
Allgemeine Bedienung	60
Sendertabelle	60
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
Verbinden mit einem HDMI-kompatiblen Fernseher und Empfänger	70
Verbindung eines Fernsehers und VCR oder Set Top Box	71
Verbindung mit einem zweiten Satellitenempfänger	71
Häufig gestellte Fragen	72
Meldungen	74
Fehlersuchliste	76
Technische Daten	83
Glossar	84
Sicherheitsmaßnahmen	86
Index	Hinterer Einband

Erste Schritte

Kurzanleitung

Grundlegende Operationen

Erweiterte Operationen

Editieren

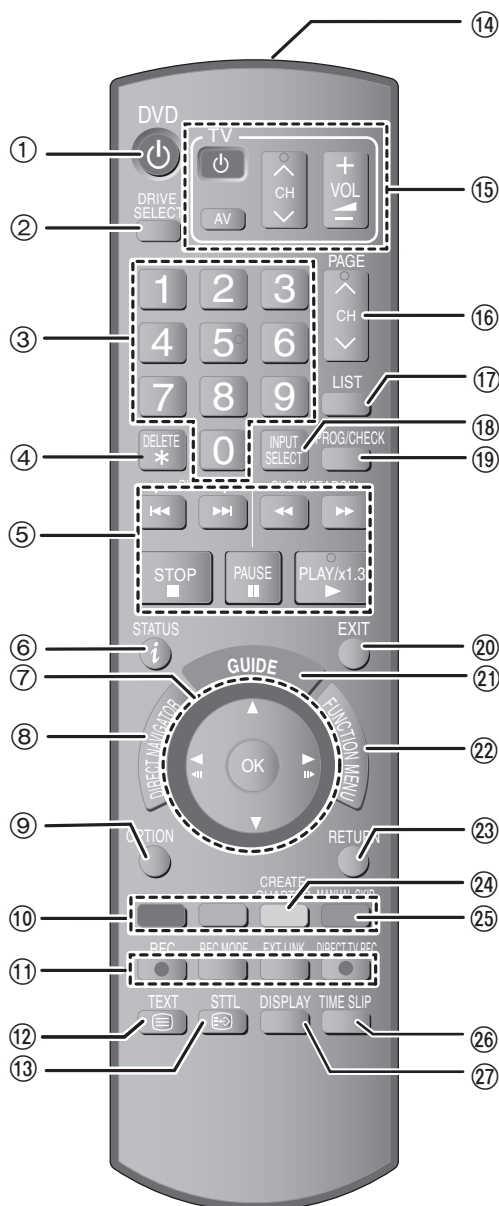
Kopieren

Einstellungsmenüs

Referenz

Fernbedienung

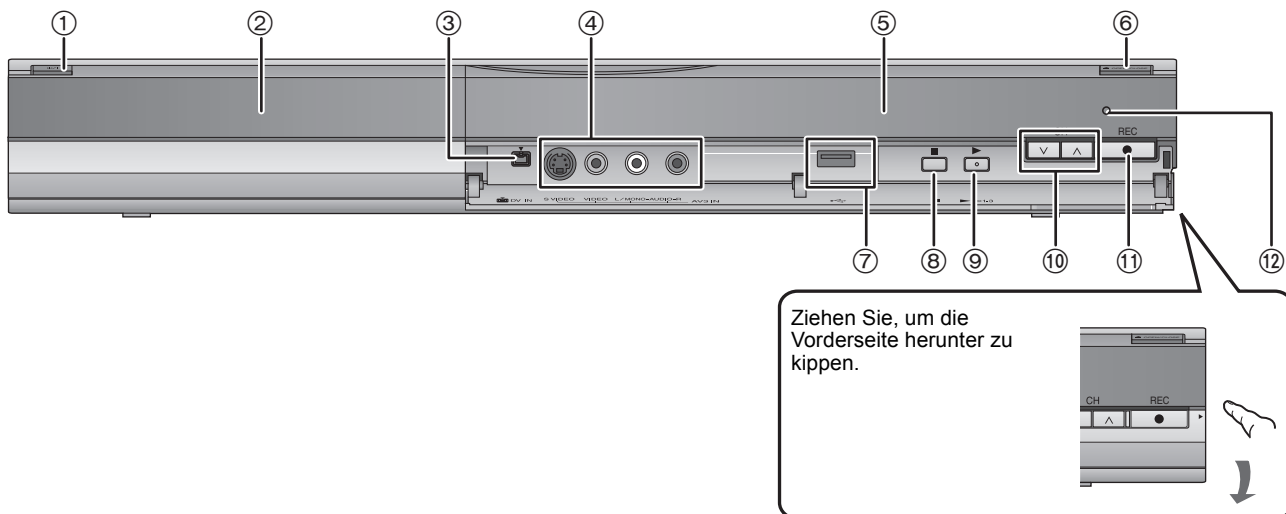
Die Bedienungsanweisungen für das Gerät beziehen sich in der Regel auf die Verwendung der Fernbedienung.



- ① Stellen Sie das Gerät an (⇒ 8)
- ② Wählen Sie das Laufwerk aus (HDD oder DVD) (⇒ 17, 18, 34)
Der Antrieb wird jedes Mal geändert, wenn Sie [DRIVE SELECT] drücken.
- ③ Wahl von Kanälen, Titelnummern usw./Zifferneingabe
- ④ Löschen von unerwünschten Titel-, Timerprogramme, Standbild- oder Musikaufnahmen (⇒ 20, 27, 45)
- ⑤ Steuern der Aufnahme- und Wiedergabe-Grundfunktionen
- ⑥ Digitale Kanalinformation anzeigen (⇒ 16)/Programminformation im Bildschirm TV Guide (⇒ 28)/Anzeigen der Statusmeldungen (⇒ 56)
- ⑦ Auswahl/OK, Einzelbild-Weiterschaltung (⇒ 29)
- ⑧ DIRECT NAVIGATOR anzeigen (⇒ 30, 40)
- ⑨ Menü OPTION anzeigen (⇒ 40)
Dieses Menü wird zur Wiedergabe oder Bearbeitung von Titeln und Standbildern usw. verwendet
- ⑩ Farbtasten
– um die Senderliste Ansicht (⇒ 15) umzuschalten
– um die Videotext Funktion (⇒ 15) umzuschalten
– für TV Guide Operationen (⇒ 28)
– zum Umschalten des DIRECT NAVIGATOR-Bildschirms (⇒ 30, 31, 34)
– zum Umschalten Video/Wiedergabelisten (⇒ 48)
– um den Zeichentyp auszuwählen, wenn Text eingegeben wird* (⇒ 39)
– zur Einstellung der Abstimmung (⇒ 60)
- 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 (⇒ 36)
- ⑫ Zeigt Teletext-Informationen (⇒ 15)
- ⑬ Zeigt DVB-Untertitel (⇒ 15)
- ⑭ Senden Sie das Fernbedienungssignal
- ⑮ Steuern des Fernsehers (⇒ 68)
- ⑯ Kanalwahl/Ändern der Seiten im TV Guide System (⇒ 18, 28)
- ⑰ Zeigt die Serviceliste (⇒ 15)
- ⑱ Eingabeauswahl (AV1, AV2, AV3 oder DV) (⇒ 25)
- ⑲ Bildschirm Timer Recording anzeigen (⇒ 26)
- ⑳ Beenden des Menübildschirms
- ㉑ Zeigt den TV Guide Bildschirm (⇒ 19)
- ㉒ Anzeigen des Fensters "FUNCTION MENU" (⇒ 38)
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 (⇒ 29)
- ㉕ Ungefähr 1 Minute vorspringen (⇒ 29)
- ㉖ Sprung zu einem bestimmten Zeitpunkt (⇒ 29)
- ㉗ Anzeigen des Bildschirmmenüs (⇒ 55)
Menü zur Wiedergabe von Discs und zum Umschalten zwischen DVB-Multi-Audio bzw. Untertitel usw.

* Nur wenn "Sprachauswahl" auf etwas Anderes eingestellt ist als "Česky" in "Display" des Setup-Menüs

Gerät



① Standby/an Schalter (⏻/⏻) (⇒ 8)

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

② Disc-Fach (⇒ 12)

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

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

⑤ Anzeige (⇒ unten)

⑥ Öffnen/Schließen des Disc-Faches (⇒ 12)

⑦ USB-Schnittstelle (⇒ 12)

⑧ Stopp (⇒ 18, 29)

⑨ Starten der Wiedergabe (⇒ 17)

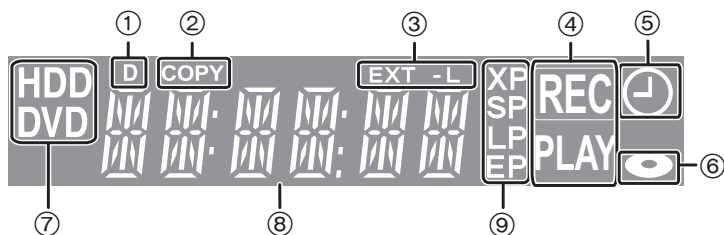
⑩ Kanalwahl (⇒ 18)

⑪ Aufnahme/Start (⇒ 18)/Angabe der Aufnahme-Stoppzeit (⇒ 18)

⑫ Fernbedienungssensor

Hintere Anschlussleiste (⇒ 6, 7, 69, 70, 71)

Geräte-Display

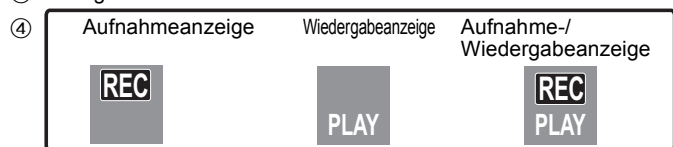


① Digitale Sendungsanzeige

Leuchtet auf, wenn das Gerät digitale Ausstrahlungen erhält.

② Kopieranzeige

③ Anzeige für Timer-Aufnahme mit externen Geräten



⑤ Anzeige für Timer-Aufnahme

⑥ Disc-Anzeiger

⑦ Laufwerk (HDD oder DVD) Anzeige

⑧ Hauptanzeige Bereichsindikator

⑨ Aufnahmemodus-Indikator

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 (⇒ 36).
 - 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)

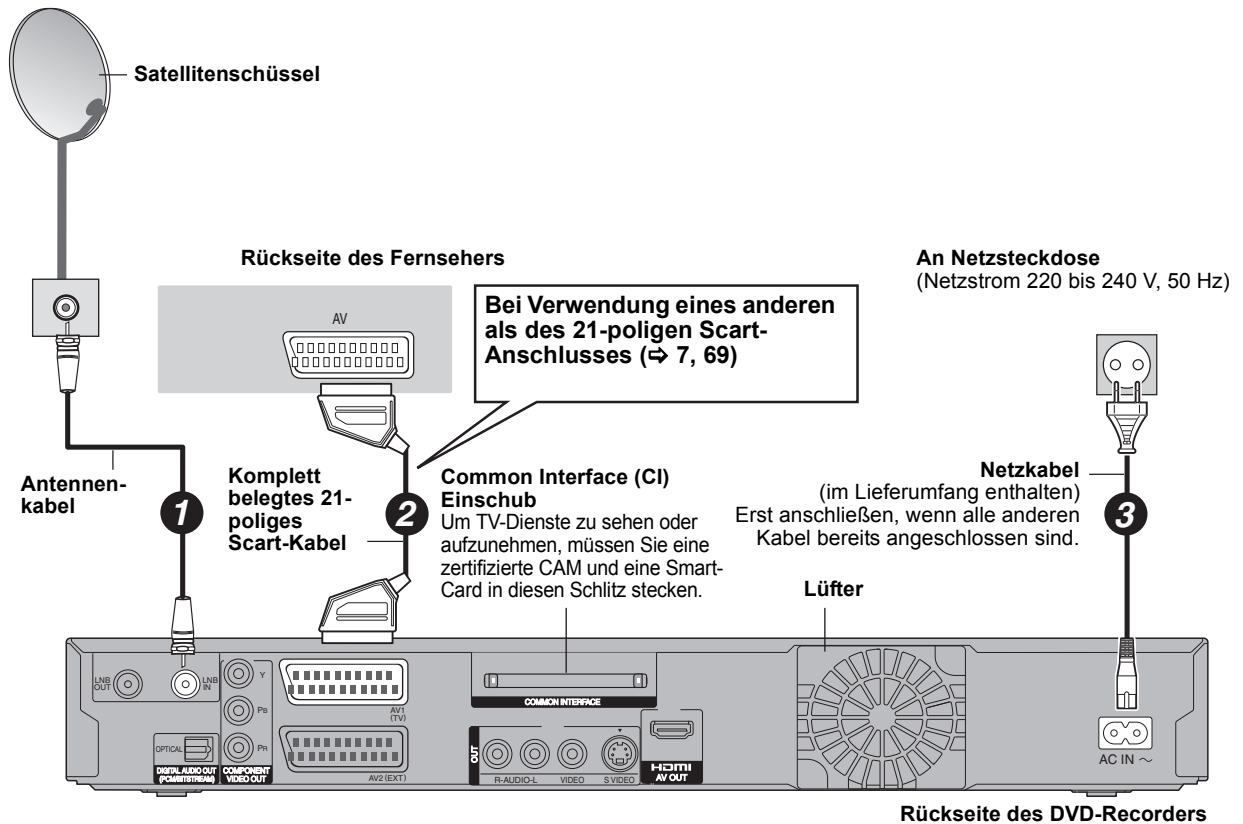
- Schalten Sie vor dem Anschluss alle Geräte aus, und lesen Sie die betreffenden Bedienungsanleitungen durch.
- **Anschlüsse, die nicht unten aufgeführt sind, sollten Sie sich von Ihrem Händler bestätigen lassen.**
- Siehe "Zusätzliche Anschlüsse" (⇒ 69) für den Anschluss unter Verwendung anderer Klemmen und den Anschluss mit anderen Geräten.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird

Um Strom zu sparen, ziehen Sie das Gerät aus dem Netzstecker. Dieses Gerät verbraucht, selbst wenn es ausgeschaltet ist, etwas Strom **[etwa 2,8 W (Stromsparmodus)]**

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

Anschließen eines Fernsehers



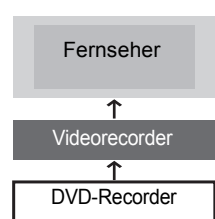
Direktes Anschließen des Geräts an einen Fernseher

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.

NEIN



Hinweis

- Schließen Sie den LNB OUT Anschluss dieses Gerätes nicht an den RF IN Anschluss des Fernsehers an.

Sie können ein Bild in hoher Qualität genießen, indem Sie die HDMI-Kabelverbindung an den 21-poligen Scart-Kabel-Verbindung zwischen diesem Gerät und Ihrem Fernseher anschließen. (⇒ 6)

Anschließen des TV 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-Bildausgabe umschalten.

- Das Gerät verwendet HDMI™ (V.1,3 mit Tiefenfarbe) Technologie. (⇒ 84)
- 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.
- Wenn Sie den Videoausgang auf "1080p" setzen, verwenden Sie bitte die HDMI-Kabel von 5,0 Meter Länge oder weniger.

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. [⇒ 36, 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.

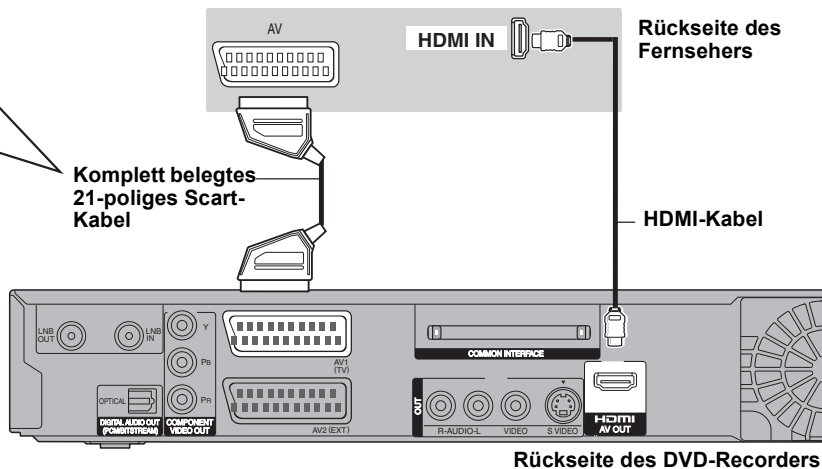
Anschluss an einen Panasonic-Fernseher (VIERA)

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

- TV-Direktaufnahme (⇒ 36)
- Pause Live-TV-Programme (⇒ 37)

Erforderliche Einstellung

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



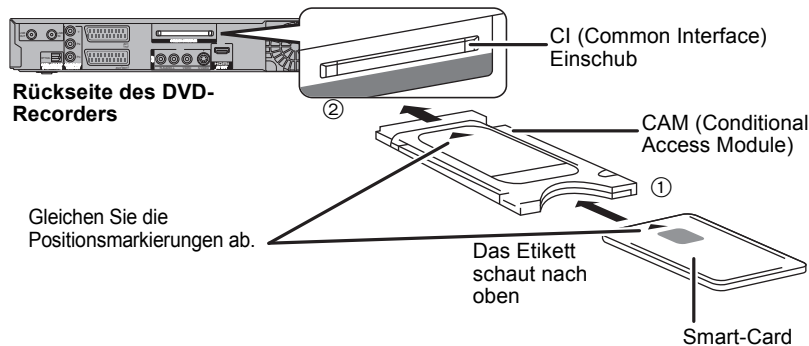
Hinweis

- 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.)

SCHRITT 2 Einsetzen der CAM (Conditional Access Module) und der Smart-Card

Sie brauchen ein Conditional-Access-Modul, zusammen mit einer gültigen Smart-Card und ein Abonnement bei dem entsprechenden Sender. Die Smart-Card wird in das im Handel erhältliche Conditional-Access-Modul (CAM) eingesetzt.

Wird ein CAM mit einer zertifizierten Smart-Card eingesetzt, dann wird die TV-Service-Verschlüsselung automatisch gelöscht und der Service kann angesehen oder aufgenommen werden.



■ Es wird ein Passwort abgefragt

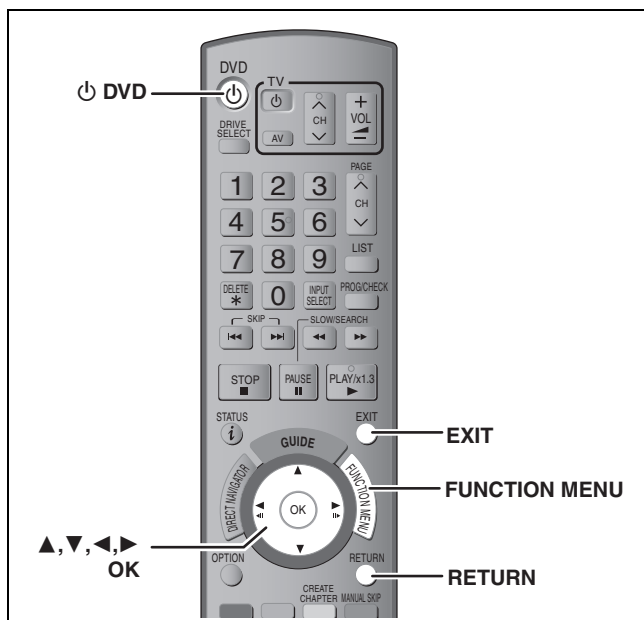
Wenn Sie das Gerät anstellen, nachdem Sie die Karte eingesetzt haben, hängt es vom Kartenanbieter ab, ob ein Passwort abgefragt wird.

- 1 Geben Sie den 4-stelligen Code mit den Nummertasten ein.
Löschen Sie eine nicht korrekte Nummer mit [DELETE *].
- 2 Bestätigen Sie Ihr Passwort mit [OK].

Hinweis

- Setzen Sie dieses Gerät in den Standbymodus, bevor Sie die CAM einsetzen oder entfernen. Entfernen Sie die CAM langsam.
- Setzen Sie das Modul und die Karte nicht verkehrt herum ein.
- Für weitere Einzelheiten, schauen Sie bitte in das Handbuch des CAM und der Smart Card oder überprüfen Sie es mit dem Sender.
- Die Common Interface unterstützt die Module gemäß der DVB Spezifikation für Verschlüsselungssysteme, wie zum Beispiel Cryptoworks, Viaccess, Nagravision, Conax oder Irdeto.

SCHRITT 3 Einstellungen des Kanalempfangs und Einstellungen der TV-Ansicht

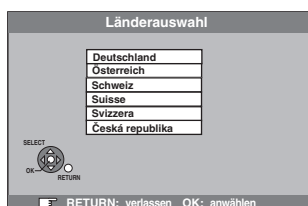


1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.

2 Drücken Sie [DVD], um das Gerät einzuschalten.

- Das Einstellungsmenü Country erscheint auf dem Fernseher.

3 Drücken Sie [▲, ▼], um das Land auszuwählen und drücken Sie [OK].



Wenn "Schweiz", "Suisse", "Svizzera" oder "Česká republika" ausgewählt ist: "Automatischer Suchlauf" wird beginnen.

"Automatischer Suchlauf" sucht nach allen Satelliten bei allen 4 LNBs. Alle zurzeit verfügbaren TV- und Radiostationen sind gespeichert. (Es wird mehr Zeit benötigen.)

Es wird eine Nachricht "Diesen Satelliten speichern?" angezeigt, nachdem die Suche abgeschlossen wurde. Wählen Sie "Ja" und drücken Sie dann [OK].

- Der folgende Bildschirm wird angezeigt und die Suche beginnt erneut.

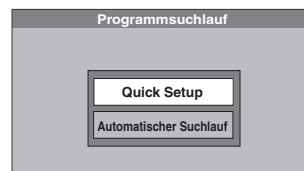
Prog.	Transp. Freq	Sender Name	TV/Radio
1	XXXXX MHz	Das Erste	TV
2	XXXXX MHz	ZDF	TV
3	XXXXX MHz	RTL Television	TV
4	XXXXX MHz	SAT. 1	TV
5	XXXXX MHz	VOX	TV

Satellit : Astra 19,2° O

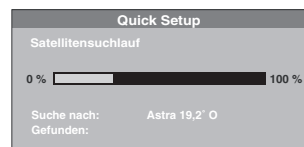
- Es wird ein TV-Bildschirm angezeigt, sobald die Suche abgeschlossen wurde. Das automatische Setup ist abgeschlossen. (gehen Sie weiter zu Schritt 5)

Wenn "Deutschland" oder "Österreich" ausgewählt ist: "Programmsuchlauf" wird angezeigt. (gehen Sie zu Schritt 4)

4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Quick Setup" auszuwählen und drücken Sie [OK].



"Quick Setup" sucht nach Astra 19,2° O auf allen 4 LNBs. Es ist eine Auswahl an TV- und Radiostationen gespeichert.



"Quick Setup" Bildschirm

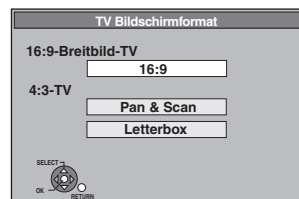
- Es wird ein TV-Bildschirm angezeigt, nachdem die Suche abgeschlossen wurde. Das automatische Setup ist abgeschlossen.

Wenn "Automatischer Suchlauf" ausgewählt wurde, beginnt "Automatischer Suchlauf". (⇒ links)

5 Wenn Sie "Schweiz", "Suisse" oder "Svizzera" bei der Ländereinstellung ausgewählt haben, Wählen Sie "Ein" oder "Aus" für die "Power Save" Einstellung (⇒ 66).

TV-Ansicht-Einstellungsbildschirm erscheint.

6 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Seitenverhältnis, und drücken Sie [OK].



- **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).

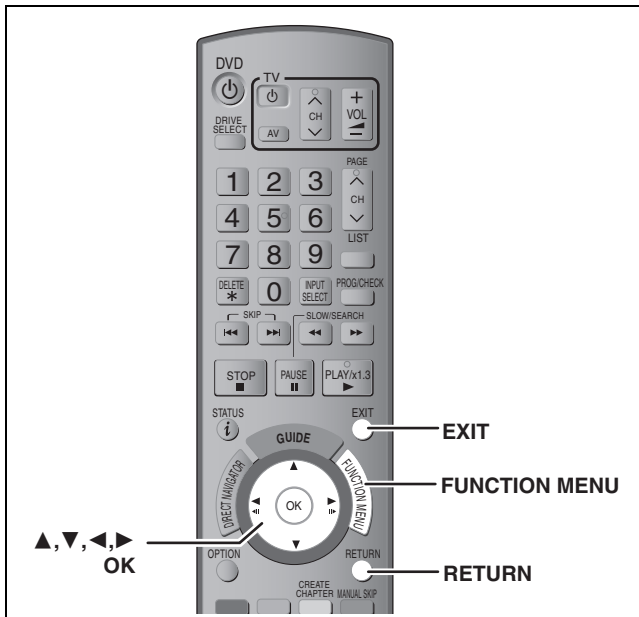


Wenn das Fernsehbild angezeigt wird, ist die Einstellung beendet.

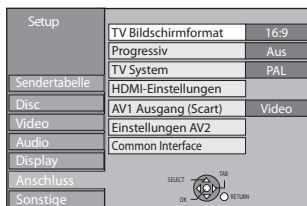
So brechen Sie den Vorgang ab
Drücken Sie [RETURN].

- Wenn das Menü für die Einstellung der Uhr angezeigt wird
Stellen Sie die Uhr manuell ein (⇒ 66).
- Um zu bestätigen, dass die Stationen korrekt abgestimmt wurden (⇒ 60)
- So starten Sie die Einrichtung erneut (⇒ 60)

SCHRITT 4 Einstellung der CI (Common Interface)



- 1 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 Drücken Sie [▲, ▼], um "Anschluss" auszuwählen und drücken Sie [▶].



- 5 Drücken Sie [▲, ▼], um "Common Interface" auszuwählen und drücken Sie [OK].

Die Funktionen, die auf dem Bildschirm erscheinen, hängen von den Inhalten der eingesetzte CAM und Smart-Card ab. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

- Die Betriebsanleitung auf dem Bildschirm kann unter Umständen nicht mit den Tasten der Fernbedienung übereinstimmen.

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

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].





- Für weitere Informationen zum TV Service, kontaktieren Sie bitte Ihren Service-Anbieter.

Hinweis

- Andere Einstellungen auf der Karte, z.B. die Änderung des Passwortes, können im Setup-Menü eingestellt werden.
- Abhängig von der Karte, ist es in einigen Fällen möglich, dass sie nur begrenzt oder gar nicht mit diesem Gerät zusammenarbeitet.

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	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	–	○	○	–
DVD-R DL*3 -R DL Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren		Video	–	○	○	–
DVD-RW -RW(V) Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren		Video	○	○	○	–
+R +R Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	–	Video	–	○	– (4:3 Format)	–
+R DL*3 +R DL Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	–	Video	–	○	– (4:3 Format)	–
+RW +RW	–	Video	○	○	– (4:3 Format)	–

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

Die Finalisierung wird für die Wiedergabe auf einem anderen Gerät benötigt (⇒ 59).

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

- **RAM -RW(V) +R +R DL +RW** Für die Verwendung einer neuen Disc ist die Formatierung erforderlich (⇒ 58).
- **+RW** Wenn die Disc-Wiedergabe auf einem anderen Gerät misslingt, empfehlen wir Ihnen, ein Top Menü zu erstellen (⇒ 59).
- 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

- 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.

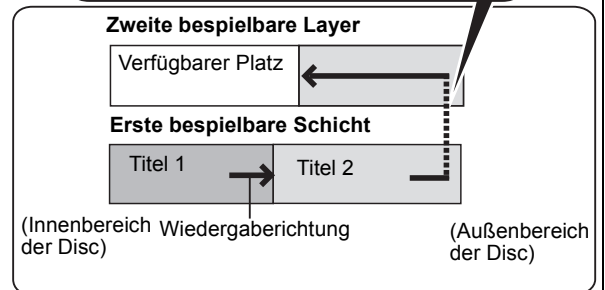
Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich.

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

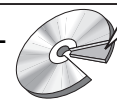
Bei Wiedergabe einer DVD-R DL (Dual Layer, einseitig) und +R DL (Double Layer, einseitig)

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)	<ul style="list-style-type: none"> 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 (⇒ 58), 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.

- 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).

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).

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 beispielbaren Datenträgers zurückzuführen sind.

Eine 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.

Mit diesem Gerät verwendbare USB-Speicher

Kompatible USB-Speicher	USB-Speicher, die als USB Massenablageklasse definiert werden, und Camcorders, die PTP-Protokoll verwenden: <ul style="list-style-type: none"> – USB-Speicher, die USB 1.0/1.1 und USB 2.0 Full Speed/High Speed unterstützen . USB-Speicher für USB 2.0 High Speed arbeiten 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. • Camcorders, 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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 (⇒ 34, 53).	Sie können mit einem Computer auf den USB-Speichergerät aufgenommene Standbilder wiedergeben und auf die Festplatte oder DVD-RAM kopieren (⇒ 34, 51).

• Trotz der erfüllten, oben genannten Bedingungen könnte es USB-Speicher geben, die für dieses Gerät nicht verwendet werden können.

Hinweis

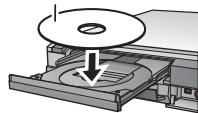
• Die USB-Schnittstelle von diesem Gerät unterstützt kein busgespeistes USB-Gerät.

Handhabung der Medien (Disc/USB Speicher)

Einlegen von Discs

① Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um den Schacht zu öffnen.

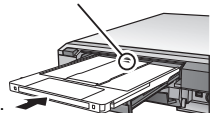
Mit Etikett nach oben einlegen.



Komplett einlegen.

Disc mit Cartridge

Mit dem Etikett nach oben und dem Pfeil nach innen 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. (⇒ 57, 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.

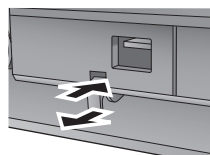
Hinweis

- 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 (⇒ 57), 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, 51).



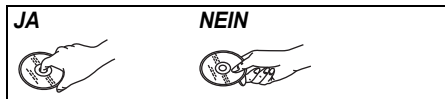
Entnehmen des USB-Speichers

- 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.

Disc-Pflege

Wie man eine Disc hält

Berühren Sie nicht die aufgenommene Oberfläche.



Hinweis zu Discs ohne Cartridge

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

Bei Verunreinigungen oder Kondensation auf der Disc

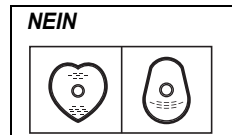
Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocknen.



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 Schutzhüllen oder Abdeckungen.
- 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 direktem 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.



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-Mediadateien 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
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 Dieses Gerät kann bis zu maximal 300 Ordner verwalten
Dateienanzahl*3	-R -R DL CD USB Maximal erkennbare Anzahl von Dateien*1: 3000 HDD RAM Dieses Gerät kann bis zu maximal 3000 Dateien verwalten
MOTION JPEG	nicht unterstützt
PROGRESSIVE JPEG	

*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.

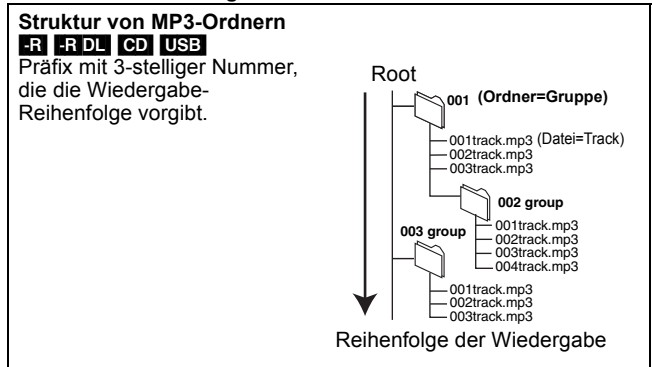
HDD RAM

- 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).

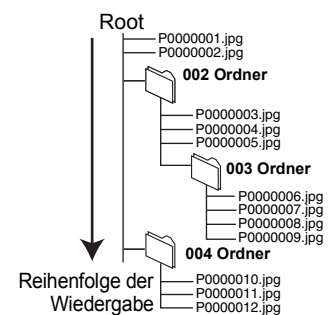
■ Struktur der von diesem Gerät angezeigten Ordner

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 Ordnernummern.



Strukturen von Standbildordnern

-R -R DL CD USB
 Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



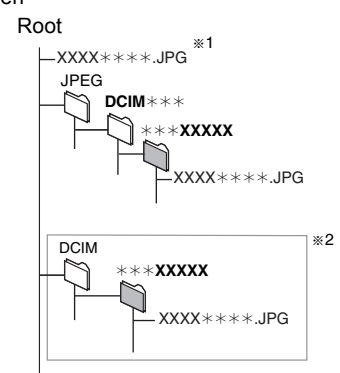
RAM

Dieses Gerät kann folgende Ordner anzeigen.

***: Ziffern XXX: 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.



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.

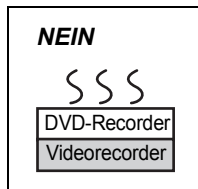
■ Erstellen Sie bei Problemen mit der Festplatte umgehend eine Sicherungskopie von allen Aufnahmen

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 Kühlöffnungen 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.

■ 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 Gerätestandes

- 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.

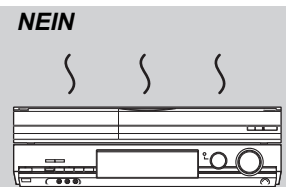
Verwenden Sie den **DVD-Linsen** (nicht im Lieferumfang enthalten) reiniger ungefähr einmal jährlich, je nach der Häufigkeit des Gebrauchs und der Betriebsumgebung. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Linsenreinigers vor Gebrauch sorgfältig durch.

DVD-Linsenreiniger: RP-CL720E

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

NEIN
Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen Verstärker oder ein anderes, sich stark erwärmendes Gerät.

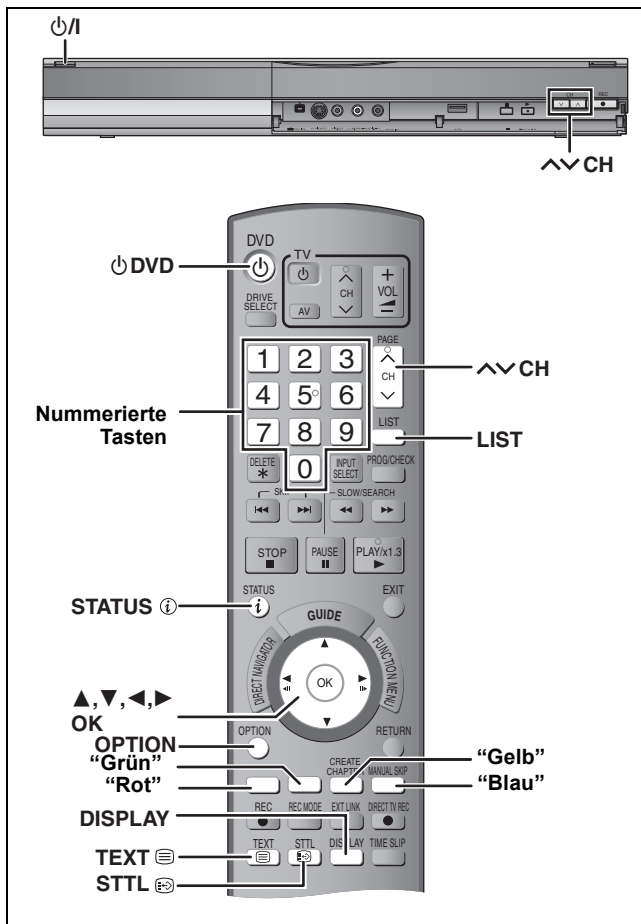
Die Wärme kann das Gerät beschädigen.



Hinweis

Blockieren Sie den Kühlungs Lüfter auf der Rückseite nicht.

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



Den Kanal auswählen

- 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.
- Jedes Mal wenn Sie den Sender wechseln, erscheint automatisch die digitale Kanalinformation.



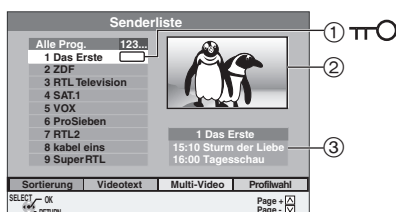
- Sie können den Kanal auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
115: [0] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]
1115: [1] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

Wählen Sie den Sender aus der Serviceliste aus

Die Auswahl des Kanals wird vereinfacht, indem ein Profil des Kanals erstellt wird, den Sie oft sehen. (⇒ 60, Profile bearbeiten)

- 1 Drücken Sie [LIST].

Senderliste wird angezeigt.



- 1: Verschlüsselte Sender werden mit einem Schlüsselssymbol in der entsprechenden Tabelle markiert.
- 2: Eine Vorschau der ausgewählten Kanäle wird angezeigt.
- 3: Es werden die aktuellen Programme und die nächsten Programme angezeigt.

- 2 Drücken Sie die "Blau"-Taste, um den Sortiermodus auszuwählen.

Der Sortiermodus ändert sich in der folgenden Reihenfolge. **Alle Prog.** → **TV** → **Radio** → **angelegte Profile** (⇒ 60, Profile bearbeiten) → **Alle Prog.**

- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um den Sender auszuwählen und drücken Sie [OK].

• Es ist auch möglich die Sender mit den Nummertasten auszuwählen.

- 4 Drücken Sie noch einmal [OK].

Es wird ein Bild des ausgewählten Senders angezeigt.

Um die Sender in alphabetischer Reihenfolge zu sortieren:

- Drücken Sie die "Rote"-Taste, um den Sortiermodus auszuwählen.
- Für den alphabetischen Sortiermodus, bewegen Sie sich vor und zurück, indem Sie auf einen Buchstaben mit [◀, ▶] drücken.

Um den Bildschirm Multi-Video umzuschalten*:

- 1 Drücken Sie die "Gelbe"-Taste.
 - Die zusätzlich zur Verfügung stehenden Kanäle der ausgewählten Station werden angezeigt.
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um den Kanal auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 3 Drücken Sie noch einmal [OK].
 - Drücken Sie die "Gelbe"-Taste, um zum Senderliste zurückzukehren.

* Nur für Stationen, die in Multi-Video ausstrahlen.

Hinweis

- Alphabetische Sortierung der angelegten Profile ist im Senderliste nicht möglich.
- Es ist möglich sich Senderliste anzeigen zu lassen, während man fern sieht, indem man auf [OK] drückt.
- Die Senderliste wird während der Aufnahme nicht angezeigt, außer in der Hochgeschwindigkeitskopie.
- Timer-Aufnahmen der Multi-Video Stationen nehmen immer nur den Hauptkanal auf.

Um sich DVB-Untertitel

Wenn "Untertitel" in der digitalen Kanalinformation (⇒ 16) erscheint **Drücken Sie [STTL]**.

- Drücken Sie die Taste erneut, um den Untertitel zu verbergen.

Hinweis

- Die Programme werden mit Untertitel aufgenommen, wenn Sie sie bei angezeigten Untertitel aufzeichnen (⇒ 18).
- kann die Sprache des DVB-Untertitel gewechselt werden. (⇒ 16)

Um zu zeigen Videotext

Sie können Videotext Sender genießen, einschließlich Nachrichten, Wettervorhersagen und Untertitel, wenn dieser Service von den Sendern angeboten wird.

- Sie können überprüfen, ob das Programm Videotext Informationen hat. "TXT" wird auf der digitalen Kanalinformation (⇒ 16) angezeigt.

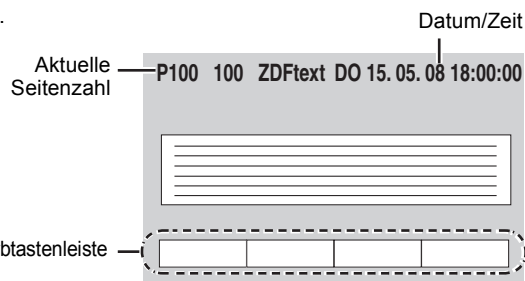
Einfaches Videotext Schauen

- 1 Während Sie das Programm sehen

Drücken Sie [TEXT].

Videotext-Bildschirm erscheint.

z.B.



- 2 Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Sie können die nummerierten Tasten, die Cursor-Tasten [▲, ▼] und die Farbsten benutzen.

So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [TEXT].

Einfache Verwendung von Videotext

Nach Schritt 1 (⇒ 15, rechte Spalte)

Drücken Sie [OPTION] und drücken Sie die entsprechende Farbtaste.

Verdeckte Daten offenlegen

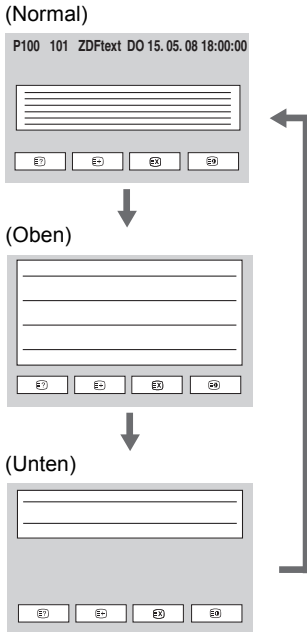


Zeigt die verdeckten Nachrichten an. (z.B. die Antworten von Quizseiten)
Drücken Siedie "Rot" Taste.
 • Drücken Sie noch einmal die "rote" Taste, um die Nachrichten zu verdecken.

Verändern der Bildschirmgröße



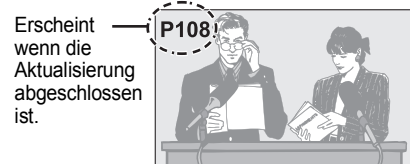
Sie können die Videotext Bildschirmgröße verändern.
Drücken Sie die "Grün" Taste.
 • Jeder Druck auf die "grüne"-Taste verändert die Anzeige



Schauen Sie sich zeitweise ein TV-Programm an, während der Videotext-Bildschirm angezeigt wird.



Drücken Sie die "Gelb" Taste.



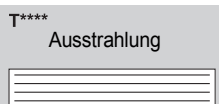
Erscheint wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist.
 • Drücken Sie wieder die "Gelb"-Taste, um zur Aktualisierungseite zurückzukehren.

Ansicht der Unterseite



Wenn es eine oder mehrere Unterseiten gibt, dann können die entsprechenden Unterseiten angezeigt werden.

1 Drücken Sie die "Blau"-Taste.



2 Geben Sie eine 4-stellige Zahl der gewünschten Unterseite mit den nummerierten Tasten ein. Die Unterseite wird angezeigt.



• Sie können die Unterseite auch mit [◀, ▶] auswählen.
 • Es kann sein, dass die Suche eine Weile dauert. In dieser Zeit können Sie Fernsehen schauen (⇒ oben).

Hinweis

- Es kann sein, dass die empfangenen Videotext-Daten nicht richtig angezeigt werden.
- Wenn viele Videotext Informationen zur Verfügung stehen, dann kann es eine Weile dauern, dass sie angezeigt werden.
- Die Zeichen des Videotext können mit "Videotext-Zeichensatz" in "Display" des Setup Menüs geändert werden. (⇒ 64)

Um eine Sprache für DVB-Multiaudio oder DVB-Untertitel auszuwählen

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

- 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 [▶].**

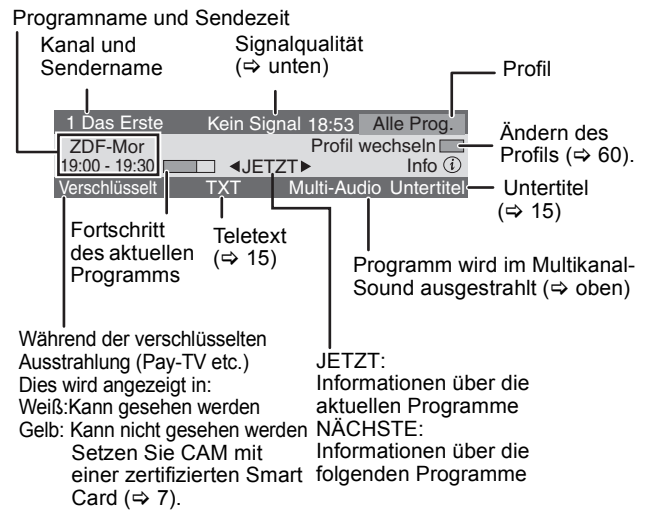
z.B.: DVB Multi-Audio



- 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.

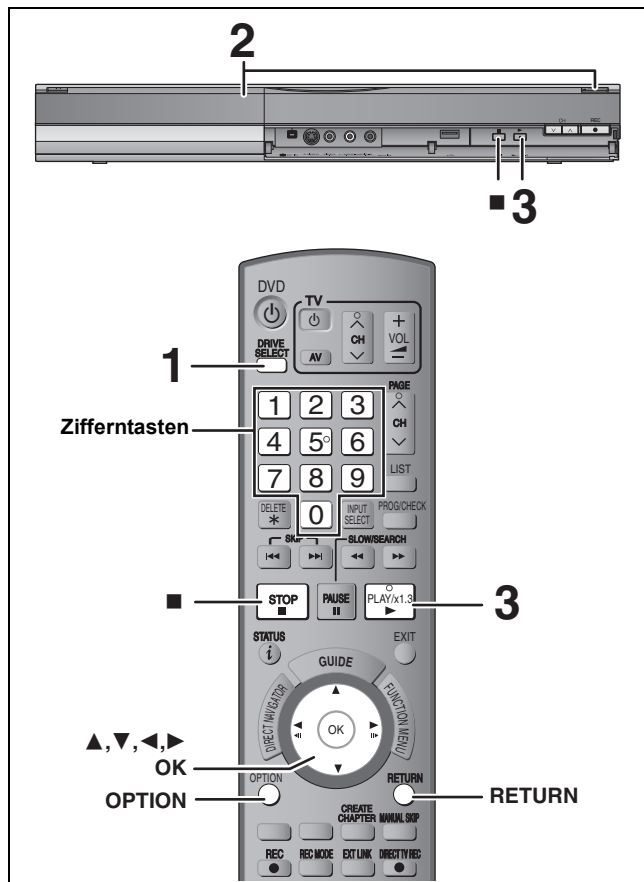
Wenn "Kein Signal" angezeigt wird:

- Justieren Sie die Position und Richtung der Satellitenschüssel.
- 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.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "Fortgeschrittene Wiedergabe" (⇒ 29).



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 (⇒ 34)
- Standbilder (JPEG) (⇒ 34)
- Musik auf Festplatte (⇒ 31)
- Musik-CD (⇒ 31)

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].

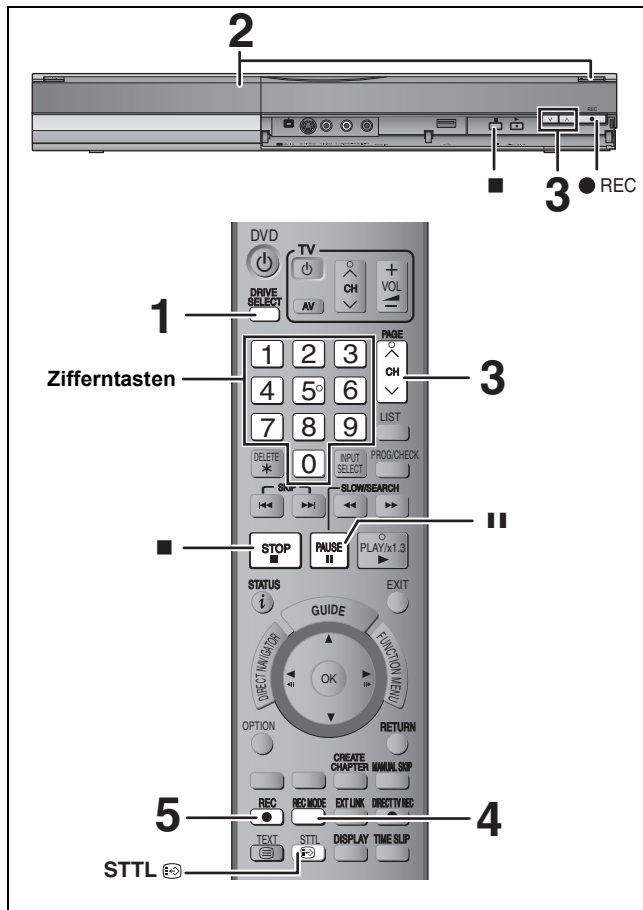
VCD

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.

Bezieht sich auf "Wichtige Hinweise zur Aufnahme" (⇒ 21) und "Fortgeschrittene Aufnahme" (⇒ 22) für detaillierte Informationen.



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.



So wählen Sie den Kanal mit den Zifferntasten:

z.B.: 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
 15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
 115: [0] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]
 1115: [1] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

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

• Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten (⇒ 22)



• 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.

■ 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 (⇒ 59).

Um +RW auch auf anderen Playern spielen zu können, empfehlen wir Ihnen, sich ein Top-Menü anzulegen. (⇒ 59)

- **USB** Aufnahmen auf einem USB-Speicher sind nicht möglich.

Wenn Ausstrahlungen mit Untertiteln oder mehreren Audiolagen aufgenommen werden.

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

Aufnahme mit Untertitel

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

Wenn das Programm mehrere Untertitel hat, wählen Sie die gewünschte Sprache aus (⇒ 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

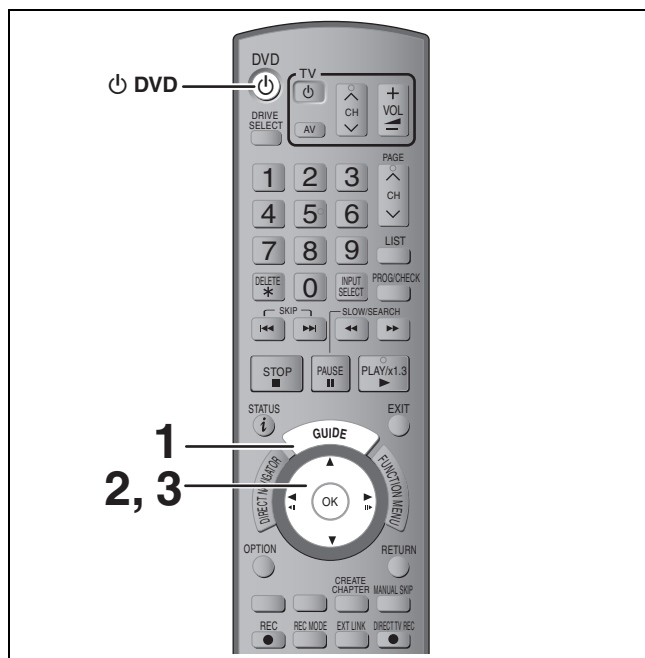
Drücken Sie mehrmals [● REC] am Gerät, bis der Zähler angezeigt wird.

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

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Siehe unter "Fortgeschrittene Timer-Aufnahme" (⇒ 26–28) für weitere Informationen.



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.
- 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 (⇒ 10, 12).
- Vergewissern Sie sich, dass die Uhr richtig eingestellt ist (⇒ 66).

Verwendung des TV-Guide-Systems, um Aufnahmen im Timer-Modus machen zu können

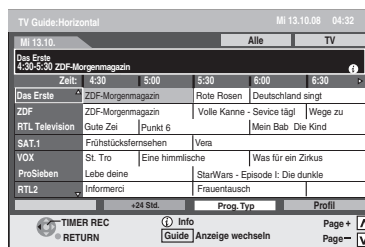
Das TV Guide-System stellt die Programminformationen nur des digitalen Senders an, der auf dem Fernseher als ein Fernsehprogramm angezeigt wird.

Tage und Inhalte des angezeigten EPGs werden durch die Ländereinstellung optimal eingestellt. Wenn der "TV Guide-Typ" im Setup Menü geändert wird, werden die im TV Guide angezeigten Sender ebenfalls geändert. (⇒ 67)

Hinweis

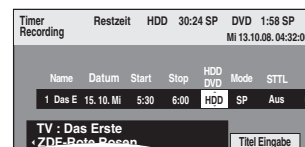
- Die TV Guide-Funktion funktioniert nicht, wenn die Uhrzeit nicht richtig eingestellt wurde.
- Wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wird, werden die Programmdateien nicht aktualisiert.
- Wenn die "Keine TV Guide Daten vorhanden. Zum Fortsetzen bitte OK drücken." Nachricht anstelle des TV-Guides erscheint, führen Sie die "Neue TV Guide-Daten suchen" im SetupMenü aus. (⇒ 67)

1 Drücken Sie [GUIDE].



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

- Wenn "Auswahlmenü" angezeigt wird, drücken Sie [▲, ▼], um "Rec." auszuwählen und drücken Sie [OK].



- Bestätigen Sie das Programm (Start- und Endzeit), indem Sie dazu ein Fernsehmagazin etc. verwenden und nehmen Sie falls nötig Korrekturen vor, indem Sie [▲, ▼, ◀, ▶] verwenden (⇒ 26, linke 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.

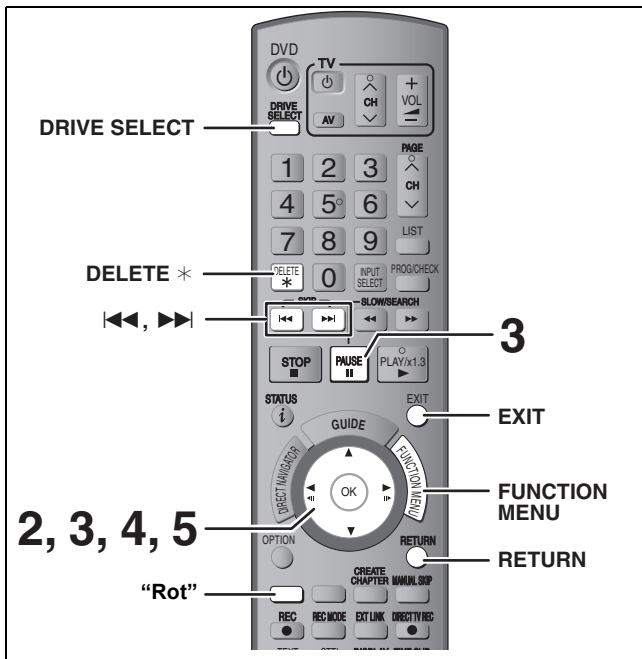
■ Löschen einer Timer-Aufzeichnung auf dem Bildschirm TV Guide

- 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.)

■ So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab (⇒ 26)

■ So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus (⇒ 26)

■ Hinweise zur Timer-Aufnahme (⇒ 27)



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 (⇒ 57, Die Sicherung einstellen).

■ Verfügbarer Disc-Platz nach dem Löschen

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

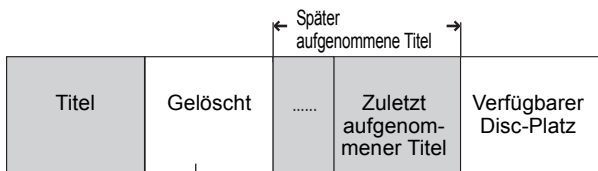
Der verfügbare Disc-Platz wird nach dem Löschen eines beliebigen Titels größer



- **-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

Der verfügbare Disc-Platz wird nach dem Löschen größer

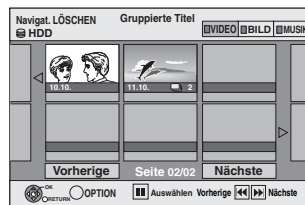


Dieser Platz steht nach dem Löschen aller später aufgenommenen Titel für Aufnahmen zur Verfügung.

- **-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 Stopmodus 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 abrechnen 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.

<p>Auswahl von Audio und Untertiteln für die Aufnahme</p>	<p>Ausstrahlung im Multi-Kanal-Sound oder Untertitel: Sie können Audio oder die Untertitelsprache auswählen, wenn Sie Audio oder Untertitel in Multi-Kanal-Ausstrahlung auswählen [Es erscheint "Multi-Audio" oder "Untertitel" unten an der digitalen Kanalinformations-Anzeige (⇒ 16)].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sie können Audio oder Untertitel nicht nach Abschluss der Aufnahme ändern. <p>Wenn Sie aufnehmen, können Sie die Untertitel an oder ausstellen, indem Sie [STTL] drücken. Bitte beachten Sie, dass Hinweise am Bildschirm wie "Untertitel Ein" auch aufgenommen werden können.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-right: 10px;">Hallo</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-right: 10px;">Hola</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Hallo</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie das Audiosignal, das Sie aufnehmen möchten, in "DVB Multi-Audio" am Bildschirmmenü aus. (⇒ 16, 56) • Wählen Sie den Untertitel, den Sie aufnehmen möchten, in "DVB-Untertitel" im Bildschirmmenü aus. (⇒ 16, 56) </div>
<p>Info zum Bildseitenverhältnis, wenn Sie ein Programm aufzeichnen</p>	<p>HDD RAM (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Ein" eingestellt ist).</p> <p>-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>In den folgenden Fällen wird das Programm jedoch im Bildverhältnis 4:3 aufgezeichnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • -R -RW(V) Mit Hilfe der Aufnahmemodi "EP" oder "FR" (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgezeichnete Programme werden im Bildseitenverhältnis 4:3 aufgenommen. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">HDD RAM</div> <div style="margin-right: 10px;">(Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Aus" eingestellt ist)</div> </div> <p>Das Programm wird im Original-Bildverhältnis aufgezeichnet.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">+R +RW</div> <div>Das Programm wird im Bildverhältnis 4:3 aufgenommen.</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> </div>
<p>Beim Kopieren von Titeln von der Festplatte im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine DVD-R usw.</p>	<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)</p> <p>Sie können Titel im Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren (max. Geschwindigkeit ist 75X*); allerdings sind die Audio- und Ansichtseinstellungen (⇒ oben) notwendig, bevor auf dem HDD aufgenommen werden kann.</p> <p>* Die Maximalgeschwindigkeit kann je nach Disc variieren.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;"> <p>Auf Festplatte aufnehmen</p> HDD </div> <div style="text-align: center;"> <p>Hochgeschwindigkeitskopieren auf DVD-R usw.</p> </div> </div> <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) aufgezeichnete 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
<p>Beim Aufnehmen von "einmaligen Aufnahmen" der Ausstrahlungen</p>	<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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;"> <p>HDD</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-R -RW(V) +R +RW</p> </div> </div> <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.
<p>Wiedergabe der Disc auf anderen DVD-Playern</p>	<p>-R -R DL -RW(V) +R +R DL Nach dem Aufnehmen oder Überspielen muss die Disc finalisiert werden (⇒ 59). Es ist erforderlich die DVD-R etc., auf diesem Gerät, nach der Aufnahme oder der Kopie von Titeln, abzuschließen. Sie können sie genauso abspielen wie ein im Handel gekauftes DVD-Video. Allerdings werden die Discs nur noch abspielbar und Sie können darauf nicht mehr aufnehmen oder kopieren.*</p> <p>* Wenn Sie die Disc als DVD-RW formatieren, können Sie mehrfach aufnehmen und kopieren.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;"> <p>Aufnahme auf DVD-R usw.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Finalisierung</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Wiedergabe auf anderem DVD-Gerät</p> </div> </div> <p>+RW Wenn die Disc auf einem anderen Gerät nicht abspielbar ist, empfehlen wir Ihnen, ein Top-Menü anzulegen (⇒ 59).</p>
<p>Aufnahme auf DVD-R DL und +R DL</p>	<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)
	EX71S (160 GB)	EX81S (250 GB)	Einseitig (4,7 GB)	Zweiseitig* ¹ (9,4 GB)			
XP (Aufnahmemodus für hohe Bildqualität)	35 Stunden	55 Stunden	1 Stunde	2 Stunden	1 Stunde	1 Stunde 45 min	1 Stunde 45 min
SP (Standard-Aufnahmemodus)	70 Stunden	110 Stunden	2 Stunden	4 Stunden	2 Stunden	3 Stunden 35 min	3 Stunden 35 min
LP (Aufnahmemodus für lange Aufnahme)	140 Stunden	221 Stunden	4 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	7 Stunden 10 min	7 Stunden 10 min
EP (Aufnahmemodus für extra lange Aufnahme)* ⁴	279 Stunden (209 Stunden* ²)	441 Stunden (331 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 Aufnahme-modus)* ⁴	maximal 279 Stunden	maximal 441 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].

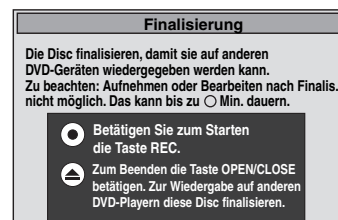
So formatieren Sie eine Disc

"Alle Inhalte löschen—Formatieren" (⇒ 58)

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" (⇒ 59), "Auto-Play wählen" (⇒ 59) oder "Disc-Name" (⇒ 57).

■ 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**

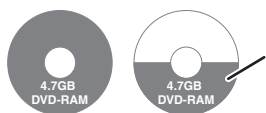
- Wenn es schwierig ist, den Aufnahmemodus so zu wählen, dass der freie Platz optimal genutzt wird.
- Wenn Sie ein langes Programm in bestmöglicher Bildqualität aufnehmen möchten.

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 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

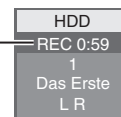
Drücken Sie [■].

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

HDD

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme mit dem Fernseher durchführen möchten, schließen Sie das Gerät über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel (⇒ 6) an einen Fernseher mit Q Link-Funktion an (⇒ 36), 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).

Verbundene Timer-Aufnahmen mit externen Geräten - EXT LINK

Programme von externen Geräten aufnehmen, indem man die Timer-Programmierung verwendet.

Vorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass Sie den AV2 Eingabeanschluss dieses Gerätes an den Scart-Anschluss eines VCR mit einem 21-poligen Scart-Kabel anschliessen (⇒ 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 (⇒ 12).

- 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.

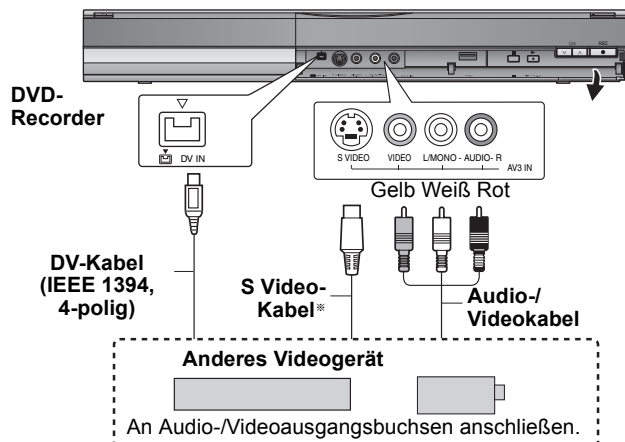
- Um ein versehentliches erneutes Aufnehmen zu verhindern, empfiehlt es sich, am Ende der Aufnahme die Funktion durch Drücken von [EXT LINK] auszuschalten.

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], [⏪/I] 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.).

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.
- 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" (⇒ 55).
- 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 Stellen Sie das Hauptgerät und die DV-Geräte ab, dann verbinden Sie die Geräte mit dem DV-Eingangsanschluss des Geräts (⇒ 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].
⇒ Gehen Sie zu 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 [■].

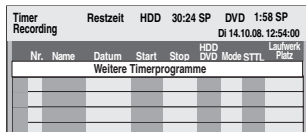
Hinweis

- 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. Wenn dies nicht funktioniert, folgen Sie den Anweisungen zur manuellen Aufnahme (⇒ links).

Manuelle Programmierung Timer-Aufnahmen

1 Drücken Sie [PROG/CHECK].



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.



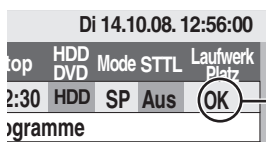
- Wenn "Name" ausgewählt wurde, können Sie die "blaue" Taste drücken, um das Profil zu ändern [z.B., TV, Radio, bearbeitete Profile (⇒ 60)] und dann drücken Sie [▲, ▼], um den Kanal auszuwählen, den Sie aufnehmen möchten.
- Wenn Sie [▲, ▼] gedrückt halten, ändern sich "Start" (Anfangszeit) und "Stop" (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 (⇒ 30), ausgenommen bei Verwendung von Automatische Erneuerungsaufnahme.
- Sie können das Aufnahmelaufwerk auch mit [DRIVE SELECT] wählen.
 Wenn das Aufnahmelaufwerk "DVD" ist und es gibt nicht mehr genügend Speicherplatz, schaltet die Aufnahme automatisch auf "HDD" (⇒ rechts) um.
- Sie können den Aufnahmemodus auch mit [REC MODE] ändern.
- **HDD NEU (Automatische Erneuerungsaufnahme)** (⇒ rechts)
 Ein ↔ Aus
- **Titel Eingabe**
 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Titel Eingabe", und drücken Sie [OK]. (⇒ 39, Eingeben von Text)
- **STTL (Untertitel)**
 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.
 Wenn es mehrere Sprachen gibt, wählen Sie die Untertitel aus (⇒ 61, 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.

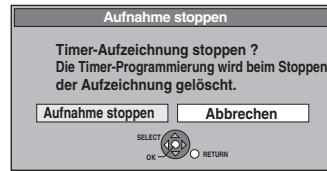


Vergewissern Sie sich, dass "OK" angezeigt wird (⇒ 27).

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

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 abgebrochen. Allerdings, wenn Sie eine wöchentliche oder tägliche Timer-Aufnahme eingestellt haben, wird die Aufnahme an der nächsten Stelle beginnen, an der die Timer-Aufnahme eingestellt wurde.

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 "Ⓞ" (⇒ 27) verschwindet von der Timer-Aufnahmeliste.
- Die Timer-Aufnahmebereitschaft kann nicht annulliert werden, so lange noch ein Timer-Symbol "Ⓞ" (⇒ 27) 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.) (⇒ 30).
- Wenn die Restzeit auf der Festplatte nicht ausreicht, wird das Programm so lange wie möglich auf die Festplatte aufgenommen.

Automatische Erneuerungsaufnahme

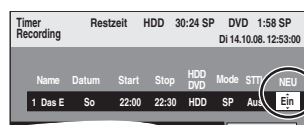
HDD
 Bei einer sich täglich oder wöchentlich wiederholenden Timer-Aufnahme auf Festplatte wird die alte Aufzeichnung jeweils überschrieben.
Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn der Timer auf wöchentliche oder tägliche Aufnahme geschaltet ist.

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].



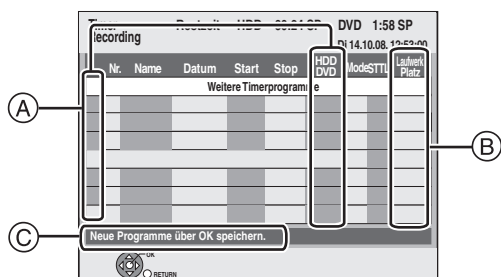
Hinweis

- 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 oder löschen eines Programms

- 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 (⇒ 26).
- ➡ 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

Drücken Sie [▲, ▼], um das Programm auszuwählen und drücken Sie [OK]. (⇒ 26, linke 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].

■ So schließen Sie die Timer-Aufnahmeliste

Drücken Sie [PROG/CHECK].

Hinweis

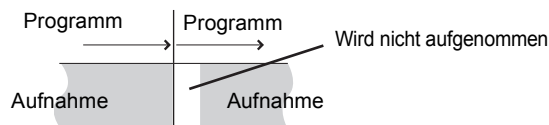
- Programme, die nicht aufgenommen werden konnten, werden zwei Tage später um 4 Uhr aus der Timer-Aufnahmeliste gelöscht.

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

In der Timer-Aufnahme der digitalen Ausstrahlungen mit Multi-Audio oder Multi-Untertitel, werden die Audio und Untertitelsprache, die aufgenommen werden sollen, den Einstellungen von "Bevorzugte DVB-Sprache" im Setup-Menü (⇒ 61) folgen.

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 (⇒ 46).
- 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 Geräts.
- Wenn Sie mehrere unmittelbar aufeinander folgende Timer-Aufnahmen programmieren, kann das Gerät den Anfang der späteren Programme nicht aufnehmen.



Betrieb im TV-Guide-System

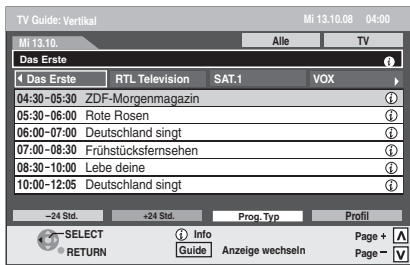
Grundlegende Schritte

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

Horizontal

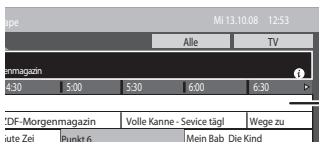


Vertikal



Wechseln der Kanäle	<p>Horizontal Drücken Sie [▲, ▼], um einen Kanal zu wählen.</p> <p>Vertikal 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.</p> <p>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>

■ Wenn der TV Guide die leere TV Guide-Liste anzeigt



- Es kann sein, dass einige digitale Sender keine Programminformationen senden.
 - Stellen Sie die Timer-Aufnahme manuell ein. (⇒ 26).
 - Die Programminformationen können angezeigt werden, wenn die Einstellung "TV Guide-Typ" im Setup Menü geändert wurde. (⇒ 67)

Auswahl des Programms nach dem gewünschten Programmtyp oder -profil

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, sich eine TV Guide-Liste anzeigen zu lassen, die nach Programmtyp (z.B. Filme, Sport) oder Profile (z.B. TV) sortiert ist.

- 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.**

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

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

■ Über den TV-Guide Daten-Download

- Der TV-Guide wird unter folgenden Umständen heruntergeladen.
 - Der Download geschieht automatisch während der TV-Guide angezeigt wird. (Nur wenn "TV Guide-Typ" des Setup Menüs auf "Sonstige" gestellt ist)
 - Der Download erfolgt automatisch im Standbymodus, wenn "Download TV Guide in Standby" auf "Ein" im Setup-Menü (⇒ 67) gestellt wurde
- Wenn die "Keine TV Guide Daten vorhanden. Zum Fortsetzen bitte OK drücken." Nachricht anstelle des TV-Guides erscheint, führen Sie "Neue TV Guide-Daten suchen" im Setup Menü aus. (Nur wenn "TV Guide-Typ" des Setup Menüs auf "Nur Astra 19.2° O" gestellt ist (⇒ 67))

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. • CD 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. • CD 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 [▶▶].</p> <p>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] <div data-bbox="566 1469 715 1581" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Dies funktioniert bei einigen Discs nur im Stoppzustand (der Bildschirm rechts wird auf dem Fernsehschirm angezeigt). • VCD (mit Wiedergabesteuerung) Im Stoppmodus können Sie durch Drücken der Zifferntasten (oberer Bildschirm erscheint auf dem Fernseher) die PBC-Funktion abschalten. (Die verstrichene Wiedergabezeit wird im Display des Geräts angezeigt.)
Quick View HDD RAM	<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.

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

Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶].
Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten.

- Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
- **VCD** Nur in Vorwärtsrichtung [▶▶].
- Das Gerät unterbricht die Wiedergabe in Zeitleupe 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.

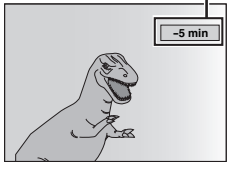
- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Bilder vorwärts oder rückwärts durchlaufen zu lassen.
- Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
- **VCD** Nur in Vorwärtsrichtung [▶] (||▶).

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.

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].

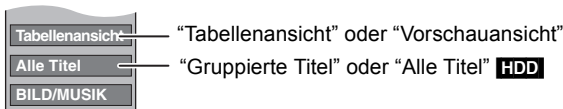
Symbole im Direct Navigator-Bildschirm

- Die Aufnahme läuft.
- 🔒 Der Titel ist geschützt.
- 📄 Der Titel wurde durch den Aufnahmeschutz nicht aufgenommen
- ✕ 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.
(⇒ 26, 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.
- PAL (PAL) • Ändern Sie die Einstellung von "TV System" für dieses Gerät (⇒ 65).

Umschalten der Direct Navigator-Anzeige

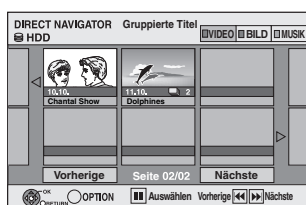
"Gruppierte Titel"/"Alle Titel" **HDD**
 "Tabellenansicht"/"Vorschauansicht"

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



Bildschirm Gruppierte Titel

Zwei oder mehr Titel, die in einer täglichen/wöchentlichen Timer-Aufnahme aufgenommen werden, werden gebündelt und als eine Position wiedergegeben.

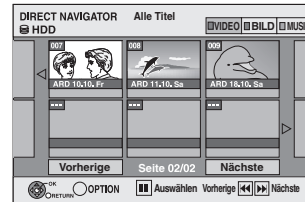


(in Vorschauansicht)

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 (Alle Titel Nur Bildschirm Tabellenansicht)

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

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

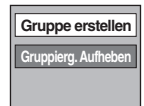
Wiedergabe der zusammengefassten Titel **HDD**

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

Zum Editieren der Titelgruppe **HDD**

HDD (nur Gruppierte Titel)

- 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.
- Drücken Sie [OPTION].
- 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.

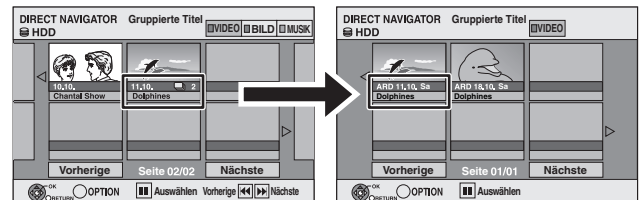
Gruppierg. Aufheben:

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

- Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OPTION].
 - Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Bearbeiten", und drücken Sie [OK].
 - Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Titel eingeben", und drücken Sie [OK].
 - Geben Sie den Namen ein. (⇒ 39, Eingeben von Text)
- Auch wenn der Gruppename geändert wird, ändern sich die Titelnamen in der Gruppe nicht.

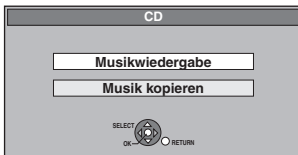
Für Wiedergabe einer Musik CD

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 (⇒ 53) 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 (⇒ 53)

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

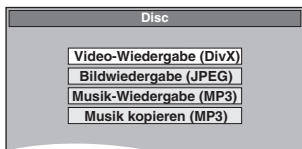
Bedienung während der Wiedergabe

Stopp	<p>Drücken Sie [■]. Die Stopposition wird gespeichert. Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe an derselben Stelle fortzusetzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn [■] mehrere Male gedrückt wird, wird die Position gelöscht. • 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 [▶▶]. Die Geschwindigkeit erhöht sich in 5 Schritten. Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.</p>
Überspringen	<p>Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [◀◀] oder [▶▶]. Sprung zum Track, den Sie wiedergeben möchten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen.
Endlos-Play HDD	<p>Sie können die Position wählen, die Sie wiederholen möchten.</p> <p>Während des Abspielens</p> <ol style="list-style-type: none"> 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]. <ul style="list-style-type: none"> • Zum Ausschalten der Wiederholfunktion wählen Sie "Aus".
Sortieren HDD	<p>Sie können die Reihenfolge von Alb.ansicht (CD)/ Grup. Ansicht (MP3) alphabetisch ändern.</p> <p>Während der Alb.ansicht (CD) Bildschirm oder der Grup. Ansicht (MP3) Bildschirm angezeigt wird</p> <ol style="list-style-type: none"> 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]. <p>So schließen Sie den sortierten Bildschirm Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Nr.", und drücken Sie [OK].</p>
Eigenschaften HDD CD	<p>Während der Titelsicht (CD) Bildschirm oder der Titelsicht (MP3) Bildschirm angezeigt wird</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie [OPTION]. 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Eigenschaften", und drücken Sie [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Zum Schließen des Eigenschaftenbildschirm drücken Sie [OK].

Das Bildschirmmenü anzeigen

-R -R DL CD

- 1 Legen Sie eine Disc ein.
- 2 Wenn die Disc verschiedene Dateitypen enthält z.B., **CD**



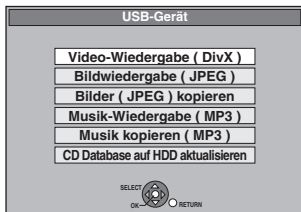
Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position aus, und drücken Sie [**OK**].

Andernfalls

Drücken Sie [**DIRECT NAVIGATOR**].

USB

- 1 Einsetzen des USB-Speichers.

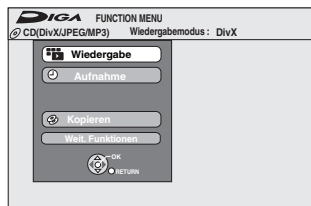


- 2 Wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position aus, und drücken Sie [**OK**].

Wiedergabenden 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**].

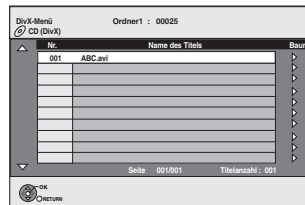
Wiedergeben von DivX Videomaterial

-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**].

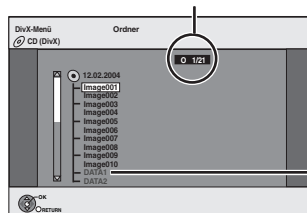
Hinweis

- 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**].

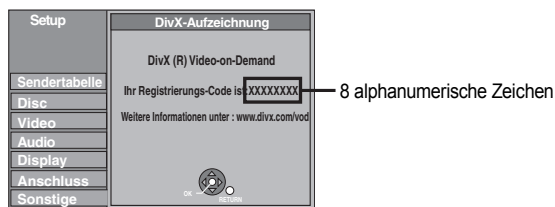
Die Dateiliste für den Ordner wird angezeigt.

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.
 - [■] drücken.
 - [DIRECT NAVIGATOR] drücken.
 - [◀] oder [▶] 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.

Über die DivX Untertitel Texttyp Anzeige

Sie können sich den Untertiteltext, der auf der DivX-Videodisc auf diesem Gerät aufgenommen wurde, anzeigen lassen.

Diese Funktion hat nichts mit den Untertiteln zu tun, die in den DivX-Standardspezifikationen genannt werden und hat keinen klaren Standard. Es ist von dem Methoden abhängig, die dazu verwendet wurden die Datei anzulegen, dass der Fall eintreten kann, dass die folgenden Funktionen nicht arbeiten können.

■ Anzeigen des DivX Untertitel Texttyp

1 Während des abspielens, drücken Sie [DISPLAY].

- DivX Video-Dateien, die nicht "Text" anzeigen oder wenn die Untertitelnummer keinen Untertiteltext enthält.
Untertitel können nicht angezeigt werden.

2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Disc" auszuwählen und drücken Sie [▶].

3 Drücken Sie [▲, ▼], um "Untertitel" auszuwählen und drücken Sie [▶].

4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Ein" auszuwählen und drücken Sie [▶].

5 Drücken Sie [▲, ▼], um "Text" oder die Untertitelnummer auszuwählen.

- Wenn die Untertitel nicht korrekt angezeigt werden, versuchen Sie die Spracheinstellungen zu ändern (⇒ unten).

■ DivX Untertitel Texttyp Spracheinstellungen

Nachdem Sie eine DivX Videodatei abgespielt haben, die Untertitel-Text enthält

1 Während gestoppt wird

Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Weit. Funktionen" auszuwählen und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [▲, ▼], um "Setup" auszuwählen und drücken Sie [OK].

4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Disc" auszuwählen und drücken Sie [▶].

5 Drücken Sie [▲, ▼], um "Einstellungen für Wiedergabe" auszuwählen und drücken Sie [OK].

6 Drücken Sie [▲, ▼], um "DivX Untertitel Texttyp" auszuwählen und drücken Sie [OK].

7 Drücken Sie [▲, ▼], um Latein 1, "Latein 2" oder "Kyrillisch" auszuwählen und dann drücken Sie [OK]. (⇒ 63)

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

■ Typen von Untertiteltext-Dateien, die angezeigt werden können

Es kann Untertiteltext, der die folgenden Bedingungen erfüllt, auf diesem Gerät angezeigt werden.

- Dateiformat: MicroDVD, SubRip oder Tmplayer
- Dateiergänzung: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", oder ".txt"
- Die DivX Videodatei und die Untertiteltext-Datei liegen im gleichen Ordner und die Dateinamen sind gleich, außer die Dateiergänzungen.
- Wenn es mehr als eine Untertiteltext-Datei im gleichen Ordner gibt, werden Sie in folgender Reihenfolge angezeigt: ".srt", ".sub", ".txt".

■ Grenzen dieses Geräts

• In den folgenden Situationen können die Untertitel nicht so angezeigt werden, wie sie aufgenommen wurden. Außerdem, abhängig von den Methoden, die dazu verwendet wurden die Datei anzulegen oder vom Status der Aufnahme, können nur Teile der Untertitel angezeigt werden oder die Untertitel können gar nicht angezeigt werden.

- Wenn spezieller Text oder Zeichen im Untertiteltext vorkommen.
- Wenn die Dateigröße größer als 256 KB ist.
- Wenn Zeichen mit festgelegtem Design in die Untertiteldaten eingebunden wurden.
- Codes, die den Zeichenstil festlegen, werden innerhalb der Dateien als Untertitel-Zeichen angezeigt.
- Wenn Daten in einem anderen Format innerhalb der Untertiteldaten vorkommen.
- Wenn der Name der DivX Videodatei nicht richtig im Menübildschirm angezeigt wird (der Dateiname wird als "_" angezeigt), dann kann es sein, dass der Untertiteltext nicht richtig angezeigt wird.
- Es ist abhängig von der Disc, ob der Untertiteltext angezeigt werden kann, wenn man sucht und ähnliche Aktionen durchgeführt werden.

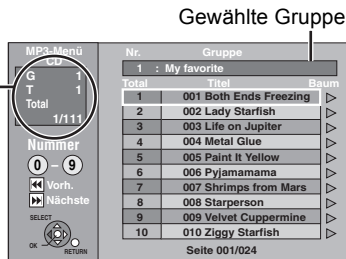
Wiedergeben von MP3-Discs

-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 [■].

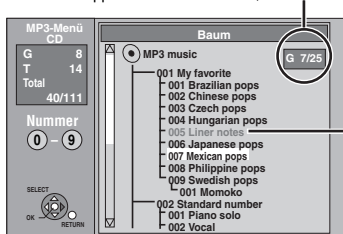
So zeigen Sie andere Seiten an
Drücken Sie [◀, ▶].

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.



Sie können nur Gruppen wählen, die kompatible Dateien enthalten.

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].

Wiedergabe von Standbildern

HDD RAM -R -R DL CD USB

- 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.

1 Zeigen Sie den Bildschirm Albumansicht an.

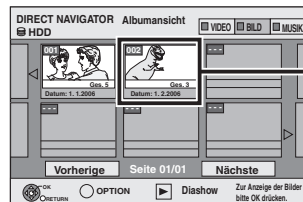
-R -R DL CD USB

(⇒ 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.



Bildschirm Albumansicht

Bezüglich Albumansicht Bildschirm ⇒ unten

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

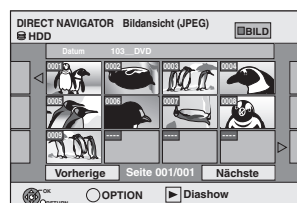
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option “Vorherige” oder “Nächste”, und drücken Sie [OK].

- 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]



z.B.: Festplatte

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)

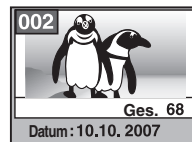
Zurückkehren zum Albumansicht-Bildschirm oder Bildansicht (JPEG)-Bildschirm
Drücken Sie [RETURN].

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

■ Bezüglich Albumansicht Bildschirm

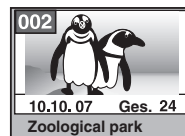
Standbilder, die aus USB-Speicher kopiert werden, werden nach Aufnahmezeitpunkt auf HDD oder DVD-RAM gruppiert. Sie können diese Standbilder anordnen und ein Album erstellen (⇒ 44).

HDD RAM
Nach Datum zusammengefasst



Standbilderanzahl/Aufnahmedatum

HDD RAM -R -R DL CD USB
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



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

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 (⇒ 7) 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 (⇒ 6).

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

(Wenn der Fernseher eingeschaltet ist) Schnelle Wiedergabe VIERA Link Q Link	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.) Drücken Sie [FUNCTION MENU]*1, [▶] (PLAY)*2, [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [PROG/CHECK] etc.
(Wenn der Fernseher ausgeschaltet ist) Automatisches Einschalten VIERA Link Q Link	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.) Drücken Sie [FUNCTION MENU]*1, [▶] (PLAY)*2, [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [PROG/CHECK] etc. <ul style="list-style-type: none"> • DVD-V CD VCD SVCD und MP3 Der Fernseher schaltet sich automatisch ein, wenn Sie die Discs einlegen.
Automatisches Ausschalten VIERA Link Q Link	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-Aufnahmemodus befindet. Bei Aufnahmen, Kopieren, Finalisieren usw. schaltet sich das Gerät nicht automatisch in den Bereitschaftsmodus, auch wenn der Fernseher bereits im Bereitschaftsmodus ist: <ul style="list-style-type: none"> • 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 VIERA Link*3 Q Link	Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Aufnahme des Programms starten, das Sie im Fernsehen ansehen. Halten Sie [● DIRECT TV REC] eine Sekunde lang gedrückt. Die Aufnahme beginnt. <ul style="list-style-type: none"> • Die Titel werden auf die Festplatte aufgenommen. So stoppen Sie die Aufnahme Drücken Sie [■].

*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 Kontrolle nur mit der VIERA Fernbedienung

Wenn Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel mit dem Fernseher verbinden, der eine "HDAVI Control 2" oder "HDAVI Control 3" Funktion hat, können Sie noch mehr praktische Funktionen genießen. (⇒ 36)
 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.

Verwendung des FUNCTION MENU Fensters, um dieses Gerät zu bedienen

VIERA Link

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

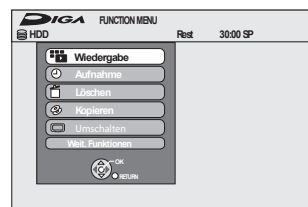
Schauen Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers nach, wie der Fernseher bedient wird.

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].

- "Umschalten" wird im FUNCTION MENU angezeigt, wenn dieses Gerät mit dem Fernseher mit dem HDMI-Kabel verbunden wird. Programme werden vom Empfänger dieses Gerätes angezeigt, wenn Sie ausgewählt wurden. Um einen Kanal auszuwählen, lassen Sie sich Senderliste anzeigen, indem Sie [OK] auf der Fernbedienung drücken.



Info zum Fenster FUNCTION MENU (⇒ 38).

Pause Live-TV-Programme

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 Wenn Sie mit dem Programm fortsetzen möchten Rufen Sie das Bedienfeld (⇒ unten) auf und drücken Sie [OK].

- Das Fernsehprogramm wird wiederaufgenommen.

Um Pause Live TV anzuhalten

Drücken Sie [▼] wenn Bedienfeld angezeigt wird.

Schauen Sie unter "Hinweis" nach. (⇒ 38, 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.

Indem Sie die Fernbedienung des Fernsehers verwenden, können Sie Discs abspielen, indem Sie "Bedienfeld" (⇒ unten) verwenden und sich das Top-Menü für DVD-Video anzeigen lassen.

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].

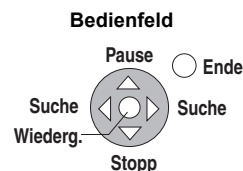
Bedienfeld	Bedienfeld wird angezeigt (⇒ unten).
FUNCTION MENU	FUNCTION MENU Fenster wird angezeigt (⇒ oben).
Top Menu DVD-V	Hauptmenü wird angezeigt (⇒ 17).
Menu DVD-V	Menü wird angezeigt (⇒ 17).
Laufwerkswahl	Wählen Sie das HDD oder DVD Laufwerk aus
Senderliste	Rufen Sie Senderliste (⇒ 15) auf.
Umschalten zu TV	Diese Position wird angezeigt, wenn "Umschalten" im FUNCTION MENU ausgewählt wurde. Es geht wieder zum Fernsehbild zurück. (⇒ oben)
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.
 Führt die Schritte 1 und 2 von "Verwenden des Menüfensters OPTION, um dieses Gerät zu bedienen" (⇒ oben) aus.

Es wird das Bedienfeld 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

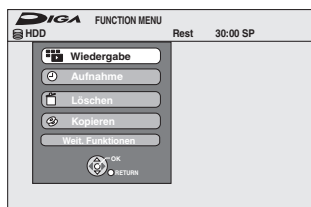
Stellen Sie im Menü "Setup" die Option "VIERA Link" auf "Aus" ein (⇒ 65).

Fenster "FUNCTION MENU"

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

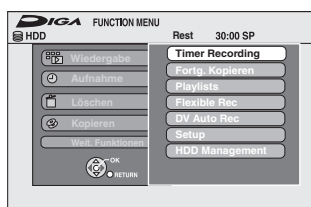
1 Drücken Sie [FUNCTION MENU].

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, 30), 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 (⇒ 47).
Timer Recording	Sie können die Programmierung der Timer-Aufnahme starten (⇒ 26).
Fortg. Kopieren	Sie können eine Kopierliste erstellen und anschließend kopieren (⇒ 48).
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 (⇒ 60).
HDD Management DVD Management	Sie können HDD und Discs durch Formatierung, Festlegungen und andere Aktionen verwalten (⇒ 57).
Musik-CD kopieren	Sie können Musik-CDs auf die Festplatte kopieren (⇒ 53).
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

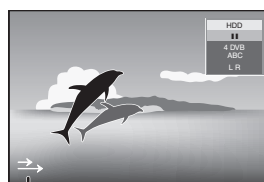
Sie können das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen, mithilfe des Gerätetuners unterbrechen und später über die vorübergehende Speicherung auf Festplatte wiederaufnehmen. Dies ist nützlich, wenn Sie das Fernsehen kurz unterbrechen müssen, um eine andere Arbeit auszuführen.

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 Uhr nicht eingestellt wurde.
 - während der Aufnahme
 - während der Timer-Aufnahme
 - während EXT LINK Aufnahme usw.
- Audio oder Untertitel können während der fortgesetzten Wiedergabe nicht verändert werden.
- 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.

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

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
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 "Titel Eingabe". (⇒ 26, rechte Spalte, Schritt 3)

Titel

Wählen Sie "Titel eingeben". (⇒ 40, Schritt 4)

Playliste

Wählen Sie "Titel eingeben". (⇒ 43, Schritt 5)

Disc

Wählen Sie "Disc-Name". (⇒ 57, Benennen einer Disc, Schritt 1)

Album (CD) (**HDD**)

Wählen Sie "Albumtitel eingeben". (⇒ 45, Musik bearbeiten, Schritt 4)

Gruppe (MP3) (**HDD**)

Wählen Sie "Gruppenname eing.". (⇒ 45, Musik bearbeiten, Schritt 4)

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

Wählen Sie "Titel eingeben". (⇒ 45, Musik bearbeiten, Schritt 4)

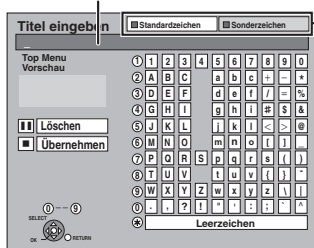
Künstler (CD/MP3) (**HDD**)

Wählen Sie "Künstlernamen eing.". (⇒ 45, Musik bearbeiten, Schritt 4)

Profile 1-4

Drücken Sie die "Rot"-Taste. (⇒ 60, Um den Namen eines Profils in der "Profil" Spalte zu ändern, Schritt ②)

Namensfeld: zeigt den eingegebenen Text an.



Drücken Sie die "rote" oder die "grüne" Taste, um den Zeichentyp auszuwählen und drücken Sie [OK].

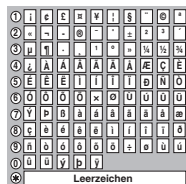
"Standardzeichen":

(⇒ links, Alphabetische Zeichen, etc.)

"Sonderzeichen":

(⇒ unten, Umlaute, Zeichen mit Akzenten, etc.)

- Die Zeichenart kann nicht geändert werden, wenn "Sprachauswahl" in "Display" im Setup-Menü auf "Česky" gestellt ist.



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

Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Zeichen einzugeben.

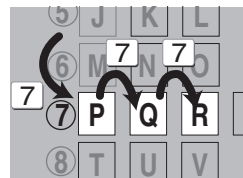
• So löschen Sie ein Zeichen

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Zeichen im Namensfeld, und drücken Sie [II]. (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

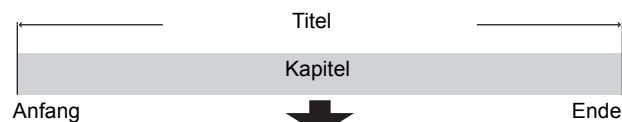
Wenn Sie einen langen Namen eingeben, wird nach dem Finalisieren nur ein Teil des Namens im Hauptmenü angezeigt (⇒ 59). Bei der Namenseingabe können Sie im Fenster "Top Menu Vorschau" vorab prüfen, wie der Titel im Hauptmenü angezeigt wird.



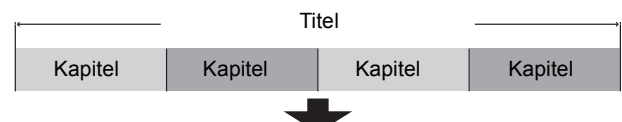
HDD RAM
-R -R DL -RW(V) +R +R DL (Finalisierte Discs können nicht editiert werden.)
+RW -RW(VR)

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. (⇒ 29, 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)

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

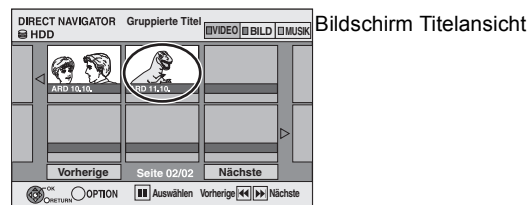
- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie für den geeigneten Geräteanschluss den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk, das den zu bearbeitenden Titel enthält.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 57, Die Sicherung einstellen).

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

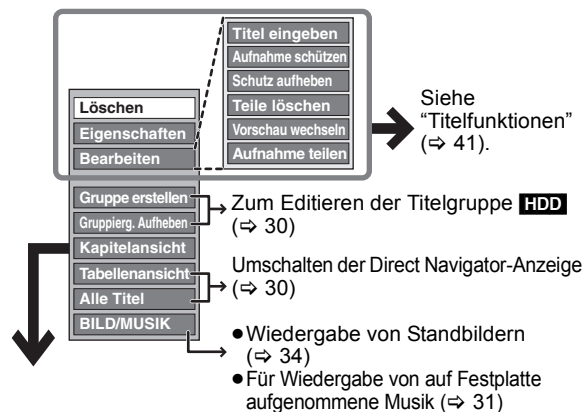
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶], und drücken Sie [II]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)

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

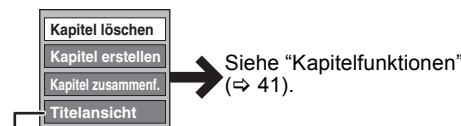
5 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Kapitel zu wählen.

Um die Wiedergabe zu starten ⇒ drücken Sie [OK].
 Um zu bearbeiten ⇒ Schritt 6.



- Um andere Seiten/mehrere Seiten bearbeiten anzuzeigen (⇒ oben)

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



- Sie können zur Titellansicht 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.
(⇒ 39, Eingeben von Text)

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

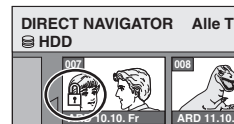
Aufnahme schützen*

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.

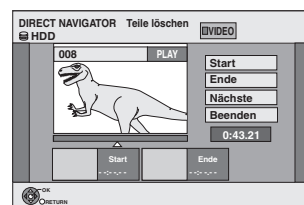


Teile löschen

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].

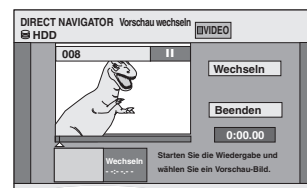


Vorschau wechseln

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].

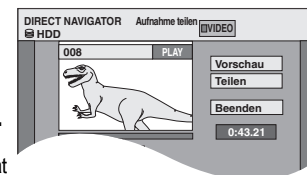


Aufnahme teilen

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].

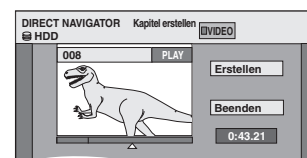
- Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Wählen Sie "Kapitel zusammenf." (⇒ unten), wenn Sie nur den Aufteilungspunkt zwischen den Kapiteln löschen möchten. (Die aufgenommenen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

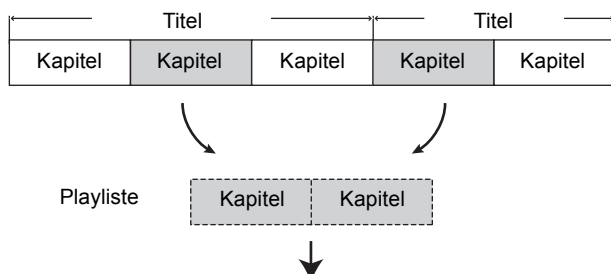
- Das gewählte Kapitel wird mit dem nächsten kombiniert.

* Es kann mehrfach editiert werden.

Zur Beachtung

- Suchen Sie den gewünschten Punkt mit dem Suchlauf (⇒ 29) und der Zeitsprungfunktion (⇒ 29).
- Um den Punkt exakt festzulegen, verwenden Sie die Zeittupe (⇒ 29) und die Einzelbild-Weiterschaltung (⇒ 29).
- 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 (⇒ 46) 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 Quellentitel 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.

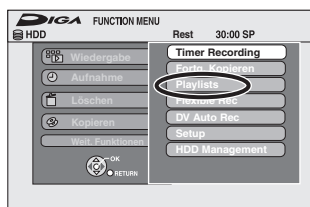
Erstellen von Playlisten

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 (⇒ 57, Die Sicherung einstellen).
- 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).

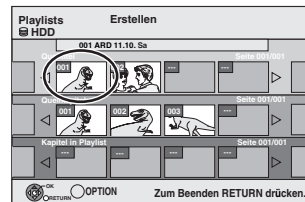
- 1** Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2** Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].



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

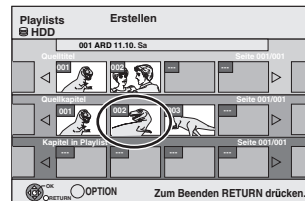


- 5** Wählen Sie mit [◀, ▶] den Quelltitel aus, und drücken Sie [▼].
 - Drücken Sie [OK], um alle Kapitel des Titels auszuwählen. Fahren Sie anschließend mit Schritt 7 fort.



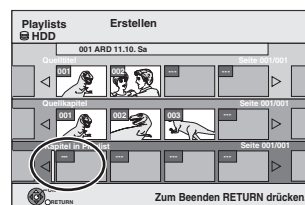
- 6** Wählen Sie mit [◀, ▶] das der Playliste hinzuzufügende Kapitel aus, und drücken Sie [OK].

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 Playlists/Kapiteln

HDD RAM
-RW(VR) (Nur Wiedergabe)

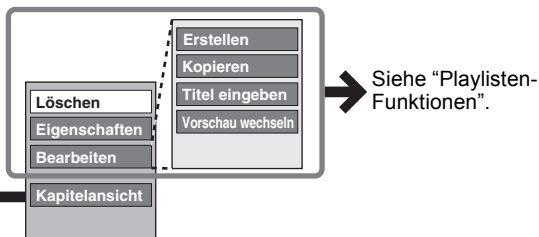
- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Playlists", und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Playliste zu wählen.
Um die Wiedergabe zu starten ⇒ drücken Sie [OK].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



Bildschirm
Playlistsansicht

- 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

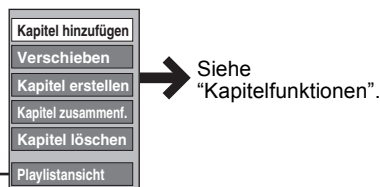
- 6 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Kapitel zu wählen.
Um die Wiedergabe zu starten ⇒ drücken Sie [OK].
Um zu bearbeiten ⇒ Schritt 7.



Bildschirm
Kapitelansicht

- 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].

Playlists-Funktionen

Nachdem Sie die Schritte 1–5 durchgeführt haben (⇒ 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 Playlists, 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 Playlists-Ansicht.
Titel eingeben HDD RAM	Sie können den Playlists Namen zuweisen. (⇒ 39, Eingeben von Text)
Vorschau wechseln HDD RAM	(⇒ 41, Vorschau wechseln)

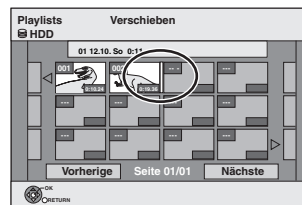


* Es kann mehrfach editiert werden.

Kapitelfunktionen

HDD RAM
Nachdem Sie die Schritte 1-7 durchgeführt haben (⇒ links)
• Wenn Sie Kapitel in einer Playliste bearbeiten, werden die Quellentitel und -kapitel nicht geändert.

Kapitel hinzufügen	(⇒ 42, Erstellen von Playlists, 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.

Standbilder (JPEG)

HDD RAM

- 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 oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 57, Die Sicherung einstellen).

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

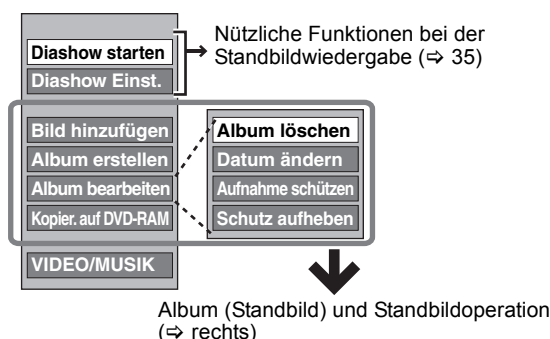
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶], und drücken Sie [III]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)

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

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

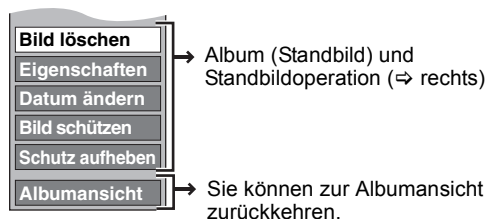
■ So bearbeiten Sie das Album

(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

Nachdem Sie die Schritte 1-3 durchgeführt haben (⇒ links)

Bild löschen* Album löschen* HDD RAM	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	Sie können den Alben Namen zuweisen. (⇒ 39, 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	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	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	<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. (⇒ 39, 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

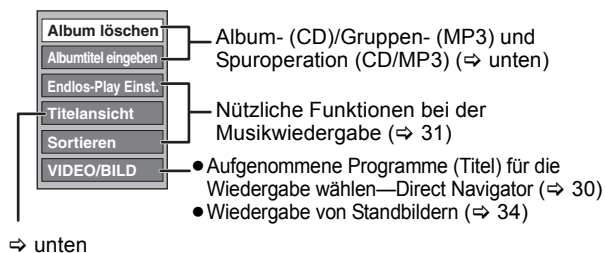
HDD

Vorbereitung

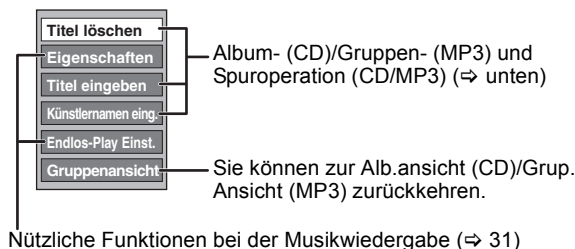
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

- 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)



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



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)

Nachdem Sie die Schritte 1-4 durchgeführt haben(⇒ 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. (⇒ 39, Eingeben von Text)
Künstlernamen eing. (CD/ MP3)	Sie können den Künstlernamen der Spur bearbeiten. (⇒ 39, Eingeben von Text)

Hinweis

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

Löschen von Standbildern und Musik mithilfe des Navigat. LÖSCHEN

HDD RAM

- 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 [▲, ▼, ◀, ▶] 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 "Titelansicht (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.

Kopieren von Titeln oder Playlisten

		Kopieren		Erweitertes Kopieren	
Merkmale		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		○		○ RAM -RW(VR) +RW DVD-V (Nur von einer finalisierten Disc)	
Ändern des Aufnahmемodus		-		○*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 von Playlisten*4		-	-	○	○
Kapitelübernahme		○	-*5	○	-*5
Vorschauübernahme		○	-*6	○*7	-*6
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 Aufnahmемodi oder mehrere Titel wurden mit dem FR-Aufnahmемodus aufgenommen.
- Die Playlisten enthalten verschiedene Audiomodi (Dolby Digital, LPCM usw.).
- Die Titel enthalten viele gelöschte Segmente.

- **+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 Aufnahmемodus 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" (⇒ 59).

*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

(Allerdings ist dies nicht möglich, wenn Sie mit der automatischen Finalisierung kopieren)

– 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	
Aufnahmемodus	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						

• Der oben bewertete Wert zeigt die schnellste Zeit und die Geschwindigkeit an, die erforderlich ist, um einen einstündigen Titel vom HDD auf jede der Discs zu kopieren, die in der oben genannten Liste stehen und die Hochgeschwindigkeitskopieren zulassen. Die Zeitspanne und die Geschwindigkeit können variieren. Es hängt von den Bedingungen ab, wie der Bereich, worauf die Informationen geschrieben werden oder einzigartige Funktionen auf der Disc sind.

*1 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit 16X Speed DVD-R Disc genauso schnell ausgeführt wie mit 12X Speed DVD-R Discs.

*2 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit 8X Speed Discs, DVD-R DL und +R DL genauso schnell ausgeführt wie mit 4X Speed Discs, DVD-R DL und +R DL.

*3 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit 6X Speed DVD-RW Disc genauso schnell ausgeführt wie mit 4X Speed DVD-RW Discs.

*4 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit 16X Speed +R Disc genauso schnell ausgeführt wie mit 8X Speed +R Discs.

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 aufgenommenen Titel, die auf der HDD aufgenommen wurden und die Anzahl der Titel, die auf DVD-R DL und +R DL kopiert werden größer ist als insgesamt 499.

Wenn Sie einen über zwei Layer aufgenommenen Titel wiedergeben, können Bild und Ton beim Layer-Wechsel kurzzeitig aussetzen (⇒ 10)

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

■ 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 (⇒ 10).
- Vergewissern Sie sich, dass der Platz auf der Disc ausreicht.

Kopieren

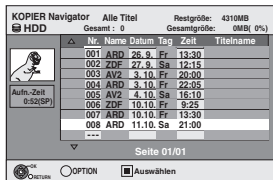
DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL werden automatisch finalisiert (⇒ 84). Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

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 [■].**

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

- Drücken Sie **[■]**, wenn Sie abbrechen möchten.

So zeigen Sie andere Seiten an

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

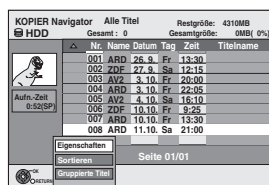
- 4 Drücken Sie [OK].**

- 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 (⇒ 48)**
 - **KOPIER Navigator/Symbole und Funktionen der Kopierliste (⇒ 49)**
 - **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, Aufnahme datum, 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, Aufnahme datum, 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 (⇒ 48).

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren

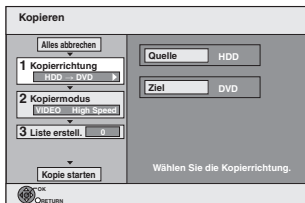
HDD ↔ RAM +RW
-RW(VR) → HDD

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL

Sie können die Reihenfolge von Titeln und Playlisten festlegen, in der diese auf eine Disc kopiert werden.

Siehe auch "Vor dem Kopieren" (⇒ 47).

- 1 Im Stopmodus
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 registrierte Liste nicht verändern werden, drücken Sie mehrmals [▼] (⇒ Schritt 7).

4 Stellen Sie die Kopierrichtung ein.

• Wenn Sie die Kopierrichtung nicht verändern werden, drücken Sie mehrmals [▼] (⇒ 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" ausgewählt haben, wird "Ziel" automatisch auf "DVD" gesetzt, oder umgekehrt. (⇒ Gehen Sie zu 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.

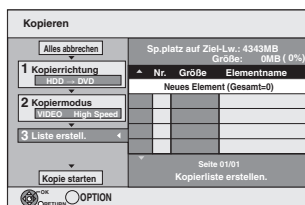
• Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht verändern werden, drücken Sie [▼] (⇒ Schritt 6).

- 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 [◀].

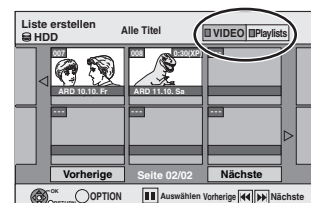
6 Tragen Sie die zu kopierenden Titel und Playlisten ein.

• Wenn Sie eine registrierte Liste kopieren wollen, ohne Sie zu verändern (⇒ 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 Playlisten, 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 eingetragen werden.

+R +R DL +RW : nur mit "▶▶" gekennzeichnete Positionen können eingetragen werden.

- Um andere Seiten anzuzeigen (⇒ unten)

⑤ Drücken Sie [OK].

- So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ 49)

Der Kopiervorgang kann nicht gestartet werden, wenn "Größe" (⇒ 49) 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
Drücken Sie [◀, ▶] um "Kopier.&Finalisier." oder "Nur Kopieren" auszuwählen 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].

Aufnahmen und Wiedergeben während des Kopiervorgangs

Während des Hochgeschwindigkeitskopierens 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.

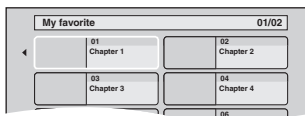
- So verfolgen Sie den Fortschritt des aktuellen Vorgangs

Drücken Sie [STATUS ⓘ].

Hinweis

- Während des Kopiervorgangs erfolgt die Timer-Aufnahme unabhängig vom gewählten Aufnahmelauferwerk stets auf die Festplatte. (Nur beim Hochgeschwindigkeitskopieren ohne Finalisierung)

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. (⇒ 48, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren).



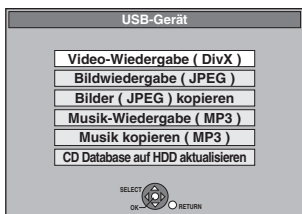
HDD RAM USB

- Sie können keine Bilder von einer DVD-R, DVD-R DL oder CD-R/CD-RW kopieren.
- Standbilder, die aus USB-Speicher kopiert werden, werden nach Aufnahmedatum auf HDD oder DVD-RAM gruppiert.

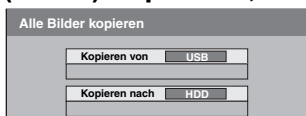
Kopieren aller Standbilder von einem USB-Speicher—Alle Bilder kopieren

USB → HDD oder RAM

- 1 Beim Stopp
Legen Sie den USB-Speicher ein (⇒ 12).
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 (⇒ 13) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bildrotation können nicht kopiert werden.

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste

HDD RAM

- 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 registrierte Liste nicht verändern werden, drücken Sie mehrmals [▼] (⇒ Schritt 7).

- 4 Stellen Sie die Kopierrichtung ein.
 - Wenn Sie die Kopierrichtung nicht verändern werden, drücken Sie mehrmals [▼] (⇒ 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 [◀].

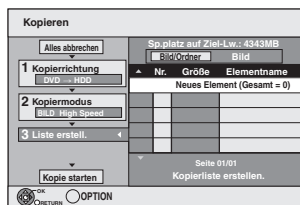
5 Stellen Sie die Kopiermodus ein.

- Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht verändern werden, 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 registrierte Liste kopieren wollen, ohne Sie zu verändern (⇒ Schritt 7).


Sie können Standbilder oder Standbildordner eintragen.
• Standbilder und Ordner können nicht in dieselbe Liste eingetragen werden.



■ So tragen Sie einzelne Standbilder ein

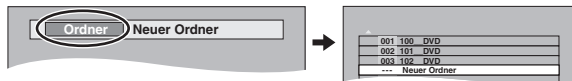
- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", und drücken Sie [▶].
- ② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].
- ③ Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] das Standbild, und drücken Sie [■].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [■], wenn Sie abrechnen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- Um andere Seiten anzuzeigen (⇒ 52)
- ④ Drücken Sie [OK].
- Um die kopierte Liste zu bearbeiten (⇒ 52)
- ⑤ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

■ So tragen Sie Ordner einzeln nacheinander ein

- ① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", 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 abrechnen möchten.
 - Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
 - Um andere Seiten anzuzeigen (⇒ 52)
 - So wählen Sie einen anderen Ordner (⇒ 52)
 - ⑥ Drücken Sie [OK].
 - Um die kopierte Liste zu bearbeiten (⇒ 52)
 - ⑦ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

7 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopie starten", und drücken Sie [OK].

- Nur wenn einzelne Standbilder von **HDD** nach **RAM** kopiert werden
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 Zielordner 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 (⇒ 13) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.

Um andere Seiten anzuzeigen

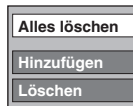
Wählen Sie mit [▲, ▼, ▶, ◀] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].

- 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) (⇒ 51)

- Drücken Sie [OPTION].
- 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.

- 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.
- 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

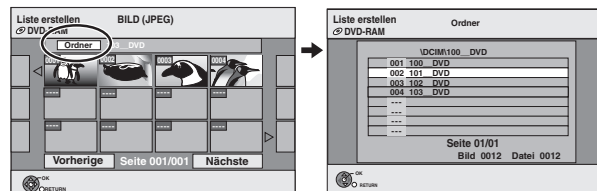
Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 51, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste)

- Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Alles abbrechen", und drücken Sie [OK].
 - 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 Lade geöffnet, die Kopierrichtung geändert wurde usw.

So wählen Sie einen anderen Ordner

Nachdem Sie die Schritte 6-② (⇒ 51, So tragen Sie einzelne Standbilder ein) durchgeführt haben

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

Sie können in dieser Geräte-Festplatte zwei Formate für Musikdaten speichern.

Musik-CD (CD-DA)

Wenn Sie Musik-CDs kopieren, ermöglicht dieses Gerät den Zugang zu der internen Gracenote® Datenbank für Titelinformationen. Der Name des Albums, der Spur und des Künstlers werden automatisch zugewiesen, sodass Sie die Spur bei der Wiedergabe leicht finden können.

MP3

Sie können MP3 Dateien vom USB-Speicher oder CD-R/CD-RW kopieren.

Über die Gracenote® Datenbank

Die Gracenote® Datenbank, die für die Suche und das Auffinden von CD Titelinformationen verwendet wird.

Wenn eine CD eingelegt wird oder das Aufnehmen von einer CD beginnt, sucht das Gerät automatisch nach Informationen über die eingelegte CD und erhält diese.

Die Gracenote® Datenbank wird zuvor in dem Gerät installiert, sodass Informationen über Titel und Künstler erhältlich sind. Bedenken Sie jedoch bitte, dass die neuesten CD Titel usw. noch nicht in der internen Datenbank registriert sein könnten. Dieses Gerät verfügt über eine interne Datenbank, die ungefähr 350.000 Albumtitel enthält. Sie können die interne Datenbank aktualisieren (⇒ 54).

Wenn es CDs mit sehr ähnlichen Titelinformationen gibt, könnten falsche Titelinformationen erhalten werden. Wenn keine Titelvorschläge gefunden wurden, wird "Spur unbekannt", "Album unbekannt" und "Künstler unbekannt" zugewiesen. In diesen Fällen geben Sie die CD Titelinformationen nach abgeschlossener Aufnahme auf die Festplatte manuell eingeben.

Musik von einer CD kopieren.

CD → HDD

Alle Spuren auf der Musik CD (CD DA) werden auf die Festplatte aufgenommen. (Spur-von-Spur-Aufnahme nicht möglich.)

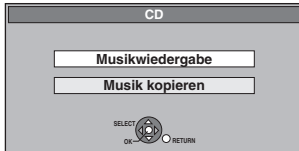
- Eine CD wird als ein Album auf die Festplatte aufgenommen.
- Klangqualität: LPCM
- Maximale Albenanzahl auf Festplatte: 300 (Je nach restlicher Kapazität)
Wenn Titel oder Standbilder aufgenommen werden, reduziert sich die Anzahl der Alben, die aufgenommen werden können.

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 "Musik kopieren", und drücken Sie [OK].

Das Gerät lässt die Gracenote®-Datenbank 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 [◀, ▶] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].

Die Aufnahme beginnt.

So stoppen Sie die Aufnahme

Halten Sie [RETURN] 3 Sekunden lang gedrückt.

- Wenn die Aufnahme gelöscht wurde, werden keine Spuren auf die CD aufgenommen.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN].

Hinweis

- Während der Aufnahme können keine weitere Operationen vorgenommen werden. Die Timer-Aufnahmen werden nicht fortgesetzt.
- Tracks die auf dem HDD aufgenommen wurden, können nicht auf eine Disc oder USB-Speicher übertragen werden.
- CDs, die SCMS (Serial Copy Management System) Einschränkungen besitzen, können nicht auf die Festplatte aufgenommen werden.

Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder einer CD-R/CD-RW

CD (MP3) USB → HDD

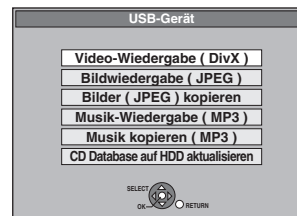
Sie können MP3-Dateien, die sich auf einem USB-Speichergerät oder einer CD-R/CD-RW befinden, nach Dateien oder Ordnern auf die Festplatte kopieren.

- Ein Ordner wird als eine Gruppe auf die Festplatte aufgenommen.
- Höchstzahl von Gruppen auf Festplatte: 300
Höchstzahl von Spuren auf Festplatte: 3000
(Je nach verbliebener Speicherkapazität.)
Wenn Titel oder Standbilder aufgenommen werden, reduziert sich die Anzahl der Gruppen, die aufgenommen werden können.

1 Beim Stopp Legen Sie den USB-Speicher oder die CD-R/CD-RW ein (⇒ 12).

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.

z.B., **USB**



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Musik kopieren (MP3)", und drücken Sie [OK].

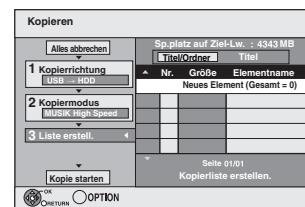
"Kopierrichtung" und "Kopiermodus" werden automatisch auf "USB→HDD" oder "CD→HDD" beziehungsweise auf "MUSIK, High Speed" eingestellt.

3 Tragen Sie die MP3 Dateien für das Kopieren ein.

- Wenn Sie eine registrierte Liste kopieren wollen, ohne Sie zu verändern (⇒ Schritt 4).

Sie können MP3 Dateien oder MP3 Dateiordner eintragen.

- MP3 Dateien und Ordner können nicht in dieselbe Liste eingetragen werden.



■ So tragen Sie einzelne MP3 Dateien 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 [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].
- 4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die MP3 Datei 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.
- 5 Drücken Sie [OK].
 - So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇒ 54)
- 6 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 "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].

• Um die Koperliste zu bearbeiten (⇒ 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 Ordernamen ein (⇒ 39, 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].

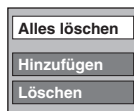
Hinweis

- 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) (⇒ 53, Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder einer CD-R/CD-RW) 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 (⇒ 53, Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder einer CD-R/CD-RW)

- 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 (⇒ 13) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.

So aktualisieren Sie die Gracenote® Datenbank

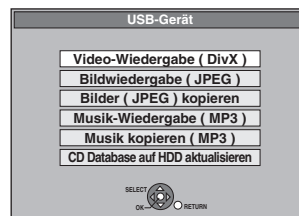
Zum Aktualisieren der Datenbank mit Information über CDs, die vor kurzem erschienen sind, folgen Sie den unten stehenden Anweisungen.

■ 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 (⇒ 12). 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.
- 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				

Menü Position Einstellung

- 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 Bildschirmmenüs
Drücken Sie [DISPLAY].

Menü "Disc"—Einstellung des Disc-Inhalts

Audiospur*

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

Die Audioattribute der Disc werden angezeigt.

DVD-V

Wählen Sie Audio und die Sprache aus (⇒ 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 Untertitelzahl.

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR) (Nur für Discs, die Untertitelinformation ein/aus enthalten)

Schalten Sie den Untertitel ein/aus.

- Die Untertitelinformation ein/aus kann nicht mit Hilfe dieses Geräts aufgenommen werden.

VCD (SVCD) und DivX

Stellen Sie die Untertitel an/aus und wählen Sie "Text" oder die Untertitelnummer.

- "Text" oder die Untertitelnummern werden angezeigt, sogar wenn es nicht mehrere Untertitel gibt.
- Während Sie eine DivX Video-Datei abspielen, die DivX Untertitel Texttyp (⇒ 33) enthält, können Sie "Text" in der Untertitelnummer auswählen. DivX Untertitel Texttyp wird angezeigt, wenn man "Text" ausgewählt.

Blickwinkel* **DVD-V**

Ändern Sie die Nummer, um einen Winkel auszuwählen.

Audio-Kanal **HDD RAM -RW(VR) VCD** und DivX

Audio während der Wiedergabe wechseln.
LR / L / R

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/□□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: Malaiisch	*: 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)

- Titel

CD VCD und **MP3 (ausgenommen USB)**

Zum Ausschalten dieser Funktion wählen Sie "Aus".

Menü "Video"—Änderung der Bildqualität

Bildschärfe

Reduziert Rauschen und Bildbeeinträchtigungen.

Progressiv* (⇒ 84)

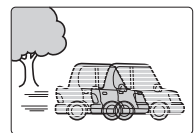
Für ein Progressive-Ausgangssignal auf "Ein" schalten. Bei einem horizontal gespreizten Bild auf "Aus" schalten.

Transfer-Mod.* [Wenn "Progressiv" (⇒ oben) auf "Ein" gestellt 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

Reduziert das Geräusch während der Aufnahme.

- **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"—Änderung der DVB-Multi-Audio und Soundeffect

DVB Multi-Audio

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.

- Englisch
- Italienisch
- Polnisch
- Deutsch
- Tschechisch
- Original*
- Französisch
- Ungarisch

* "Original" wird angezeigt, wenn die Originalsprache in einer Ausstrahlung zur Verfügung steht.

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

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
- Polnisch
- Deutsch
- Tschechisch
- Original*
- Französisch
- Ungarisch

* "Original" wird angezeigt, wenn die Originalsprache in einer Ausstrahlung zur Verfügung steht.

Position

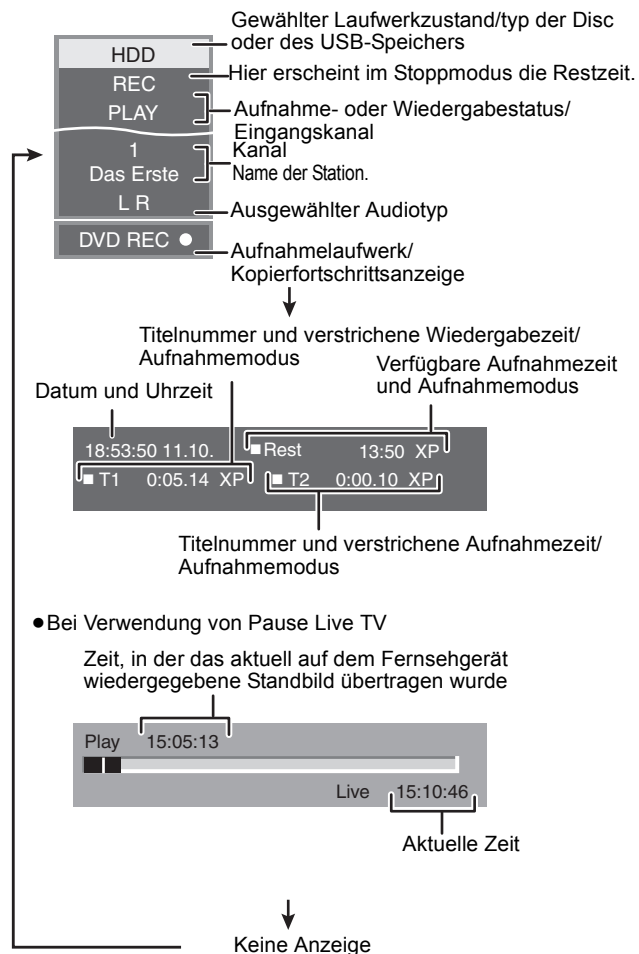
1–5:

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.



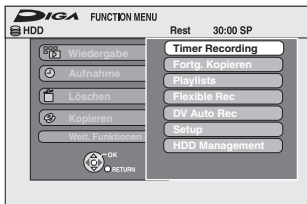
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)

Allgemeine Vorgänge

Vorbereitung

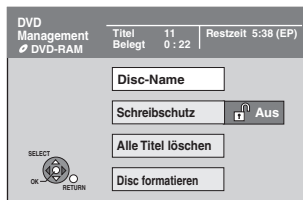
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.

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



- 3 Drücken Sie [▲, ▼] um “HDD Management” oder “DVD Management” auszuwählen und drücken Sie [OK].

z.B.: **RAM**



- Wenn Sie die Festplatte ausgewählt haben, werden “Alle Titel löschen” und “HDD formatieren” angezeigt.

Die Sicherung einstellen

RAM

Vorbereitung

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

Nachdem Sie die Schritte 1-3 durchgeführt haben (⇒ 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.



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** Sicherung freigeben (⇒ oben, Die Sicherung einstellen).

Nachdem Sie die Schritte 1-3 durchgeführt haben (⇒ links)

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option
“Disc-Name”, und drücken Sie [OK].

(⇒ 39, 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 (⇒ 57, Die Sicherung einstellen).

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 57, Allgemeine Vorgänge)

- 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—Formatieren

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

+R **+R DL** (Nur neue Disc)

Vorbereitung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇒ 57, Die Sicherung einstellen).

Hinweis

Die Formatierung löscht alle Inhalte (einschließlich Computerdaten) und sie können nicht wieder hergestellt werden. Überprüfen Sie alles sorgfältig, bevor Sie weitermachen. Die Inhalte werden gelöscht, wenn Sie eine Disc formatieren, sogar wenn Sie den Schutz eingestellt haben.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 57, Allgemeine Vorgänge)

- 1 Drücken Sie [**▲**, **▼**] um “HDD formatieren” oder “Disc formatieren” auszuwählen 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**).
- **Während der Formatierung dürfen Sie nicht den Netzstecker herausziehen.** Dies kann dazu führen, dass die Disc unbrauchbar wird.

Hinweis

- Wenn eine Disc mit diesem Gerät formatiert wurde, kann es unter Umständen nicht mehr möglich sein, sie in einem anderen Gerät zu verwenden.
- **-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

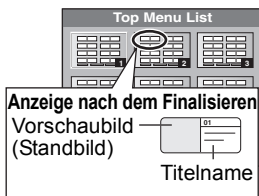
Sie können den Hintergrund wählen, der nach dem Finalisieren als DVD-Video-Hauptmenü angezeigt wird. Top Menu erstellen (**+RW**).

Vorbereitung

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

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 57, Allgemeine Vorgänge)

- 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 (⇒ 57, Allgemeine Vorgänge)

- 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.

Ermöglicht es, Discs auf anderen Geräten abzuspielen — Finalisierung

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

Treffen Sie Ihre Auswahl aus "Top Menu" und "Auto-Play wählen" (⇒ oben) bevor Sie die Disc abschließen.

Vorbereitung

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

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 57, Allgemeine Vorgänge)

- 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 (⇒ 58) 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 Aufnahmestatus 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.

Treffen Sie Ihre Auswahl aus "Top Menu" und "Auto-Play wählen" (⇒ links) bevor Sie das Top-Menu anlegen.

Vorbereitung

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

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇒ 57, Allgemeine Vorgänge)

- 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].

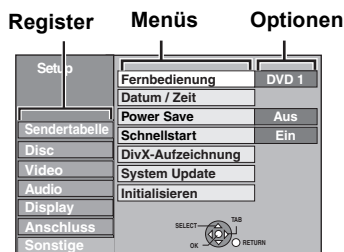
Ändern der Geräteeinstellungen

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].

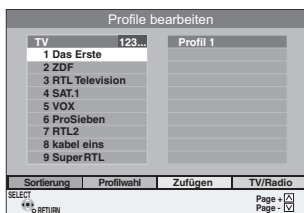
Sendertabelle

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 Drücken Sie "Blau" Taste, um den Kanaltyp auszuwählen.
 - Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, wechseln Sie zwischen: TV → TV verschlüsselt → Radio → Radio verschlüsselt → TV.
 - Verschlüsselte Kanäle werden mit einem Schlüsselsymbol in der entsprechenden Tabelle markiert.
 - Die Kanäle können in numerischer oder alphabetischer Reihenfolge mit der "Rot" Taste sortiert werden.
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um den Kanal in der linken Spalte auszuwählen und drücken Sie die "Gelb" Taste.
 - Wiederholen Sie die Schritte 1 – 2, um andere Kanäle hinzuzufügen.
- 3 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 der rechten Spalte auszuwählen, um weiterzukommen und drücken Sie die "Grün" Taste.
- 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 Drücken Sie [▲, ▼], um den Kanal in der rechten Spalte auszuwählen und drücken Sie die "Gelb" Taste.
 - 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 dem Profil hat keinen Effekt auf den Kanal selbst. Sie können immer noch den Kanal aus der linken Spalte auswählen.

Um den Namen eines Profils in der "Profil" Spalte zu ändern

- 1 Drücken Sie [▶]*.
- 2 Drücken Sie die "Rot" Taste.

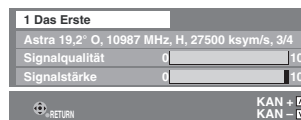
(⇒ 39, Eingeben von Text)

* Wenn der Stationsname der links Spalte hervorgehoben wird

Signaleigenschaften

Sie können die Qualität und Stärke digitaler Sendesignale prüfen. Richten Sie die Antenne aus, wenn Sie ein schwaches Signal empfangen.

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Signaleigenschaften", und drücken Sie [OK]. Die Qualität und Stärke des Signals werden angezeigt. Drücken Sie [▲, ▼, 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:
 - Justieren Sie die Position und Richtung der Satellitenschüssel.
 - Prüfen Sie, ob der aktuelle digitale Sendekanal richtig ausstrahlt.

Sendersuchlauf

Sie können die automatische Kanaleinstellung erneut starten, wenn das Setup (⇒ 8) aus irgend einem Grund fehlschlägt.

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

Drücken und halten Sie [▼ CH] und [CH ▲] am Hauptgerät fest, bis der Bildschirm mit der Ländereinstellung erscheint.

Alle Einstellungen außer Passwort, Uhrzeit und Sicherungsstufe werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht.

Hinweise

- Gespeicherte Abstimmungsdaten werden durch die neuen Abstimmungsdaten gelöscht und überschrieben, wenn "Sendersuchlauf" ausgeführt wird.

Bevorzugte DVB-Sprache

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Bevorzugte DVB-Sprache", und drücken Sie [OK].

Sie können bis zu 2 unterschiedliche Audio- und Untertitel-Tracks auswählen, die benutzt werden sollen, wenn Audio und Untertitel der digitalen Ausstrahlungen empfangen werden. Wählen Sie die Rangfolge aus.

Wenn die gewählte Sprache nicht verfügbar ist, wird die Originalsprache gewählt.

Multi-Audio*

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Tschech.] [Ungarisch] [Polnisch]

Multi-Audio (alternativ)

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Tschech.] [Ungarisch] [Polnisch]

Untertitel*

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Tschech.] [Ungarisch] [Polnisch]

Untertitel (alternativ)

[Englisch] [Deutsch] [Italienisch] [Französisch]
[Tschech.] [Ungarisch] [Polnisch]

* Die vorgegebene Sprache wird die gleiche sein, wie die Landessprache in der Ländereinstellung von Programmsuchlauf.

Erweiterte Einstellungen

Im fortgeschrittenen Setup, können Sie zusätzliche Satelliten einstellen und Einstellungen an Ihrem Satellitensystem vornehmen. Um mehrere Satelliten mit nur einer Schüssel zu empfangen, z.B. Astra 19,2° O und Hot Bird 13° O, brauchen Sie ein Multifeed-Schüssel in Kombination mit einem DiSEqC Schalter zwischen dem Empfänger Ihrer Schüssel (LNB) und dem DVD Recorder. Ihre Schüssel muss mit zwei abgesetzten universellen LNBs ausgestattet sein.

Satelliten-Konfiguration

Vorbereitung

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Erweiterte Einstellungen" auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Satelliten-Konfiguration" auszuwählen und drücken Sie [OK].

Einstellen der DiSEqC/LNBs

- ① Drücken Sie [▲, ▼], um "DiSEqC/LNBs" auszuwählen und drücken Sie [►].

Satelliten-Konfiguration	DiSEqC	Auto
	Anzahl der LNBs	1
	Schaltspannung	13/18V
DiSEqC/LNBs		
LNB A		
LNB B		
LNB C		
LNB D		

- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "DiSEqC" auszuwählen und drücken Sie [OK].

[Auto] Automatische Suche nach LNB und DiSEqC Schalter
[Mini DiSEqC] Es können bis zu 2 LNBs kontrolliert werden.
[DiSEqC] Es können bis zu 4 LNBs kontrolliert werden.
[Nein] Kompatibel mit einem einzelnen LNB

- ③ Drücken Sie [▲, ▼], um "Anzahl der LNBs" auszuwählen und drücken Sie [OK].

- [1] bis [4] können eingestellt werden.
- Eine LNB ist voreingestellt (LNB A). Sie brauchen eine LNB für jeden Satelliten, den Sie empfangen möchten.

- ④ Drücken Sie [▲, ▼], um "Schaltspannung" auszuwählen und drücken Sie [OK].

- Die Spannung für horizontale und vertikale Polarisierung schaltet um.

[13/18 V] Standardeinstellung

[14/19 V] Die Spannung kann bei langen Kabelabständen auf 14/19 V erhöht werden, oder wenn man den Multiswitch-Typ verwendet.

Satellit hinzufügen

- ① Nachdem "DiSEqC/LNBs" eingestellt wurde, drücken Sie [▲, ▼], um "LNB A" auf "LNB D" zu stellen und drücken Sie [►].

- Als Beispiel: wenn "Anzahl der LNBs" auf "1" gestellt ist, kann nur "LNB A" ausgewählt werden.

Satelliten-Konfiguration	Satellit: Astra 19,2° O
	Satellit hinzufügen
	Satellit löschen
DiSEqC/LNBs	
LNB A	LNB Freq. Low Universal
LNB B	LNB Freq. High Universal
LNB C	
LNB D	

- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Satellit hinzufügen" auszuwählen und drücken Sie [OK].

Wählen Sie "Ja", wenn "Suche starten?" angezeigt wird. Die Suche nach einer digitalen Satellitenstation, die vom ausgewählten LNB empfangen werden kann, wird beginnen.

Satellit hinzufügen	
Satellitensuchlauf	
0 %	100 %
Gefunden: Astra 19,2° O	

- ③ Wählen Sie "Ja" indem Sie [◀, ▶] drücken, wenn Sie die Nachricht bestätigen, die Sie danach fragen wird, ob die angezeigten Einstellungen gespeichert werden sollen und dann drücken Sie [OK].

Satellit hinzufügen			
0%			100%
Prog.	Transp. Freq	Sender Name	TV/Radio
1	XXXXX MHz	Das Erste	TV
2	XXXXX MHz	ZDF	TV
3	XXXXX MHz	RTL Television	TV
4	XXXXX MHz	SAT. 1	TV
5	XXXXX MHz	VOX	TV
Satellit : Astra 19,2° O			

Wenn Universal-LNB nicht verwendet wird:

- ① Drücken Sie [▲, ▼], um "LNB Freq. Low" auszuwählen und drücken Sie [►] und dann [OK].
- ② Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die erforderlichen LNB Frequenz für "LNB Freq. Low" auszuwählen und drücken Sie [OK].
- ③ Drücken Sie [▲, ▼], um "LNB Freq. High" auszuwählen und drücken Sie [►] und dann [OK].
- ④ Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die erforderlichen LNB Frequenz für "LNB Freq. High" auszuwählen und drücken Sie [OK].

- Wenn Sie die LNB-Frequenz nicht finden können, die zu Ihrem System passt, wählen Sie "---- MHz (manuell)" aus und geben Sie den Wert mit den nummerierten Zahlen ein und dann drücken Sie [OK].

- Die LNB konvertiert die Signale vom Satelliten in den entsprechenden Frequenzbereich für den DVB-S-Empfänger.

- Die Standardeinstellung für die LNB-Freq. Niedrig ist "9750 MHz (Universal)" und für die LNB-Freq. Hoch ist "10600 MHz (Universal)".

LNB Freq. Low

[9750 MHz (Universal)] [10000 MHz] [10250 MHz]
[10600 MHz] [10750 MHz] [---- MHz (manuell)]

LNB Freq. High

[9750 MHz] [10000 MHz] [10250 MHz]
[10600 MHz (Universal)] [10750 MHz]

[---- MHz (manuell)]

Satellit löschen

- ① Drücken Sie [▲, ▼], um die erforderlichen LNB auszuwählen und drücken Sie [►].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Satellit löschen" auszuwählen und drücken Sie [OK].
Wählen Sie "Ja", wenn die Bestätigungsnachricht angezeigt wird und drücken Sie [OK].
Der Satellitensender wurde gelöscht. Das Löschen des Satellitensenders und der dazugehörigen Stationen kann eine Weile dauern.
• Zusammen mit dem Satelliten, werden die EPG-Daten ebenfalls gelöscht.

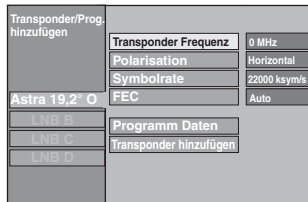
■ Transponder/Prog. hinzufügen

Es gibt mehrere Transponder an einem Satelliten. Jeder Transponder kann mehrere TV-, Radioprogramme und Daten parallel übermitteln.

Sie können die Satelliten-, Transponder- und Programmdatei von jedem einzelnen Stationsanbieter oder aus dem Internet beziehen.

Vorbereitung

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Erweiterte Einstellungen" auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Transponder/Prog. hinzufügen" auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um den Satelliten auszuwählen und drücken Sie [▶].



Transponder hinzufügen

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Transponder Frequenz" auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 2 Geben Sie den Wert mit den Zahlentasten ein und drücken Sie dann [OK].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um "Polarisation", "Symbolrate" und "FEC" auszuwählen, drücken Sie [OK] und dann führen Sie die notwendigen Einstellungen durch.

Polarisation

[Horizontal] [Vertikal]

- Die Polarisation weist darauf hin, ob der Transponder die Satellitensignale horizontal oder vertikal übermittelt.

Symbolrate

[22000 ksym/s] [27500 ksym/s] [28000 ksym/s]
[30000 ksym/s] [---- ksym/s (manuell)]

- Die Datenfluss-Übertragungsrate vom Satelliten zur Schüssel.

FEC (Weiterleitung der Fehlerberichtigung)

[Auto] [1/2] [2/3] [3/4] [5/6] [7/8]

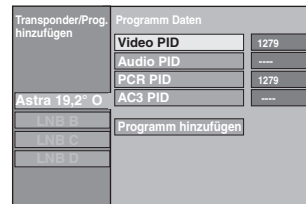
- Das übertragene Signal beinhaltet redundante Daten, die es dem Empfänger ermöglichen, Fehler aufzuspüren und zu korrigieren. Mit der [Auto] Einstellung wählt das Gerät die Fehlerberichtigung aus.

- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Transponder hinzufügen" auszuwählen und dann drücken Sie [OK].
 - Die Suche nach dem eingegebenen Transponder und allen seinen Stationen beginnt.
 - Der gefundene Transponder wird gespeichert.
- 5 Drücken Sie [OK], wenn die Nachricht verschwindet.

Programm Daten

Wenn Sie nur eine einzige Station eines Transponders hinzufügen möchten, geben Sie zuerst die Transponderdaten, wie oben beschrieben, einlinks.

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Programm Daten" auszuwählen und drücken Sie [OK].



- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um folgende PID auszuwählen und drücken Sie [OK].

- Der Datenfluß vom Satelliten besteht aus vielen Datenpaketen. Jedes Datenpaket hat eine Identifikationsnummer, die den Inhalt des Pakets beschreibt.

Video PID Paket-ID-Nr. für Videodaten.

Audio PID Paket-ID-Nr. für Audiodaten, z.B. Audio für verschiedene Sprachen.

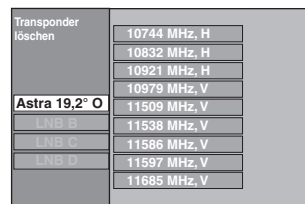
PCR PID Paket-ID-Nr. für Programme mit Uhr-Referenz.

AC3 PID Paket-ID-Nr. für Dolby Surround.

- 3 Geben Sie den Wert mit den Zahlentasten ein und drücken Sie dann [OK].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Programm hinzufügen" auszuwählen und drücken Sie [OK].
Die Suche nach der erforderlichen Station beginnt.

■ Transponder löschen

- 1 Drücken Sie [▲, ▼], um "Erweiterte Einstellungen" auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Transponder löschen" auszuwählen und drücken Sie [OK].



- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um den Satelliten auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" auszuwählen.
 - Der Transponder wurde gelöscht.
 - Gemeinsam mit dem Transponder werden die EPG-Daten ebenfalls gelöscht.

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 aufzeichnet 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*1

[Englisch] [Deutsch] [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Tschech.]

[Original] Die Originalsprache der jeweiligen Disc wird gewählt.

[Sonstige ****]*2

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] [Tschech.]

[Sonstige ****]*2

Disc-Menüs*1

[Englisch] [Deutsch] [Französisch] [Italienisch]

[Spanisch] [Niederländisch] [Tschech.]

[Sonstige ****]*2

DivX Untertitel Texttyp

Wählen Sie eine passende Position aus, gemäß der Sprache, die für DivX Untertitel Texttyp (⇒ 33) verwendet wird. Wenn DivX Untertitel Texttyp nicht richtig angezeigt wird, ändern Sie die Auswahl.

[Latein 1] [Latein 2]*3 [Kyrillisch]

*1 Die vorgegebene Sprache wird die gleiche sein, wie die Landessprache in der Ländereinstellung von Programmsuchlauf.

*2 [Sonstige ****] Geben Sie einen Kode (⇒ 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).

*3 Wenn in der Ländereinstellung "Česká republika" von Programmsuchlauf ausgewählt wurde

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.

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 aufzeichnet sind.

Aufn. für High-Speed-Kopieren

Sie können die aufgenommenen Titel von HDD auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformat), +R, +R DL und +RW im High-Speed-Modus kopieren. Allerdings sind die Bildschirmgröße etc. begrenzt (⇒ 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 gemacht, indem die Aspekt-Raten-Einstellung in "Bildverhältnis für Aufnahme" (⇒ oben) eingestellt ist.
 - 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 verrauschte 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

Wenn Sie bilinguale Programme von Geräten aufnehmen, die mit dem DV IN Anschluss dieses Geräts verbunden sind, wählen Sie aus, ob Sie den Haupt- oder den Sekundär-Audiotyp aufnehmen möchten.

[M 1]

[M 2]

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.

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 bilinguale Ausstrahlung aufnehmen, wählen Sie vorher den Audiotyp aus "Sprachauswahl" (⇒ links) aus.

Display

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Sprachauswahl*1

Zur Wahl der Sprache für die Menüs und Bildschirmanzeigen.

[English] [Deutsch] [Français] [Italiano]

[Česky]

Bildschirm-Einblendungen

Wählen Sie die etwaige Zeit bis der Informationsbildschirm zum digitalen Kanal (⇒ 16) automatisch verlischt.

Die Zeitdauer, die das Bedienfeld (⇒ 37) 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.]

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.

Pause Live TV-Symbol

Wählen Sie "Aus" wenn Sie nicht möchten, dass das Gerät die Bildschirmsymbole anzeigt, wenn Sie die Pause Live TV Funktion verwenden.

[On]

[Off]

Videotext-Zeichensatz

Wählen Sie die Videotext Sprache

[West] Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch etc.

[Ost 1] Tschechisch, Englisch, Estnisch, Lettisch, Rumänisch, Russisch, Ukrainisch, etc.

[Ost 2]*2 Tschechisch, Ungarisch, Lettisch, Polnisch, Rumänisch, etc.

*1 Die vorgegebene Sprache wird die gleiche sein, wie die Landessprache in der Ländereinstellung von Programmsuchlauf.

*2 Wenn in der Ländereinstellung "Česká republika" von Programmsuchlauf ausgewählt wurde

Anschluss

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Je nach angeschlossenen 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 Fernsehtyps 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 (⇒ 55), 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. Dieses 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] Wenn Sie die Videoausgabe auf "1080p" stellen, empfehlen wir Ihnen High Speed HDMI Kabel zu verwenden, die ein HDMI-Logo haben (wie auf dem Umschlag gezeigt wird) und die weniger als 5 Meter lang sind, um eine Verzerrung des Videos zu verhindern etc.

[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 dies aus, wenn dieses Gerät an einen Verstärker mit einem optischen, digitalen Audiokabel angeschlossen und mit einem HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen wurde und Sie werden höchste Audioqualität von Discs genießen (⇒ 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.

[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]

Ext Link

Diese Einstellung ist nicht möglich, wenn "TV System" auf "NTSC" eingestellt ist (⇒ 65).

[Ext Link 1] Wenn ein Digital-Receiver angeschlossen ist, der ein spezielles Steuersignal über das angeschlossene, 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.

Common Interface

Dies zeigt an, wie man die Ausstrahlungsverchlüsselung abbricht und eine Kartenummer-Abfrage durchführt, wenn die Ausstrahlung nicht empfangen werden kann, CI-Status, etc. (⇒ 9)

Sonstige

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

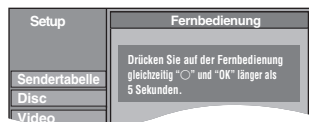
Fernbedienung

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

Ändern Sie den Code an der Fernbedienung, um mit dem Hauptgerät zusammenzupassen (⇒ Schritt 2).

Hinweis

Die Ausführung der "Daten löschen" im Setup Menü stellt den Code des Hauptgeräts zurück auf "DVD 1". Ändern Sie den Fernbedienungscode auf 1 (⇒ Schritt 2).

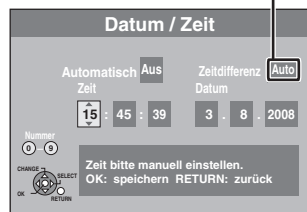
Datum/Zeit

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].

Zeitdifferenz ⇒ unten



- 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.

■ Ändern der Offset-Zeit

Wenn die Zeit nicht richtig eingestellt ist, wählen Sie die Region aus, in der Sie leben und stellen Sie "Zeitdifferenz" ein (von -3h bis +3h).

- 1 Betätigen Sie [▲, ▼], um "Ein" bei "Automatisch" einzurichten und drücken Sie [OK] in Schritt ①. Die automatische Einrichtung der Uhrzeit beginnt. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Es wird das Menü "Automat. Zeiteinstellung beendet." angezeigt.
- 2 Betätigen Sie [▲, ▼], um die richtige Offset-Zeit auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 3 Drücken Sie [OK].
- 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.)

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]

- Die Zeit zum Herunterladen im Standby-Modus auswählen (⇒ unten, Zeitraum TV Guide/Softw.Suche)

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.

[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]

- * 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.

- Betätigen Sie, wenn anwendbare Aktualisierungsdaten gefunden werden, [◀, ▶], um "Ja" zu wählen, und drücken Sie [OK].

Neue TV Guide-Daten suchen

Start der manuellen Suche nach einem neuen TV-Guide. Während der Aktualisierung sollten Sie Ihr Gerät nicht ausschalten. Dies könnte zu einem Datenverlust führen. Eine Nachricht zeigt an, dass die Aktualisierung abgeschlossen wurde.

- Dies kann nur durchgeführt werden, wenn "TV Guide-Typ" auf "Nur Astra 19,2° O" gestellt ist.

TV Guide-Typ

Der Typ des TV-Guides ist eingestellt.

[Nur Astra 19,2° O]*¹

Astra 19,2° O ist ein TV-Guide-System für Deutschland und Österreich, wodurch die TV-Guide-Daten durch Astra 19,2° O gesendet werden. Es wird der TV-Guide von bis zu 14 Tagen von 50 großen Stationen angezeigt, die in diesem Gerät voreingestellt sind.

[Andere]**²

"Andere" ist ein TV-Guide-System für Bereiche außerhalb Deutschlands und Österreich, wo die TV-Guide-Daten durch andere Satelliten versendet werden (nicht Astra 19,2° O), welche den TV-Guide für bis zu 7 Tage anzeigen.

- *¹ Wenn "Deutschland" oder "Österreich" in der Ländereinstellung des Programmsuchlauf ausgewählt wurde
- *² Wenn "Schweiz", "Suisse", "Svizzera", oder "Česká republika" in der Ländereinstellung des Programmsuchlauf ausgewählt wurde

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

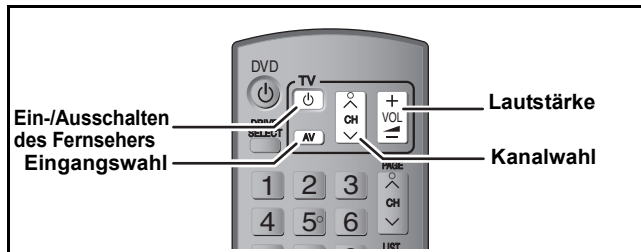
Alle Einstellungen außer den programmierten Kanälen, der Uhr-, Länder-, Sprachen-, Disc-Sprachen-, Sicherungsstufen-, Passwort- und Fernsteuerungscode-Einstellung werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt.

[Ja]

[Nein]

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

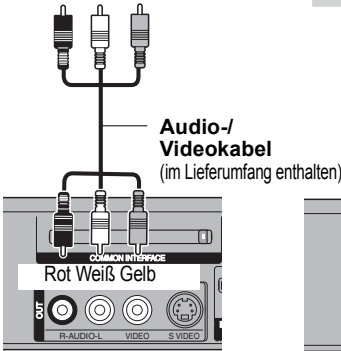
Halten Sie [OK] und [RETURN] gleichzeitig gedrückt, bis "X HOLD" ausgeblendet wird.

* "Gelb" wird nicht angeschlossen.

Anschluss eines Fernsehers mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen

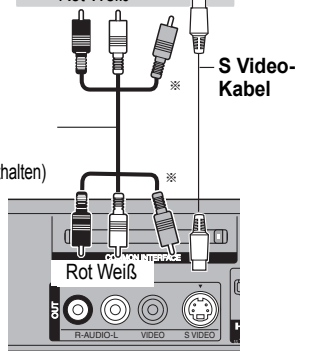
Die Buchse S VIDEO OUT liefert eine bessere Bildqualität als die Buchse VIDEO OUT. (Die tatsächliche Bildqualität hängt auch vom Fernseher ab.)

Rückseite des Fernsehers



Rückseite des DVD-Recorders

Rückseite des Fernsehers

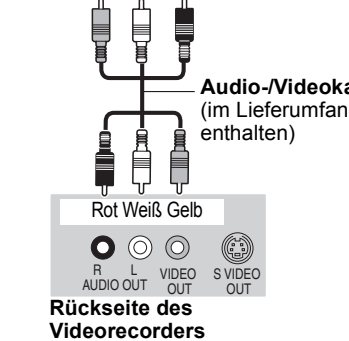


Rückseite des DVD-Recorders

Anschluss eines Videorecorders mit AUDIO/VIDEO- oder S VIDEO-Buchsen

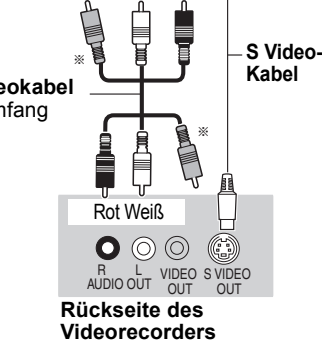
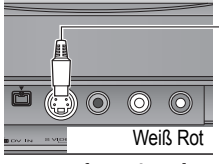
Die Buchse S VIDEO liefert eine bessere Bildqualität als die Buchse VIDEO. (Die tatsächliche Bildqualität hängt auch vom Fernseher ab.)

Vorderseite des DVD-Recorders



Rückseite des Videorecorders

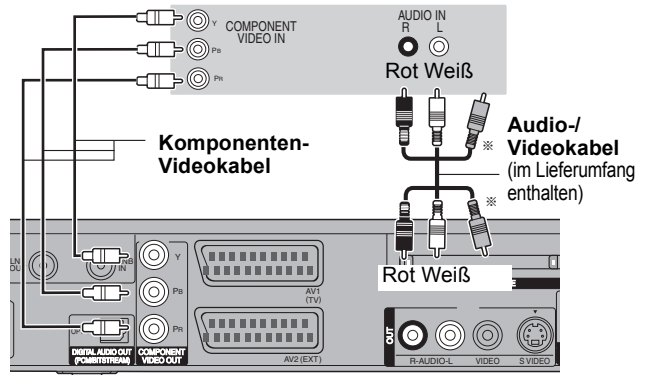
Vorderseite des DVD-Recorders



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.

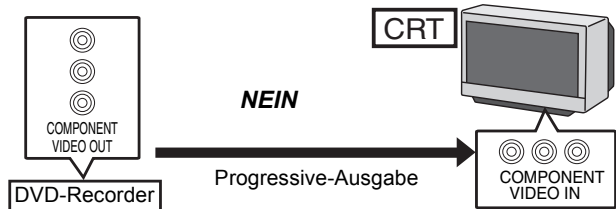
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.

Erforderliche Einstellung

"Progressiv" im Menü Setup (⇒ 65)

Bei einem herkömmlichen Röhrenfernseher

Der progressive Ausgang kann Schwankungen hervorrufen, obwohl er progressiv kompatibel ist. Schalten Sie "Progressiv" aus, wenn Sie dadurch gestört werden (⇒ 55). 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

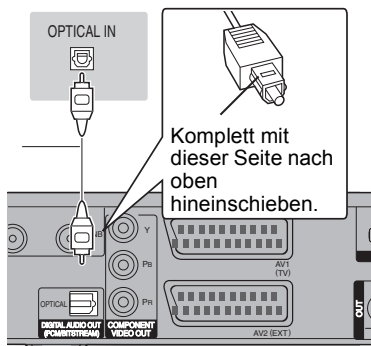
- „Digital Audio Ausgang“ im Menü „Setup“ (⇒ 64)
- Wenn dieses Gerät über ein optisches digitales Audiokabel an einen Verstärker sowie über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen ist, erzielen Sie die höchste Audioqualität mit der Disc, indem Sie „Digital Audio Ausgang“ im Menü „Setup“ auf „Nur Optisch“ stellen (Setup ⇒ 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.

Rückseite des Verstärkers

Optisches Digital-Audiokabel

Nicht zu stark biegen beim Anschließen.

Rückseite des DVD-Recorders

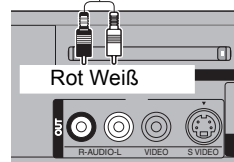


Anschließen eines Stereo-Verstärkers

Rückseite des Verstärkers



Audiokabel



Rückseite des DVD-Recorders

Verbinden mit einem HDMI-kompatiblen Fernseher und Empfänger

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 1920x 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.
- Wenn Sie den Videoausgang auf „1080p“ setzen, verwenden Sie bitte die HDMI-Kabel von 5,0 Meter Länge oder weniger.

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. [⇒ 36, 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)

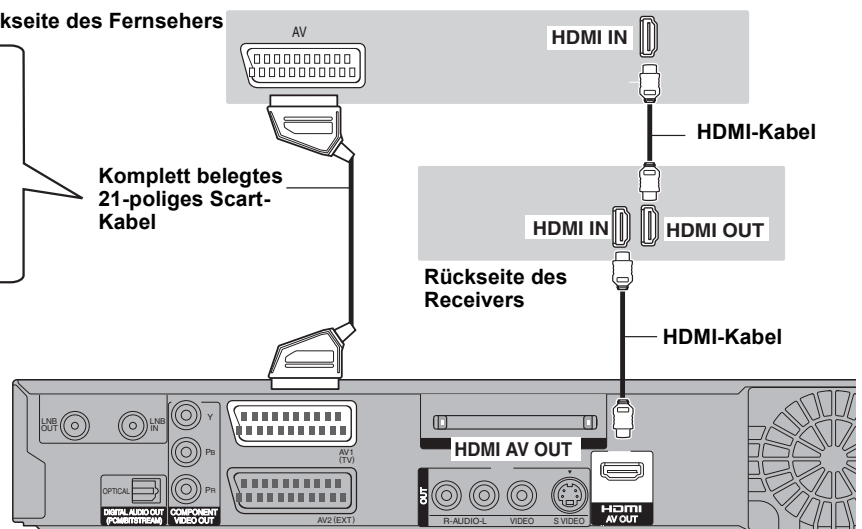
Wenn das 21-polige Scart-Kabel angeschlossen ist, sind die folgenden Funktionen verfügbar.

- TV-Direktaufnahme (⇒ 36)
- Pause Live-TV-Programme (⇒ 37)

Komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel

Erforderliche Einstellung

- Stellen Sie „Digital Audio Ausgang“ auf „HDMI und Optisch“ (⇒ 65). (Die Standardeinstellung ist „HDMI und Optisch“.)

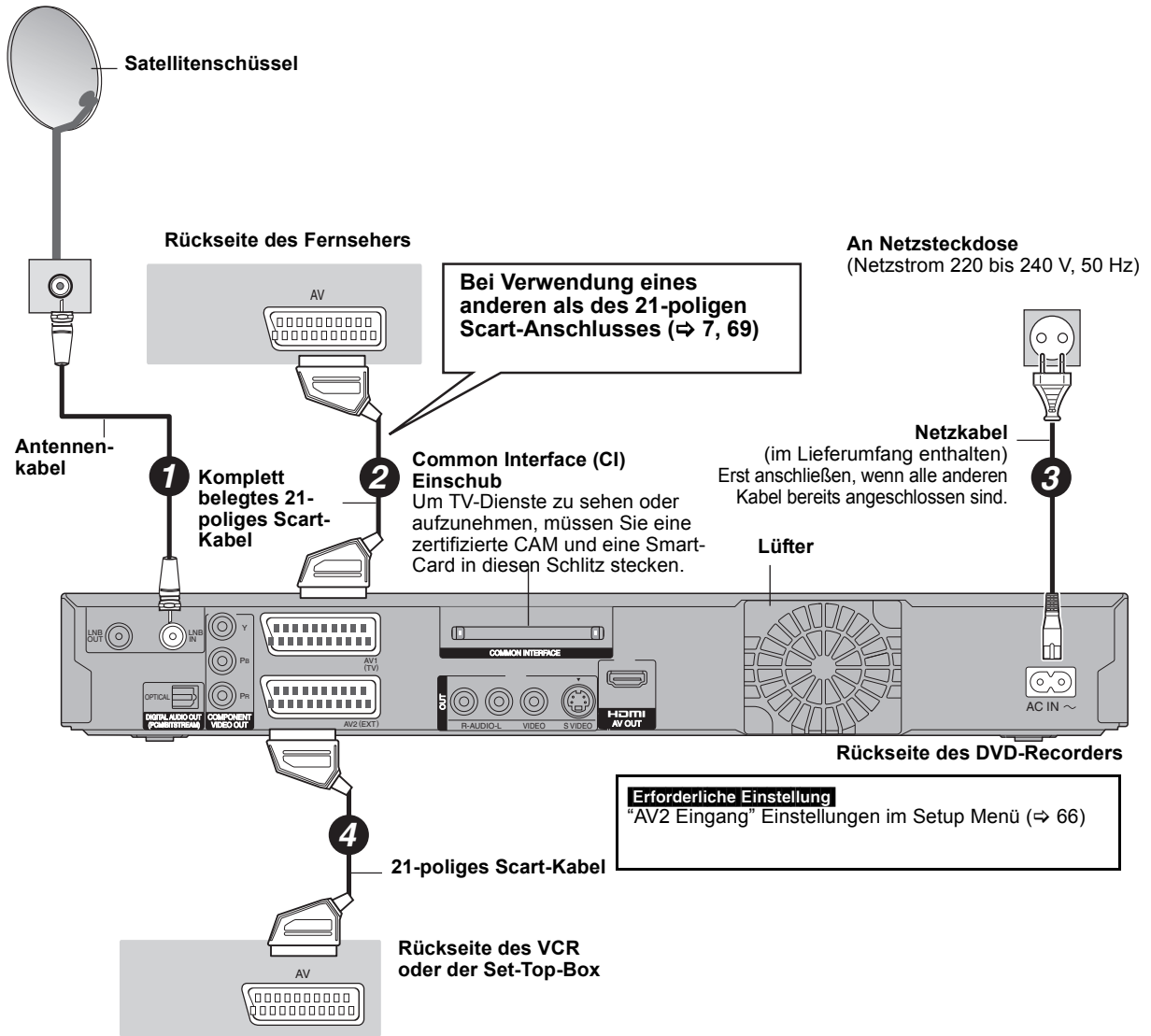


Rückseite des DVD-Recorders

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.)

Verbindung eines Fernsehers und VCR oder Set Top Box

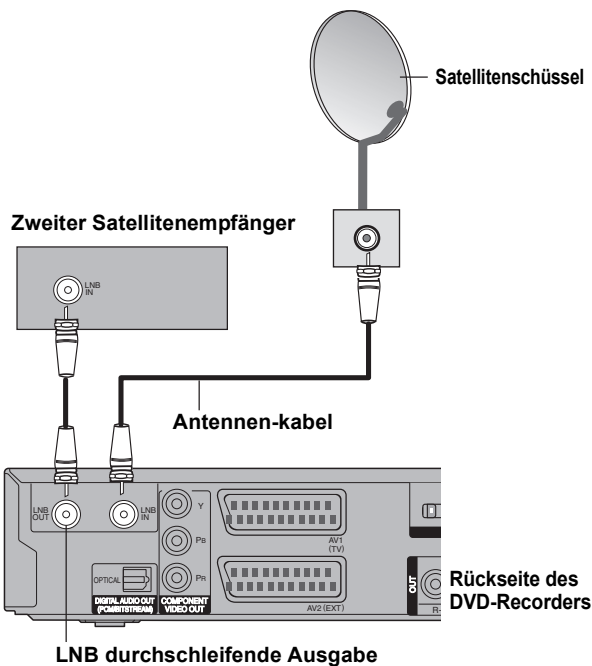


Verbindung mit einem zweiten Satellitenempfänger

Wenn dieses Gerät ausgeschaltet ist, können Sie das Signal durch den LNB OUT Anschluss weiterleiten.
Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung für Ihren Satellitenempfänger durch.

Hinweis

- Stellen Sie "Schnellstart" auf "Aus". (⇒ 67)
- Schalten Sie dieses Gerät in den Standby-Modus.
- Der verbundene Satellitenempfänger kann nicht verwendet werden, wenn dieses Gerät das Satellitenschüsselsystem verwendet.



Häufig gestellte Fragen

Bei Unklarheiten zum Betrieb gehen Sie die folgende Zusammenstellung durch.

Einrichtung		Seite
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. 	—
Kann dieses Gerät ein Programm empfangen oder aufnehmen, das in Dolby Digital 5.1 ausgestrahlt wird?	<ul style="list-style-type: none"> Nein, dieses Gerät kann kein Programm empfangen oder aufnehmen, das in Dolby Digital 5.1 ch ausgestrahlt wird, kann das gleiche Programm allerdings in MPEG AUDIO 2ch empfangen und aufnehmen, das simultan ausgestrahlt wird. 	—
Welche Geräte werden für Mehrkanal-Surround-Ton benötigt?	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Zusatzgeräte können Sie mit diesem Gerät keinen Mehrkanalton 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-Video bild. Wenn Sie einen Progressive Scan-tauglichen LCD/Plasma-Fernseher oder LCD-Projektor verwenden möchten, schließen Sie ihn an die Komponenten-Video buchsen an, um ein hochwertiges Progressive-Video bild 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. 	6, 69, 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-Video 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. 	10–11
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. 	11, 13
		—
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 Aufnahmezustand, 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. MP3-Signale können nicht aufgenommen werden. 	64
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 Disc typ. 	46

TV Guide

Seite

Kann ich eine Aufnahme mit einer Anfangs- und Endzeit programmieren, die von den Zeiten des TV Guide Systems abweichen?	• Sie können die Anfangs- und Endzeit von Programmen im Menü Timer Recording manuell ändern.	26
Kann ich TV Guide Systemdaten durch einen angeschlossenen Satellitenempfänger oder eine Set-Top-Box empfangen?	• Nein, nur durch einen eingebauten Tuner. Um die Timer-Aufnahmen mit Satellitenempfängern oder Set-Top-Boxen durchzuführen, verwenden Sie bitte die Funktion "externer Link" oder die manuelle Timer-Programmierung Ihres Geräts.	24, 26
Wie kann ich eine TIMER-Programmierung aufheben?	• Drücken Sie [PROG/CHECK], wählen Sie den gewünschten Sender mit und drücken Sie dann [DELETE *].	27
Was geschieht, wenn ich das Netzkabel des Geräts ziehe?	• Die TV Guide Daten werden nicht aktualisiert. • 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.	— — —

USB

Was kann bzw. kann nicht unter Verwendung der USB-Schnittstelle an diesem Gerät getan werden?	• Sie können DivX, MP3 oder Standbilddateien (JPEG) auf einem USB-Speicher wiedergeben.	32
	• Sie können Standbilddateien (JPEG) auf einem USB-Speicher auf die Festplatte oder DVD-RAM kopieren.	51
	• Sie können MP3 Dateien auf einem USB-Speicher auf die Festplatte kopieren.	53
	• Daten auf der HDD oder einer Disc können nicht auf einen USB-Speicher übertragen werden.	—
	• Daten auf einem USB-Speicher können nicht editiert werden bzw. ein USB-Speicher kann nicht auf diesem Gerät formatiert werden.	—
	• Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden.	12

Musik

Was geschieht, wenn ich versuche, mehrmals auf dieselbe CD aufzunehmen?	• 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?	• Nein, das können Sie nicht.	—

Häufig gestellte Fragen

Liste der Sprachencodes Geben Sie den Code mit den Zifferntasten ein.

Abchasisch: 6566	Dänisch: 6865	Irisch: 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	Tigrinya: 8473	Tongalesisch/ Tongaisch: 8479
Amharisch: 6577	Estnisch: 6984	Jiddisch: 7473	Maori: 7773	Schwedisch: 8386	Tschechisch: 6783
Arabisch: 6582	Faröisch: 7079	Kambodschanisch: 7577	Marathi: 7782	Serbisch: 8382	Türkisch: 8482
Armenisch: 7289	Fidschi/Fidschianisch: 7074	Kannada: 7578	Mazedonisch: 7775	Serbo-Kroatisch: 8372	Türkmenisch: 8475
Aserbeidschanisch: 6590	Finnisch: 7073	Kasachisch: 7575	Moldauisch: 7779	Shona: 8378	Twi: 8487
Assamesisch: 6583	Französisch: 7082	Kashmiri: 7583	Mongolisch: 7778	Sindhi: 8368	Ukrainisch: 8575
Aymara: 6589	Friesisch: 7089	Katalanisch: 6765	Nauru: 7865	Singhalesisch: 8373	Ungarisch: 7285
Baschkir: 6665	Galizisch: 7176	Ketschua: 8185	Nepalesisch: 7869	Slowakisch: 8375	Urdu: 8582
Baskisch: 6985	Galizisch: 7176	Ketschua: 8185	Niederländisch: 7876	Slowenisch: 8376	Uzbekisch: 8590
Belorussisch/ Weißrussisch: 6669	Georgisch: 7565	Kirgisisch: 7589	Norwegisch: 7879	Somali: 8379	Vietnamesisch: 8673
Bengali; Bangla: 6678	Griechisch: 6976	Koreanisch: 7579	Orija: 7982	Spanisch: 6983	Volapük: 8679
Bhutani: 6890	Grönländisch: 7576	Korsisch: 6779	Paschtu: 8083	Suaheli: 8387	Walisisch: 6789
Bihari: 6672	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Persisch: 7065	Sundanesisch: 8385	Wolof: 8779
Brettonisch: 6682	Hausa: 7265	Laotisch: 7679	Polnisch: 8076	Tadschikisch: 8471	Xhosa: 8872
Bulgarisch: 6671	Hebräisch: 7387	Lateinisch: 7665	Portugiesisch: 8084	Tagalog: 8476	Yoruba: 8979
Burmesisch: 7789	Hindi: 7273	Lettisch: 7686	Punjabi: 8065	Tamil: 8465	Zulu: 9085
Chinesisch: 9072	Indonesisch: 7378	Lingala: 7678	Rhätio-Romanisch: 8277	Tatarisch: 8484	
	Interlingua: 7365	Litauisch: 7684	Rumänisch: 8279		
			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) 	33
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. 	12
Formatierung nicht möglich.		
Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Sie haben versucht, ein nicht kompatibles Bild wiederzugeben. 	13
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, 58
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. 	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, 58 49, 52, 54
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. 	10
Diese Disc ist nicht richtig formatiert. Mit DVD Management im FUNCTION MENU formatieren.		58 —
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

Meldungen

DVD □ ("□" steht für eine Nummer.)	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienung und Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.  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. 	12 14
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-Aufnahmevergänge programmiert. Löschen Sie nicht benötigte Timer-Aufnahmevergänge. 	27
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"> Verfügbarer Speicherplatz 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. 	58
UNSUPPORT*	<ul style="list-style-type: none"> Sie haben eine Disc eingelegt, die das Gerät weder wiedergegeben noch bespielen kann. Sie haben versucht, mit einem nicht kompatiblen USB-Speicher zu arbeiten. 	10–11 12
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	<ul style="list-style-type: none"> Es wurde ein Kurzschluss im Antenneneingang festgestellt. Bitte überprüfen 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.

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 Spärbetriebsmodus 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. 	6, 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 "HDMI 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. 	36

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.	<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 von diesem Gerät angezeigte Zeit unterscheidet sich von der aktuellen Aufnahmezeit oder MP3 Aufnahmezeit.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	—


Fernseh Bildschirm 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.) im "Bildschirm-Einblendungen" im Setup Menü aus. • Die Informationen zum digitalen Kanal erscheinen während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht. • Das Bedienfeld wird nur angezeigt, wenn ein Fernseher mit "HDMI Control 2"- oder "HDMI Control 3"-Funktion angeschlossen ist. 	64 — 37
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". • Überprüfen Sie im Menü "Setup" die Einstellung von "TV Bildschirmformat". 	55 65
Das Bildschirmformat stimmt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • 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". <p>Unter Umständen kann der Displaymodus auf dem Fernseher eingestellt werden. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.</p>	65 63
Der Bildschirm ändert sich automatisch.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Anzeige könnte automatisch in den Bildschirmschonerbetrieb treten, wenn mindestens 5 Minuten keine Operation ausgeführt wird. Drücken Sie [OK], um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. 	—

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". 	55
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. 	55
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. 	6, 7, 69, 70, 71
Das Bild ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass der Eingang des Fernsehgeräts (z.B. AV 1) korrekt eingestellt ist. • 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, dass 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. • 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. 	6, 7, 64, 65, 69, 70, 71 56 — — — 65 —
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. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center;">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. 2 ● Sie halten die Fernbedienung nicht in die Richtung des Fernsteuerungssensors am Gerät. 2 ● 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. 66 ● Nach einem Batteriewechsel muss der Herstellercode unter Umständen erneut eingestellt werden. 68 ● Die Kindersicherung ist aktiviert. 68 	<p style="text-align: right;">68</p> <p style="text-align: right;">66</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 [⏻/⏪] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Schaltet das Gerät nicht auf Bereitschaft, halten Sie [⏻/⏪] 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 [⏻/⏪] am Gerät, um es einzuschalten. Wenn das Gerät danach immer noch nicht arbeitet, wenden Sie sich an Ihren Händler. 	<p style="text-align: right;">17, 18</p> <p style="text-align: right;">—</p> <p style="text-align: right;">—</p> <p style="text-align: right;">—</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 style="text-align: right;">—</p> <p style="text-align: right;">24</p> <p style="text-align: right;">68</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 style="text-align: right;">67</p> <p style="text-align: right;">—</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 Schreibe- und Schutzlasche 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>10</p> <p>58</p> <p>57</p> <p>84</p> <p>20, 41,</p> <p>58</p> <p>—</p> <p>20, 41,</p> <p>58</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>27</p> <p>26</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>26</p> <p>24</p> <p>—</p>
<p>Das Timer-Programm verbleibt auch nach Beendigung der Aufnahme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Das Timer-Programm verbleibt, wenn es auf täglich oder wöchentlich festgelegt ist. 	<p>26</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>58</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 Hoch-Geschwindigkeitskopierens kopiert werden. 	<p>63</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.	12
	• Die Disc ist verunreinigt.	12
	• Sie haben versucht, eine leere oder nicht wiedergabefähige Disc wiederzugeben.	10–11
	• 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.	10
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 Bildschirmmenüs 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 Bildschirmmenü auf "Ein".	55
Quick View funktioniert nicht.	• Der Blickwinkel kann nur bei Szenen geändert werden, für die verschiedene Blickwinkel aufgenommen wurden.	—
	• 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).	—
Die Wiedergabefortsetzungsfunktion ist nicht verfügbar.	• Diese Funktion ist nur bei Dolby Digital-Ton verfügbar.	—
	• Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im Modus XP oder FR aufgenommen wird.	—
Das Bild einer Video-CD wird nicht richtig angezeigt.	• Die gespeicherten Positionen werden gelöscht, wenn – Sie wiederholt [■] drücken. – Sie das Disc-Fach öffnen. – CD VCD USB Stellen Sie den Strom ab. – eine Aufnahme oder eine Timer-Aufnahme ausgeführt wurde.	—
	• Wenn ein Mehrnormen-Fernsehgerät angeschlossen ist, wählen Sie für "TV System" im Menü "Setup" die Option "NTSC".	65
Zeitsprung, Manuelles Überspringen usw. funktionieren nicht.	• Wenn ein PAL-Fernsehgerät angeschlossen ist, wird der untere Bildteil während des Suchlaufs nicht korrekt angezeigt.	—
	• Diese Funktionen sind nicht für finalisierte Discs verfügbar.	65
Es dauert relativ lange, bis die Wiedergabe startet.	• Die Zeitsprungfunktion ist nur verfügbar, wenn die "TV System"-Einstellungen des Geräts mit denen des Titels auf der Disc übereinstimmen.	—
	• Dies ist normal bei DivX-Videos. (DivX)	—
Anfang des Titels kann nicht wiedergegeben werden.	• Das Bild bleibt stehen.	—
	• (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		
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.	—
Es ist kein Formatieren 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
	• Die Disc ist verunreinigt. Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocknen.	12
Es können keine Kapitel erstellt werden.	• Sie haben versucht, eine für dieses Gerät ungeeignete Disc zu formatieren.	10–11
	• 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.	—
Es können keine Kapitel gelöscht werden.	• Diese Funktionen stehen bei Standbildern nicht zur Verfügung.	—
	• Sie können keine Punkte setzen, wenn diese zu dicht beieinander liegen. Der Endpunkt darf nicht vor dem Startpunkt liegen.	—
Es kann keine Playliste erstellt werden.	• Wenn das Kapitel zu kurz für das Löschen ist, verlängern Sie es mit der Funktion "Kapitel zusammenf.".	41
	• Sie können nicht alle Kapitel eines Titels gleichzeitig wählen, wenn der Titel auch Standbilder enthält. Wählen Sie sie einzeln.	—
Musik		
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.	—
Das ID3 Markierungssegment einer MP3 Datei wird nicht vollständig wiedergegeben.	• Bonus-Titel könnten nicht kopiert werden.	—
	• Nur der Titel- und Künstlernaame 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. 	—
Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> •Es kann sein, dass Bilder, die am PC bearbeitet wurden, wie zu Beispiel progressive JPEGs etc., nicht wiedergegeben werden. 	13

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 Dateienweiterungen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind. •Schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder ein. •Es kann sein, dass USB-Speicher, die anhand eines USB-Verlängerungskabels oder einem USB angeschlossen werden, nicht von diesem Gerät erkannt werden. •Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden. •Wenn er während der Wiedergabe, Aufnahme oder des Kopierens eingesetzt wurde, ist es möglich, dass der USB-Speicher nicht von diesem Gerät erkannt wird. 	— 12 12, 13 13 — — 12 —
---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

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. 	66 —
“Keine Daten” wird für einige oder alle Sender angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> •Einige Sender werden vom TV Guide System nicht unterstützt. •Programmieren Sie die Timer-Aufnahme manuell. 	— 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 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 67
Es gibt Stationen, die im TV-Guide nicht wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> •Es ist möglich, dass sie angezeigt werden, wenn man “TV Guide-Typ” im Setup Menü ändert. 	67

Digitale Ausstrahlung

Digitale Ausstrahlungen können nicht empfangen werden.	<ul style="list-style-type: none"> •Die Schüssel zeigt eventuell nicht in die Richtung des Satelliten oder die Richtung der Schüssel hat sich durch starke Winde oder Vibrationen verändert. Wenn die Probleme weiterhin bestehen, fragen Sie Ihren Fernsehantennen-Installateur. •Der Empfang kann bei schlechtem Wetter gestört sein. 	— —
Bild oder Ton unterbrechen oft einige Kanäle. “Kein Signal” Nachricht wird angezeigt.	<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. •Überprüfen Sie, ob die Antenne und das Satellitenschüsselkabel für den DVB konstruiert wurden. •Interferenzen (bekannt als Impuls-Geräusche) von Haushaltsgeräten wie Lichtschalter, Kühlschränke etc. können zu Bildausfällen und/oder Audioverzerrungen führen. Verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges, vierfach abgeschirmtes, koaxiales Kabel, das zwischen diesem Gerät und dem Wandstecker der Satellitenschüssel verlegt wird, um die Impulsgeräusche zu minimieren. Wenn die Probleme weiterhin bestehen, fragen Sie Ihren Fernsehantennen-Installateur. •Überprüfen Sie den Antennenanschluss. •Überprüfen Sie die Empfangskapazität der Satellitenschüssel. Die Schüssel muss für einen guten Empfang groß genug sein. Es dürfen keine Hindernisse im Weg stehen, welche den Empfang stören könnten, z.B. Zweige, Blätter, Schnee. •Der Empfänger (LNB) der Satellitenschüssel muss zum digitalen Empfang passen. 	60 — — — — —
Bilder oder Ton unterbrechen oft einige oder alle Kanäle.	<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. •Die Empfangskapazität der Satellitenschüssel ist nicht ausreichend. 	— — —
Teletext-Bildschirm wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> •Teletext-Bildschirm wird nur dann angezeigt, wenn das Programm über Teletext-Informationen verfügt. 	15

VIERA Link

Seite

VIERA Link funktioniert nicht.	<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. <ol style="list-style-type: none"> 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. 	— 65 — — —
Der Betrieb dieses Geräts (Musikwiedergabe, usw.) ist unterbrochen.	<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. 	—

So setzen Sie das Gerät zurück

So setzen Sie alle Einstellungen mit Ausnahme der Haupteinstellungen auf die werksseitigen Voreinstellungen zurück	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie im -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 "Ja" in den "Standardeinstellungen" im Setup Menü. Alle Einstellungen außer den programmierten Kanälen, der Uhr-, Länder-, Sprachen-, Disc-Sprachen-, Sicherungsstufen-, Passwort- und Fernsteuerungscode-Einstellung werden auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. • Drücken und halten Sie [v CH] und [CH ^] am Hauptgerät fest, bis der Bildschirm mit der Ländereinstellung erscheint. Alle Einstellungen, ausser die der Quoten-Niveaus, Quoten-Passwort und Uhr-Einstellungen, werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die Timer-Aufnahmeprogramme werden ebenfalls gelöscht. 	67 67 —
So setzen Sie die Sicherungsstufen-Einstellungen zurück	<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. 	—
So setzen Sie das Gerät zurück, wenn es den Betrieb eingestellt hat, weil eine der Sicherheitseinrichtungen aktiviert wurde	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie [⏻/⏪] am Gerät zehn Sekunden lang gedrückt. (Die Einstellungen bleiben erhalten.) 	—

Weiteres

Nach dem Ausführen einer Aktualisierung können Sie keine Ausstrahlungen mehr empfangen.	<ul style="list-style-type: none"> • Es hängt von der Aktualisierungs-Software ab, ob einige Einstellungen auf die voreingestellten Werte zurückgesetzt wurden. Setzen Sie die Einstellungen noch einmal fest. 	—
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

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: Etwa 1 Stunde, SP: Etwa 2 Stunden
 LP: Etwa 4 Stunden, EP: Etwa 6 Stunden/8 Stunden

EX61S Maximal etwa 441 Stunden mit 250-GB-Festplatte
 (EP 8 Stunden-Modus)
 XP: Etwa 55 Stunden, SP: Etwa 110 Stunden
 LP: Etwa 221 Stunden, EP: Etwa 331 Stunden/441 Stunden

EX71S Maximal etwa 279 Stunden mit 160 GB HDD
 (EP 8-Stunden-Modus)
 XP: Etwa 35 Stunden, SP: Etwa 70 Stunden
 LP: Etwa 140 Stunden, EP: Etwa 209 Stunden/279 Stunden

Wiedergabefähige Discs
 DVD-RAM: DVD-Video-Aufnahmeformat
 DVD-R: DVD-Video-Format, MP3*1, JPEG*1, DivX*1
 DVD-R DL (Dual Layer): DVD-Video-Format, 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

Interne HDD-Kapazität **EX61S** 250 GB
EX71S 160 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 (polige Buchse)
 Eingangsniveau: Standard: 0,5 Vrms,
 Originalgröße: 2,0 Vrms bei 1 kHz
 Eingangs-Impedanz: Mehr als 10 kΩ
 Audioausgang: AV1/AV2 (21-polig), Audioausgang (polige Buchse)
 Ausgangsniveau: Standard: 0,5 Vrms,
 Originalgröße: 2,0 Vrms bei 1 kHz
 Ausgangs-Impedanz: Weniger als 1 kΩ
 Digitaler Audioausgang: Optische Anschluss (PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)

HDMI-Ausgang 19-polig, Typ A: 1 Stck.
 HDMI™ (V. 1.3 mit Deep Colour)
 • 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
 Komponent-Videoausgabe (NTSC 480P/480I, PAL 576P/576I)
 Y: 1,0 Vss, 75 Ω, Abschluss
 Pb: 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss
 Pr: 0,7 Vss, 75 Ω, Abschluss

Fernsehsystem
 Tuner-System:
 Antennenempfangsfrequenz: 950 MHz bis 2150 MHz
 Eingangsniveau: -65 dBm bis -25 dBm
 Eingangs-Impedanz: Nominal 75 Ω
 Schrittfrequenz: 500 kHz
 Audio: 2-Kanal-analog, herunterkomprimiert
 RF-Converter-Ausgang: Nicht vorgesehen
 LNB-Eingang: F-förmiger Anschluss weiblich,
 Stromzufuhr 13 V/18 V
 max. 400 mA
 (umschaltbar auf 14 V/19 V
 für eine Antennenlängen-Kompensation)
 DiSEqC: Version 1.0 oder Tonsignalfolge A/B, 22 kHz 0,65 Vss
 LNB-Ausgang: F-förmiger Anschluss weiblich,
 max. 25 V/max. 400 mA

DV-Eingang IEEE 1394 Standard, 4-polig : 1 Stck.
USB-Schnittstelle Typ A: 1 Stck.
 USB -Standard: USB 2.0 Full Speed
 Format: FAT16, FAT32

CI (Common Interface) Einschub
 1 Einschub für CAM mit Typ I und Typ II
 PC-Karten-Paket

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
 Stromverbrauch: etwa 47 W
 Abmessungen (B×H×T): 430 mm×59 mm×326 mm
 Masse: Etwa 4,4 kg

Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus:
Etwa 2,8 W (Stromsparmodus)
Etwa 21 W (Quick-Start-Modus)

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
 Video CD", einschließlich CVD, DVCD und SVCD, die nicht konform zu
 IEC62107 sind.

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.

Deep Colour

Das Gerät umfaßt HDMI™ (V.1,3 mit Deep Colour) Technologie, die eine größere Farbabstufung reproduzieren kann (4096 Schritte), wenn es an einen kompatiblen Fernseher verbunden wird. Sie können außergewöhnlich reiche, natürlich aussehende Farben genießen, mit einer weichen, detaillierten Abstufung und minimalen Farbvereinigungen. [Eine niedrigere Farbabstufung (256 Schritte), ohne Tiefenfarbe, wird produziert, wenn an einen Fernseher angeschlossen wird, der keine Tiefenfarbe unterstützt. Das Gerät wird automatisch passend zur Ausgabe eingestellt, die zum angeschlossenen Fernseher passt.]

DiSEqC (Digitale Satellitengerätkontrolle)

Die digitale Satellitengerätkontrolle ist ein Kontrollsystem, um mehrere LNBS für einen Eingang auszuwählen.

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

Im Falle dieses Geräts bezieht sich das auf die Festplatte (HDD) und die Disc (DVD). Diese führen das Lesen und Schreiben der Daten aus.

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

Dies ist der Ort auf der Festplatte oder der Disc, wo Datengruppen zusammen gespeichert werden. Im Falle dieses Geräts, bezieht sich das auf den Ort, wo die Standbilder (JPEG) gespeichert werden.

Formatieren

Das Formatieren ist der Prozess, der das Beschreiben von Medien wie DVD-RAMs durch Aufnahmegeräte ermöglicht.

Sie können auf diesem Gerät DVD-RAM, DVD-RW (nur als DVD-Video-Format), +RW und die HDD oder noch nicht gebrauchte +R und +R DL 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 dicht 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-Bildausgabe [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.

LNB (Geräuscharmer Bereich - Konvertierer)

Dies gehört zur Satellitenschüssel, welche das schwache Signal, das empfangen wird, verstärkt, die Frequenz niedriger stellt und in den Tuner eingibt.

MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

Ein Standard für effiziente Kompression und Expansion von Farb Bildern. MPEG2 ist ein Kompressionsstandard für DVD und auf Satelliten basierende Digitalsendungen. Dieses Gerät verwendet zur Aufnahme von Programmen MPEG2.

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 Zeilenanzahl. 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 Löschschatzes 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.

Transponder

Die Signale der ausstrahlenden Station werden von einem Transponder auf einem Satelliten empfangen. Der Transponder konvertiert sie in Frequenzen und sendet sie an die Satellitenschüsseln in der Nähe des Bodens. Ein Transponder kann mehrere TV-, Radioprogramme oder Daten parallel senden.

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.

Hergestellt unter Lizenz eines US-Patents #n: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andere US und weltweite Patente, die ausgestellt wurden und & anhängig sind. DTS und DTS 2.0 + Digital Out sind registrierte Handelsmarken und die DTS Logos und Symbol sind Handelsmarken der DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte reserviert.

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.

DiSEqC™ ist eine Handelsmarke von EUTELSAT.

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.

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 Urheberrecht
CD und musikbezogene Daten von Gracenote, Inc., Copyright © 2000–2008 Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000–2008 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 JEDLICHE FOLGE- ODER NEBENSCHÄDEN SOWIE GEWINN- ODER EINKOMMENSVERLUST.

Abstimmung	60–62	Einstellungen des		Pause Live TV	38
Album (CD)		Digitaltonausgang	64, 65	VIERA	37
Bearbeiten	45	EPG	19, 28, 67	Playliste	42
Wiedergabe	31	Ersatzaufnahme	26	Playlisten erstellen	42
Album (Standbild)		EXT LINK	24, 66	Profil	60
Bearbeiten	44	Finalisierung	59, 84	Progressive	55, 84
Wiedergabe	34	Flexible Aufnahme	23	Q Link	36
Anschluss		Fernsteuerungscode	66	Quick View	29
Antennen	6	Formatieren	58, 84	Reinigen	
Common Interface	7	Fortsetzungsfunktion	29	Disc	12
DV-Eingang	25	FR (Flexible Recording-Modus)	22	Gerät	14
Fernseher	6, 7, 69–71	FUNCTION MENU Fenster	37, 38	Linse	14
HDMI	7, 70	Gracenote®-Datenbank	53	Schnellstart	67
Verstärker, Receiver	70	Gruppe (MP3)		Senderliste	15
Videorecorder	69, 71	Bearbeiten	45	Sicherung	
Audio		HDAVI Control	7, 36–37, 65, 70	Album (Standbild)	44
DVB Multi-Audio	16, 18, 56, 61	HDMI	7, 65, 70, 84	Disc	57
Audioqualität	56	Initialisieren	67	Kassette	57
Audiospur	55	JPEG	13, 34, 84	Standbild	44
Auf dem Bildschirm		Kanal		Titel	41
Sprache	64	Wählen	15	Sicherungsstufe	63
Aufnahme	18	Kanal auswählen	15	Signalbedingung	60
Automatische DV-Aufnahme	25	Kapitel	29, 40	Simultanes Aufnehmen und	
Automatische Erneuerung	26	Kapitel erstellen	29, 41	Wiedergeben	23
Bildverhältnis	21, 63	Kindersicherung	68	Smart-Card	7
Ersatz	26	Kopieren		Sprache	
Externe Verbindung	24	Musik	53	Audiospur	55, 63
Flexible Aufnahme	23	Standbild	51	Auf dem Bildschirm	64
Modus	22	Titel/Playliste	46	Codeliste	73
Timer	19, 26–28	Kopieren (Playliste)	43	Disc-Menü	63
TV-Direktaufnahme	36	Ländereinstellung	8	Untertitel	55, 63
Wichtige Hinweise	21	LNB	61, 84	Standbild	
Aufnahme für		Löschen		Abspielen	34
Hochgeschwindigkeitskopieren	63	Album (CD)	45	Bearbeiten	44
Automatische DV-Aufnahme	25	Album (Standbild)	44	Kopieren	51
Automatische		Alle Titel	58	Stromsparvorrichtung	66
Erneuerungsaufnahme	26	Gruppe (MP3)	45	Systemaktualisierung	67
AV2-Einstellungen	66	Kapitel	41, 43	Teile löschen	41
Bearbeiten		Playliste	43	Teletext	15
Kapitel	40	Standbild	44	Timer-Aufnahmen	19, 26–28
Musik auf Festplatte	45	Titel	41	Titel unterteilen	41
Playliste	43	Track (MP3)	45	Transponder	62
Standbild	44	LPCM	64, 84	TV Guide	19, 28, 67
Titel	40	Manuelles Überspringen	29	TV System (PAL/NTSC)	65
Bildqualität	55	Menü		TV-Direktaufnahme	36
Bildverhältnis	8	DivX	32–33	Uhreinstellung	66
Blickwinkel	55	MP3	34	Untertitel	
Common Interface	7, 9, 66	Setup	60	Disc	55
CPRM	84	Menü Setup	60	DivX Untertitel Texttyp	33
Digitale Kanalinformation	16	Modus		DVB-Untertitel	16, 18, 56, 61
Direct Navigator	30, 34, 40, 44	Aufnahme	22	USB	
Disc-Menü	55	Standbildmodus	63	Einsetzen	12
Discs	10–11	MP3	13, 34, 84	Kopieren (Musik)	53
DiSeqC	84	Bearbeiten	45	Kopieren (Standbild)	51
Display		Kopieren	53	Unterstützte Formate	12
Digitale Kanalinformation	16	Wiedergabe	31, 34	Wiedergabe	32
Statusmeldungen	56	Musik auf Festplatte		VIERA Link	7, 36–37, 65, 70
DivX	13, 32–33, 84	Bearbeiten	45	Vorschau bild ändern	41
DVB Multi-Audio		Kopieren	53	Wiederholte Wiedergabe	31, 55
Audio-Auswahl	16, 56	Wiedergabe	31	Zeitsprung	29
Aufnahme mit ausgewähltem Audio	18	Name		Zeitversetztes Wiedergeben	23
DVB bevorzugte Sprache	61	Album (CD)	45		
DVB-Untertitel		Album (Standbild)	44		
Anzeigen der Untertitel	15	Disc	57		
Aufnahme mit Untertitel	18	Gruppe (MP3)	45		
Auswahl der Untertitel	16, 56	Playliste	43		
DVB bevorzugte Sprache	61	Profil	60		
Eigenschaften		Text eingeben	39		
Musik auf Festplatte	31	Titel	26, 41		
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 at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
 Panasonic Testing Centre
 Panasonic Marketing Europe GmbH
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



RQT9194-D
 F0708ST0

