



TOSHIBA HDD/DVD VIDEO RECORDER RD-XS24SG

TOSHIBA



HDD/DVD VIDEO RECORDER
RD-XS24SG

BEDIENUNGSANLEITUNG



- Einleitung
- Aufnahme
- Wiedergabe
- Edieren
- Voreinstellungen
- Zusatzinformationen

BEDIENUNG

Lesen Sie zuerst die
"INSTALLATIONSANLEITUNG"



TOSHIBA

In der Slowakei gedruckt.

P000422620
© 2005 Toshiba Corporation

9/15/05, 5:29



Inhalt

Einleitung

- Sicherheitswarnung 4
- Über dieses Produkt 5
- Unterstützte Discs 6
- Aufnahmeformat und Disc-Auswahl 11
- Hinweise auf Teile und Bedienelemente 14
 - Vorderes Bedienfeld 14
 - Display 15
 - Rückseite 16
 - Fernbedienung 18
- Bevor Sie diesen Recorder bedienen 20
- Haupt-Funktionstasten 23

Aufnahme

- Vor der Aufnahme 26
 - Disc formatieren 26
 - Einstellungen für die Aufnahme auf eine DVD-R/RW-Disc im Videomodus 28
 - Disc-Speicherplatz überprüfen 29
 - Aufnahmemodus wählen 29
- Programmieren einer Aufnahme (REC MENU) 30
 - Optionale Einstellungen im AUFNAHMEMENÜ 34
- Aufnahme eines Fernsehprogramms 37
- Aufnahme an einer externen Quelle 39
- Aufgezeichnete Inhalte löschen 42
 - Löschen eines Titels (Kapitels) 42
 - Mehrere vorgegebene Abschnitte löschen 42
- Sonstiges 43
 - Zum Schutz des aufgenommenen Inhalts 43
 - Technische Informationen 43

Wiedergabe

- Wiedergabe aufgenommener Inhalte (CONTENT MENU) 46
 - Wiedergabe mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten 48
- Ordnerfunktionen 50
 - Ordner erstellen 51
 - In "GARBAGE" verschieben 52
 - "GARBAGE" leeren 52
 - Aufgezeichneten Titel in einen Ordner verschieben 53
 - Ordnerreihenfolge ändern 54
 - Ordner entfernen 54
 - "LOCK" (Schutz) verwenden 55
- Wiedergabe einer DVD-Videodisc 56
 - Finden eines Titels mit dem Hauptmenü 56
- Sonstige Wiedergabefunktionen 58
 - Wiedergabe eines gegenwärtig aufgenommenen Fernsehprogramms (Aufholwiedergabe) 58
 - Ein Bild zoomen 60
 - Auswahl durch die Eingabe der Nummer eines gewünschten Abschnitts 61
 - Auswahl einer spezifischen Stelle durch die Eingabe der abgelaufenen Zeit (Zeitpunktsuche) 61
 - Auswahl des Tons 62
 - XXXXX 64
 - Betrachten von JPEG-Dateien 66
 - Spielen von MP3-Dateien 68
 - Prüfung des gegenwärtigen Zustandes und der Einstellungen 70
 - Funktionen in dem "Schnellmenü" 72

Editieren

- Eigenen Titel erstellen 76
 - Editieren (bearbeiten) 76
 - Grundlegender Ablauf 77
 - 1: Namen eines aufgenommenen Titels ändern 78
 - 2: Aufgenommenen Titel in mehrere Kapitel unterteilen 79
 - 3: Notwendige Kapitel zusammenstellen 84
 - 4: Kopieren und speichern 89

■ Erstellen eines DVD-Videos mit DVD-R/RW	100
■ Sonstige Editierfunktionen	108
Ändern des Bildes im "Inhalt Menü"	108
Zusammenfügen zweier Titel (Original) zu einem	110

Voreinstellungen

■ Anpassung der Funktionseinstellungen	116
DVD Player Einstellungen	117
Bild- / Audio- Einstellungen	120
Bildschirm	122
Bedienung	123
Recorder	124
Management Einstellungen	126

Zusatzinformationen

■ Zeicheneingabe	130
■ Bevor Sie den Kundendienst anfordern	132
■ Ausgangston-Konvertierungstabelle	134
■ Fehlercodes auf dem Anzeigefenster	135
■ Aufnahmedauer	136
■ Sprachcode-Liste	137
Tabelle mit den Sprachen und deren Abkürzungen	137
■ Technische Daten	138

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Sicherheitswarnung

Lesen Sie zuerst die "SICHERHEITSVORKEHRUNGEN" in "WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE", "Zur besonderen Beachtung" und andere in der "INSTALLATIONSANLEITUNG".

Über dieses Produkt

Gewisse Unterschiede

Dieser DVD-Recorder ähnelt mehr einem Computer als einem konventionellen DVD-Player. Zusätzlich zu einem Mikroprozessor enthält er ein Festplattenlaufwerk (HDD), ein Betriebssystem, einen Schreib-/Lesespeicher (RAM) und ein DVD-RAM/R/RW-Laufwerk. Das Betriebssystem umfasst auf der Festplatte gespeicherte Software, die beim Einschalten des Geräts und auch während des Betriebs bei Bedarf in den RAM-Speicher geladen wird. Dieser Ladevorgang kann eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen.

Es kann ungefähr eine Minute dauern, bis der DVD-Recorder nach dem Einschalten betriebsbereit ist. Auch andere Funktionen werden unter Umständen nicht so schnell wie bei gewöhnlicher AV-Ausrüstung ausgeführt. Außerdem kann auf Programme, die auf DVD-RAM/R/RW gespeichert sind, nicht so schnell Zugriff genommen werden wie auf solche, die sich auf der Festplatte befinden. Der Zugriff auf solche Programme (oder das Löschen eines Programms von einer DVD-RAM- oder einer DVD-RW-Disc) dauert also etwas länger. Bitte berücksichtigen Sie diese Faktoren beim Umgang mit dem DVD-Recorder.

Zum Festplattenlaufwerk (HDD)

Wie jede andere Festplatte, so ist auch die Festplatte dieses DVD-Recorders ein empfindliches Gerät, das nach langem Gebrauch oder aufgrund von Erschütterungen teilweise bzw. vollständig ausfallen kann. Sie wird nicht ewig halten. Sie sollten die Festplatte daher nicht als permanenten Speicherplatz für wichtige Programme, die Sie behalten wollen, vorsehen. [Wenn gewisse Abschnitte der Festplatte beschädigt sind, so kann bei Programmen, die auf diesen Abschnitten aufgezeichnet sind, während der Wiedergabe Pixelisierung oder Blockrauschen auftreten. Durch wiederholte Wiedergabe eines derartigen Programms kann sich das Problem verschlimmern, bis das Programm letztendlich überhaupt nicht mehr abgespielt werden kann.] Wenn Sie derartiges Rauschen bei einem wichtigen Programm feststellen, sollten Sie es möglichst bald auf eine beispielbare DVD-Disc übertragen. Jedoch auch beispielbare DVD-Discs sind gegen Beschädigungen nicht immun. Sie müssen mit Vorsicht gehandhabt und sorgsam aufbewahrt werden, da anderenfalls auf den Discs aufgezeichnetes Material unbrauchbar werden kann.

Sie können dieses Risiko mindern, indem Sie beispielbare DVD-Discs guter Qualität verwenden und Sie deren Wiedergabefähigkeit von Zeit zu Zeit kontrollieren. Falls Ihr DVD-Recorder gewartet werden muss, könnte Löschen mancher oder aller auf der Festplatte gespeicherten Programme erforderlich werden.

Wiedergabeeinschränkungen

Dieses Bedienungshandbuch erklärt die Grundanweisungen für diesen Recorder. Manche DVD-Videodiscs sind auf solch eine Weise hergestellt, dass sie nur spezifische oder eingeschränkte Bedienung während der Wiedergabe ermöglichen. Beispielsweise reagiert der Recorder nicht auf alle Bedienungsbefehle. Dies ist kein Defekt des Recorders. Bitte beachten Sie die Kompatibilitätshinweise zu Discs an späterer Stelle in dieser Einführung sowie die Erläuterungen der DVD-Wiedergabe und Merkmale weiter hinten in dieser Anleitung.

Während der Bedienung könnte "Ⓢ" auf dem Fernsehbildschirm erscheinen. "Ⓢ" bedeutet, dass diese Bedienung vom Recorder oder von der Disk nicht erlaubt ist.

Aufnahmebeschränkungen

Kopiergeschützte Inhalte auf DVD-Videodiscs, VIDEO-CDs oder Audio-CDs auf dem Markt können von diesem Recorder nicht kopiert werden.

Beim Kopieren und Editieren nicht kopiergeschützten Materials sind entsprechende Einschränkungen durch zutreffende Urheberrechte zu beachten. Inhalte, die nur einmal kopiert werden können (Einzelkopie-Inhalte) können auf die Festplatte oder eine CPRM-kompatible DVD-RAM, DVD-RW (VR-Modus) oder DVD-R (VR-Modus) aufgenommen werden. Eine Aufzeichnung auf DVD-RW (Video-Modus) oder DVD-R (Video-Modus) ist nicht möglich. Auf Festplatte aufgenommene Einzelkopie-Inhalte können auf eine CPRM-kompatible DVD-RAM, DVD-RW oder DVD-R übertragen werden. Dabei gelten einige Einschränkungen beim Kopieren und Editieren.


Kompatibilität

Obwohl selten, so kann es doch vorkommen, dass bei einer Disc mit dem DVD- oder CD-Logo nicht alle Wiedergabefunktionen eingesetzt werden können. Dies kann unter anderem durch Probleme und Fehler bei der Erstellung oder Aufnahme der DVD und anderer Software sowie der Herstellung von Software-Discs (einschließlich Rohlingen) verursacht sein. Wegen Qualitätsunterschieden bei Discs kann es auch vorkommen, dass mit diesem Recorder nicht auf alle Discs aufgenommen werden kann, die das Logo DVD-RAM, DVD-R oder DVD-RW tragen. Sie sollten jedoch keine Probleme bekommen, wenn Sie nur qualitativ hochwertige beispielbare DVD-Discs verwenden.




Unterstützte Discs

Für Wiedergabe von DVDs oder CDs bzw. zum Kopieren von Material von HDD auf eine bespielbare DVD legen Sie die entsprechende Disc in den Recorder ein. Discs gibt es in vielen verschiedenen Typen und Formaten. Wählen Sie eine geeignete Disc anhand der folgenden Information aus.

Hinweise

- Handhaben Sie die Discs entsprechend der Disc-Anleitungsbroschüre.
- Abhängig von der Datenaufzeichnungsmethode oder dem Zustand der Disc, könnte die Wiedergabe oder die Aufnahme auf diesem Recorder nicht möglich sein. Selbst dann, wenn die Disc wie unten gezeigt gekennzeichnet ist. Toshiba kann nicht garantieren, dass alle Discs mit dem Logo DVD oder CD erwartungsgemäß funktionieren. Lesen Sie bitte die Kompatibilitätshinweise auf  Seite 5.

Zur Aufnahme / Wiedergabe

Disc	Markierung	Spezifikation	Aufnahmeformat	Einzelkopie-Inhalte
HDD		??GB	VR-Modus	Aufnehmbar
DVD-RAM		<ul style="list-style-type: none"> • Einseitig, 4,7 GB (12 cm (4³/₄")) • Doppelseitig, 9,4 GB (12 cm (4³/₄")) 	VR-Modus	Aufnehmbar (nur CPRM-kompatible Disc)
DVD-RW		<ul style="list-style-type: none"> • Ver. 1.1 oder später (12cm (4³/₄")) 	VR-Modus Video-Modus	Aufnehmbar (nur CPRM-kompatible Disc) Nicht aufnehmbar
DVD-R		<ul style="list-style-type: none"> • 4,7 GB For General Ver.2.0 (12cm (4³/₄")) 	VR-Modus Video-Modus	Aufnehmbar (nur CPRM-kompatible Disc) Nicht aufnehmbar

Über DVD-RAM-Discs

■ Verwenden Sie nur DVD-RAM-Discs, die der DVD-RAM-Standardversion 2.0, 2.1 oder 2.2 entsprechen.

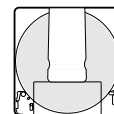
Der Recorder kann auf Discs, die in einem anderen Standard formatiert sind, nicht aufnehmen. Wenn Sie eine solche Disc verwenden, initialisieren Sie sie mit der Disc-Formatierungsfunktion dieses Recorders.

- Der Recorder könnte manche DVD-RAM-Discs nicht aufnehmen, kopieren oder editieren, weil diese mit dem Gerät eines anderen Herstellers oder mit dem PC editiert/aufgenommen wurden, eine große Anzahl Titel enthalten oder nur noch eine geringe Restkapazität haben. Eine DVD-RAM-Disc könnte auch nicht editiert oder aufgenommen werden, wenn der Titel Standbilder enthält.
- Auf einem PC in UDF2.0 formatierte DVD-RAM-Disc werden von diesem Recorder nicht unterstützt. Bevor Sie diese Discs verwenden, initialisieren Sie sie auf diesem Recorder.
- Wählen Sie eine DVD-RAM-Disc, auf deren Verpackung Sie eine Angabe wie z.B. "Für Recorder oder Laufwerke, die für 4,7 GB DVD-RAM Discs vorgesehen sind" oder "Für einmal gestattete Kopien" finden. Dieser Recorder entspricht der gegenwärtigen Urheberschutztechnologie und kann eine Disc nur kopieren, wenn das Kopieren einmal gestattet ist. Wenn auf der Disc keine Angaben vorhanden sind, ist das Kopieren nicht gestattet.

6

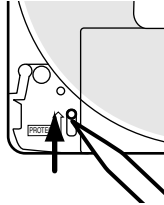
■ DVD-RAM-Discs in Kassetten werden für die Aufnahme empfohlen.

- Es sind zwei DVD-RAM-Disc-Typen erhältlich: welche mit und welche ohne Kassetten. Sie können beide auf diesem Recorder verwenden, aber die erstgenannten werden empfohlen.
- Um hochdetaillierte Daten aufzunehmen, stellen Sie sicher, dass die Disc sauber ist. In dieser Hinsicht sind DVD-RAM-Discs mit Kassetten besser zu handhaben.
- Öffnen Sie nicht den Kassettenverschluss. Nachdem die Disc schmutzig wurde, könnte das Abspielen, Aufnehmen oder Editieren nicht möglich sein.
- Es gibt zwei Arten von DVD-RAM-Kassetten. TYPE 2/4, aus denen die Disc entnommen und TYPE 1, aus denen sie nicht entnommen werden kann. Es wird empfohlen, die Disc nicht zu entnehmen, selbst wenn es möglich ist. Beachten Sie die der Disc beigelegte Anleitungsbroschüre, falls die Entnahme der Disc unbedingt erforderlich ist.
- Manche im Handel erhältliche Kassettendiscs können nicht mehr aufgenommen oder editiert werden, nachdem die Disc entnommen wurde.



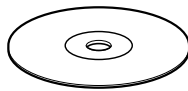
● Schutz der aufgenommenen Inhalte

Schieben Sie die Schreibschutzzunge mit etwas, das klein genug ist, auf "PROTECT". Die Disc kann dann abgespielt aber nicht editiert oder gelöscht werden. Beachten Sie die der Disc beigelegte Anleitungsbroschüre.



■ Verwendung einer Disc ohne Kassette (im Handel erhältliche Discs)

- An Discs ohne Kassetten können leicht Fingerabdrücke und Staub anhaften und das ist der Grund, weshalb sie nicht empfohlen werden. Falls Sie die Verwendung dieser Discs nicht vermeiden können, behandeln Sie sie mit der erforderlichen Sorgfalt.
- Wenn Sie eine Titelspalte auf der Disc notieren, benutzen Sie einen Schreiber mit einer weichen und keinen mit einer harter Spitze, wie beispielsweise einen Kugelschreiber.



Empfohlene Discs

Folgende Discs wurden mit diesem Recorder getestet: Doppelseitige Kassetten mit 9,4 GB: Panasonic 2X, 3X, 5X

Einseitige Kassetten mit 4,7 GB: Panasonic 2X, 3X, 5X

Über DVD-RW-Discs

■ Standards

- Mit Version 1.1 gekennzeichnete DVD-RW-Discs können verwendet werden.
- Discs für die 2-fache Aufnahmegeschwindigkeit (mit Ver. 1.1/2X etc. gekennzeichnet) können auch verwendet werden.
- Wählen Sie Discs aus, die mit "Für Video", "Zur Aufnahme", "120 Min." etc. gekennzeichnet sind.

■ Aufnahmebedingungen

- Im Video-Modus können keine Inhalte mit Aufnahmebeschränkungen (Einzelkopie-Inhalte) aufgezeichnet werden. Um solche Inhalte aufzuzeichnen, wählen Sie eine CPRM-kompatible Disc und formatieren diese im VR-Modus, bevor Sie die Aufnahme starten. (Sie können die Disc erneut im VR-Modus oder Video-Modus formatieren. Bei der Formatierung werden sämtliche Inhalte der Disc gelöscht.) Bei fortschreitendem Verschleiß einer Disc in den Bereichen, die wiederholt gelöscht und aufgezeichnet wurden, ist es möglich, dass die Disk nicht mehr mit anderen Wiedergabegeräten abgespielt werden kann, obwohl sie sich nach wie vor mit diesem Recorder abspielen lässt.

■ Empfohlene Discs*

JVC 2X, 4X

Über DVD-R-Discs

■ Standards

- In der Regel können DVD-R-Discs Vers. 2.0 zur Aufnahme und Wiedergabe verwendet werden.
- Sie können auch Discs verwenden, die mit den folgenden Aufnahmegeschwindigkeiten kompatibel sind:
Ver. 2.0/2X
Ver. 2.0/4X
Ver. 2.0/8X
- Wählen Sie Discs aus, die mit "Für Video", "Zur Aufnahme", "120 Min." etc. gekennzeichnet sind.

■ Aufnahmebedingungen

- Im Video-Modus können keine Inhalte mit Aufnahmebeschränkungen (Einzelkopie-Inhalte) aufgezeichnet werden. Um solche Inhalte aufzuzeichnen, wählen Sie eine CPRM-kompatible Disc und formatieren diese im VR-Modus, bevor Sie die Aufnahme starten. (Es ist nicht möglich, die Disc erneut vom VR-Modus zum Video-Modus zu formatieren und umgekehrt.)

■ Empfohlene Discs

That's (Taiyo-Yuden) 4X, 8X

■ Getestete Discs

Panasonic 4X

*Betrieb wurde mit den empfohlenen Discs und getesteten Discs bestätigt, manche andere Discs können unter Umständen jedoch nicht verwendet werden.

- Toshiba haftet nicht für Schäden oder Verluste, die direkt oder indirekt durch Fehlfunktionen dieses Recorders, einschließlich, uneingeschränkt, der Folgenden verursacht werden:
 - Nichtaufnahmen von Inhalten, die der Verbraucher aufzunehmen beabsichtigt.
 - Bearbeiten von Inhalten erfolgt nicht wie vom Verbraucher beabsichtigt.
 - Wenn eine mit diesem Recorder erstellte DVD-RAM/R/RW-Disc in einem anderen DVD Player, -Recorder oder PC-Laufwerk verwendet wird (z.B. Einlegen, Wiedergabe, Aufnehmen oder Editieren).
 - Wenn eine DVD-RAM/R/RW-Disc, die wie im vorhergehenden Punkt beschrieben verwendet wurde, wieder in diesem Recorder benutzt wird.
 - Wenn eine DVD-RAM/R/RW-Disc, die mit einem anderen DVD Recorder oder einem PC-Laufwerk beschrieben wurde, in diesem Recorder verwendet wird.
- Mit diesem Recorder aufgenommene Discs funktionieren möglicherweise in anderen DVD Playern, -Recordern oder PCs nicht erwartungsgemäß.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren












Voreinstellungen



Zusatzinformationen

Einleitung

Unterstützte Discs (Fortsetzung)

Nur zur Wiedergabe

Disc	Markierung	Spezifikation	Bemerkungen
DVD video disc	 	<ul style="list-style-type: none"> • 12cm (4³/₄") / 8cm (3¹/₄") • Regionsnummer oder  or 	Die Regionsnummer dieses DVD-Recorders ist 2. Wenn die auf einer DVD-Videodisc aufgedruckte Regionsnummer, die einem spezifischen Abspielbereich zugeordnet ist, nicht  oder  entspricht, oder wenn die Disc so codiert ist, dass Wiedergabe nur in anderen Gebieten als in Region 2 möglich ist, ist die Wiedergabe auf diesem Recorder nicht möglich.
DVD-RW		<ul style="list-style-type: none"> • 12cm (4³/₄") • DVD-VR-Modus 	Das Abspielen von Inhalten, die von nicht kopierfreien Programmen aufgenommen wurden, ist nicht möglich. Abhängig vom Zustand der Disc könnte die Wiedergabe nicht möglich sein.
VIDEO CD		<ul style="list-style-type: none"> • 12cm (4³/₄") / 8cm (3¹/₄") • Version 1.1 und 2.0 	
Audio CD		<ul style="list-style-type: none"> • 12cm (4³/₄") / 8cm (3¹/₄") 	
CD-R		<ul style="list-style-type: none"> • 12cm (4³/₄") • CD-DA-Format (Audio-CD) 	Abhängig vom Zustand der Disc könnte das Abspielen nicht möglich sein.
CD-RW			

- Nur die oben aufgeführten Discs können wiedergegeben werden.
- Nicht normgemäße Discs können nicht abgespielt werden, auch wenn sie wie oben angegeben ausgezeichnet sind.
- Discs mit spezieller Codierung (wie z.B. SACD-Discs) oder DVD-Audio-Abschnitte von DVD-Audio-Discs können nicht wiedergegeben werden.
- SVCD-Discs können nicht wiedergegeben werden.
- Dieser Recorder benutzt für die Aufnahme und Wiedergabe das PAL-Farbsystem. Das NTSC-Farbsystem wird nur für die Wiedergabe unterstützt und durch eine betreffende Einstellung ausgewählt. Das Abspielen einer Disk könnte fehlschlagen, wenn darauf Daten im PAL und im NTSC-Farbsystem vorhanden sind. Sie können auf einer Disk, die Aufnahmedaten im NTSC-Farbsystem aufweist selbst dann keine Aufnahmen im PAL-Farbsystem hinzufügen, wenn die Regionsmarkierung  oder  vorhanden ist.
- Es könnten einige DVD-Discs auf dem Markt sein, die auf diesem Recorder nicht abgespielt werden können. Falls Sie diesen begegnen, wenden Sie sich bitte an den TOSHIBA-Kundendienst.
- Toshiba kann nicht garantieren, dass alle Discs mit dem Logo DVD oder CD erwartungsgemäß funktionieren. Lesen Sie bitte die Kompatibilitätshinweise auf Seite 5.

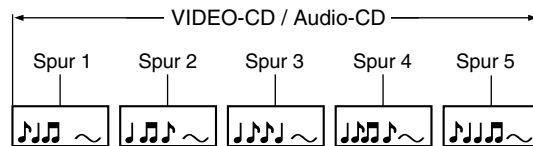
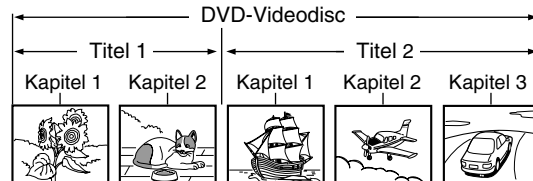
Kennzeichen auf DVD-Video-Discs

Nachfolgend sind Beispiele von Kennzeichnungen und deren Bedeutung.

Markierung	Bedeutung
	Anzahl der aufgenommenen Audio-Spuren auf der Disc. (In diesem Beispiel 2 Spuren in englisch und japanisch.)
	Anzahl der aufgenommenen Untertitelsprachen auf der Disc. (In diesem Beispiel sind 2 Untertitelsprachen aufgenommen.)
	Anzahl der aufgenommenen Kamerawinkel auf der Disc. (In diesem Beispiel sind 3 Kamerawinkel aufgenommen.)
	Die Bilder wurden in der Standard-Bildgröße aufgenommen. (4:3 Bildseitenverhältnis).
	Die Bilder sind in der Letterbox-Bildgröße aufgenommen (4:3 Bildseitenverhältnis mit horizontalen schwarzen Streifen oben und unten auf dem Bild).
	Die Bilder wurden in der 16:9-Bildgröße aufgenommen. Fernsehgeräte mit 4:3-Bildseitenverhältnis zeigen dieses Format im Letterbox-Stil an.
	Die Bilder wurden in der 16:9-Bildgröße aufgenommen. Fernsehgeräte mit 4:3-Bildseitenverhältnis zeigen dieses Format im Pan-Scan-Stil an (die Bilder sind an beiden Seiten beschnitten). Die eigentliche Bildgröße kann anhängig vom Bildseitenverhältnis oder der Betriebsart-Auswahl des Fernsehgerätes variieren.

Struktur des Disc-Inhalts

In der Regel werden DVD-Videodiscs in Titel aufgeteilt und die Titel in Kapitel unterteilt. VIDEO-CDs/Audio-CDs werden in Spuren aufgeteilt.



- Titel:** Geteilte Inhalte auf einer DVD-Videodisc. Stimmt ungefähr mit dem Titel von Kurzgeschichten überein.
- Kapitel:** Geteilter Inhalt eines Titels. Stimmt mit einem Kapitel einer Geschichte überein.
- Spur:** Geteilter Inhalt einer VIDEO-CD oder Audio-CD.

Jedem Titel, Kapitel oder jeder Spur ist eine Nummer zugeordnet, die dementsprechend mit "Titelnummer", "Kapitelnummer" oder "Spurnummer" bezeichnet wird. Manche Discs könnten diese Nummern nicht aufweisen.

Wenn Sie auf die HDD oder einer DVD-RAM-Disc aufnehmen, wird eine Aufnahme immer gleich einem Titel sein. Durch Angeben entsprechender Grenzen kann ein Titel in mehrere Kapitel untergliedert werden, um Szenensuchvorgänge zu erleichtern.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

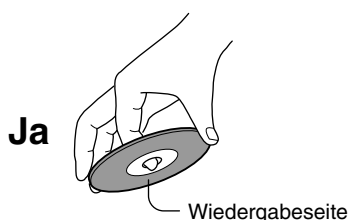
Zusatzinformationen

Einleitung

Unterstützte Discs (Fortsetzung)

Über die Handhabung von Discs

Berühren Sie nicht die Wiedergabeseite der Disc.



Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Discs.



Über die Reinigung von Discs

Fingerabdrücke und Staub auf den Discs können das Bild und den Ton beeinträchtigen. Wischen Sie die Disc von der Mitte nach außen mit einem weichen Tuch ab. Halten Sie die Disc sauber.



Benutzen Sie keinerlei Lösungsmittel wie Verdünner, Benzin, handelsübliche Reiniger oder Antistatikspray für Schallplatten. Damit könnte die Disc beschädigt werden.

Über die Disc-Aufbewahrung

Bewahren Sie Discs nicht an einem Platz, an dem sie direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind, oder in der Nähe von Heizquellen auf.

Bewahren Sie Discs nicht an Plätzen, an denen sie Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt werden können, wie in einem Bad oder in der Nähe eines Luftbefeuchters auf.

Lagern Sie die Discs vertikal in einer Hülle. Stapeln oder die Platzierung von Objekten auf Discs außerhalb deren Hülle könnte die Disc verbiegen.

Aufnahmeformat und Disc-Auswahl

Disc-Auswahl (zur ersten Nutzung des Festplatten- und DVD-Recorders)

Mit diesem Recorder können Sie die folgenden drei Disc-Typen (DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R) verwenden. Zur Auswahl der Discs lesen Sie bitte in der folgenden Tabelle nach.

Disc	DVD-RAM	DVD-R	DVD-RW
Eigenschaft	Wiederbeschreibbar.	Wiederbeschreibbar.	Wiederbeschreibbar.
Disc-Kapazität	4,7 GB/9,4 GB	4,7 GB	4,7 GB
Empfohlene Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Aufnehmen/Editieren im VR-Modus • Sicherung von aufgenommenen Inhalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen einer Disc im DVD-Videoformat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test-beschreiben und Erstellen einer Disc im DVD-Videoformat. • Sicherung von aufgenommenen Inhalten
Eigenschaft	Kann mit Geräten wie DVD-RAM-kompatiblen DVD-Recordern abgespielt und editiert werden. Bei manchen Ausführungen wird die Disc-Oberfläche durch ein Gehäuse vor Kratzern und Staub geschützt.	Kann mit Geräten wie DVD-R-kompatiblen DVD-Playern abgespielt werden.	Kann mit Geräten wie DVD-RW-kompatiblen DVD-Playern abgespielt werden.

Wir empfehlen die folgende Disc-Auswahl bei der ersten Verwendung des Gerätes.
DVD-RAM / DVD-RW (Video-Modus) / DVD-R (Video-Modus)

Im Folgenden finden Sie eine erweiterte Auswahl. Siehe nächste Seite.
DVD-RW (VR-Modus) / DVD-R (VR-Modus)

■ Zum Sichern Ihrer Lieblingsinhalte - DVD-RAM

Verwenden Sie DVD-RAM. Wir empfehlen insbesondere DVD-RAM-Medien mit Gehäuse, da in diesem Fall selbst eine doppelseitige Disk einfach zu handhaben und durch das Gehäuse haltbarer ist. Bei DVD-RAM-Medien gelten weniger Aufnahmebeschränkungen. Einzelkopie-Inhalte können auf eine CPRM-kompatible DVD-RAM aufgezeichnet werden.

Bitte beachten Sie, dass DVD-RAM-Medien nicht mit allen DVD-Geräten wie DVD-Playern abgespielt werden können. Bevor Sie versuchen, eine DVD-RAM mit einem anderen DVD-Gerät wiederzugeben, überzeugen Sie sich davon, dass dieses Gerät mit DVD-RAM kompatibel ist.

■ Zur Wiedergabe mit anderen DVD-Geräten wie DVD-Playern - DVD-R (Video-Modus)

In diesem Falle sollten Sie sich für DVD-R (Video-Modus) entscheiden, da diese Medien kompatibler sind. Wenn Sie eine Disc verwenden, ohne diese zu formatieren, werden Inhalte im Video-Modus aufgezeichnet. Dieser Modus ist mit anderen DVD-Geräten wie DVD-Playern kompatibel. Auf DVD-R-Medien kann nur einmal aufgezeichnet werden. Das Löschen der aufgezeichneten Inhalte ist nicht möglich. Damit eine aufgenommene Disk mit anderen DVD-Geräten wiedergegeben werden kann, müssen Sie diese mit Ihrem Recorder finalisieren.

Bei einer DVD-R (Video-Modus) gelten viele Aufnahmebeschränkungen; zum Beispiel ist es nicht möglich, Einzelkopie-Inhalte aufzuzeichnen. Selbst auf eine CPRM-kompatible DVD-R können Sie keine Einzelkopie-Inhalte aufnehmen, wenn die Disc im Video-Modus verwendet wird.

■ Für Test-Aufnahmen vor der Aufzeichnung auf DVD-R oder zur Wiedergabe mit anderen DVD-Geräten wie DVD-Playern - DVD-RW (Video-Modus)

In diesem Fall sollten Sie sich für eine DVD-RW (Video-Modus) entscheiden. Mit diesen Medien können Sie editierte Inhalte zuvor testen, ob sie sich zum Kopieren auf DVD-R eignen.

Es ist möglich, einmal aufgezeichnete Inhalte zu löschen, um neue Inhalte aufzunehmen. Darüber hinaus lässt sich eine aufgenommene Disk auch mit anderen DVD-Geräten wie DVD-Playern wiedergeben. Allerdings ist es möglich, dass solche Medien nicht mit sämtlichen DVD-Geräten wiedergegeben werden können. Denken Sie daran, eine Disc im Video-Modus zu formatieren, bevor Sie sie verwenden. Damit eine aufgenommene Disk mit anderen DVD-Geräten wiedergegeben werden kann, müssen Sie diese mit Ihrem Recorder finalisieren. Die Aufnahmebeschränkungen hinsichtlich Einzelkopie-Inhalten entsprechen den Beschränkungen, die bei DVD-R-Medien gelten.

VR-Modus und Video-Modus

Je nach Aufnahmeformat der Discs stehen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung. Die nachstehende Liste soll Ihnen dabei helfen, die richtige Disc und das passende Aufnahmeformat auszuwählen.

	VR-Modus (DVD-Video-Aufnahme)	Video-Modus
Kompatible Disc	<ul style="list-style-type: none"> Festplatte (HDD) DVD-RAM (Ver.2.0/2.1/2.2) Löschen und erneutes Aufnehmen ist möglich. DVD-RW (Ver.1.1/1.2) (im VR-Modus formatiert¹) Löschen und erneutes Aufnehmen ist möglich. DVD-R (Ver.2.0) im VR-Modus formatiert² Wenn diese Medien einmal beschrieben wurden, können sie nicht mehr gelöscht und erneut beschrieben werden. (Über die Editierungsfunktionen ist zwar das Löschen eines Titels oder Kapitels möglich; der Discs-Speicherplatz kann jedoch nicht wieder freigegeben werden.) 	<ul style="list-style-type: none"> DVD-RW (Ver.1.1/1.2) (im Video-Modus formatiert¹) Löschen und erneutes Aufnehmen ist möglich. DVD-R (Ver.2.0) Wenn diese Medien einmal beschrieben wurden, können sie nicht mehr gelöscht und erneut beschrieben werden. (Wenn Sie Inhalte von der Festplatte auf eine DVD-R (Video-Modus) kopieren, achten Sie darauf, dass der "DVD-kompatible Modus" aktiviert ist.) Andernfalls kann es zu Fehlern beim Kopieren kommen, zum Beispiel zur Vermischung von zweisprachigen Tonspuren.)
Tonaufnahmen ("DVD-kompatibler Modus"³)	<p>Bei zweisprachigen Inhalten können beide Kanäle aufgezeichnet werden. Für Tonaufnahmen stehen drei Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.</p> <ul style="list-style-type: none"> "DVD-kompatibler Modus" - "Aus" Bei zweisprachigen Inhalten werden beide Kanäle aufgezeichnet. Während der Wiedergabe können Sie die aufgenommenen Tonspuren umschalten. "DVD-kompatibler Modus" - "Ein (Modus I)" Lediglich die Haupttonspur wird aufgezeichnet. "DVD-kompatibler Modus" - "Ein (Modus II)" Lediglich die Nebentonspur wird aufgezeichnet. 	<p>Bei zweisprachigen Inhalten kann nur ein Kanal aufgezeichnet werden. Aufgrund der Beschränkungen des DVD-Video-Formates kann bei zweisprachigen Inhalten lediglich ein Kanal aufgezeichnet werden. Für Tonaufnahmen stehen zwei Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.</p> <ul style="list-style-type: none"> "DVD-kompatibler Modus" - "Ein (Modus I)" Lediglich die Haupttonspur wird aufgezeichnet. "DVD-kompatibler Modus" - "Ein (Modus II)" Lediglich die Nebentonspur wird aufgezeichnet. <p>* "Aus" wird bei der Aufnahme wie "Ein (Modus I)" behandelt.</p>
Editierungsfunktion	<p>Editierungsfunktionen (Löschen von Titeln oder Kapiteln, Aufteilen in Kapitel, Erstellen einer Wiedergabeliste, und so weiter) stehen zur Verfügung.</p>	<p>Editierungsfunktion stehen nicht zur Verfügung. (Bei der Aufnahme ist es lediglich möglich, in Kapitel zu unterteilen.)</p>
Einzelkopie-Inhalte	<p>Inhalte, die nur einmal aufgezeichnet werden dürfen (Einzelkopie-Inhalte), können aufgezeichnet werden. (nur CPRM-kompatible Disc)</p>	<p>Inhalte, die nur einmal aufgezeichnet werden dürfen (Einzelkopie-Inhalte), können nicht aufgezeichnet werden.</p>
Kompatibilität mit anderen Playern	<p>Aufgenommene Discs können nur mit DVD-Playern wiedergegeben werden, die mit dem VR-Modus der jeweiligen Disc kompatibel sind. Discs mit Einzelkopie-Inhalten können lediglich mit CPRM-kompatiblen DVD-Playern wiedergegeben werden.</p>	<p>Aufgenommene Discs können lediglich mit Video-Modus-kompatiblen DVD-Playern wiedergegeben werden. Durch die Finalisierung einer aufgenommenen Disc mit dem Recorder kann diese auch mit anderen DVD-Playern abgespielt werden. (Allerdings kann es vorkommen, dass nicht sämtliche Player kompatibel sind.)</p>

*1 Bevor Sie eine neue DVD-RW verwenden, wählen Sie den passenden Aufnahmemodus zum Formatieren der Disc. Informationen zur Formatierung finden Sie auf [Seite 26](#).

*2 Wenn Sie eine DVD-R im VR-Modus verwenden möchten, formatieren Sie diese zuerst im VR-Modus. Nach der Formatierung einer DVD-R ist keine erneute Initialisierung möglich. Für eine im VR-Modus formatierte DVD-R gelten einige Beschränkungen hinsichtlich der Editierungsfunktionen. Details dazu finden Sie auf [Seite 112](#).

*3 Informationen zur Auswahl des "DVD-kompatiblen Modus" finden Sie auf [Seite 28](#).

VR-Modus bei DVD-R/RW (fortgeschrittene Verwendung)

Durch den VR-Modus können Sie erweiterte DVD-Funktionen verwenden. Allerdings gibt es einige Einschränkungen beim praktischen Einsatz. Aus diesem Grund eignet sich dieser Modus nicht unbedingt, wenn Sie gerade mit der Verwendung von DVD-Recordern beginnen. Außerdem sollten Sie diesen Modus meiden, wenn Sie DVD-R/RW-Medien beschreiben, die mit anderen DVD-Geräten abgespielt werden sollen.

Lesen Sie sich die folgenden Erläuterungen gründlich durch, finden Sie heraus, ob sich dieser Modus für Ihre Zwecke eignet und benutzen Sie ihn erst dann.

■ Was ist der VR-Modus?

Der VR-Modus ist ein Aufnahmeformat mit weniger Aufnahmebeschränkungen, der die Aufzeichnung von Einzelkopie-Inhalten wie digitalen Rundfunkprogrammen auf CPRM-kompatible Discs ermöglicht. Auf Festplatte oder DVD-RAM wird dieses Aufnahmeformat aufgezeichnet. Wenn Sie eine entsprechende Formatierung mit Ihrem Recorder durchführen, steht dieses Aufnahmeformat auch bei DVD-R/RW-Medien zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass im VR-Modus formatierte DVD-R/RW-Medien nur mit DVD-Geräten abgespielt werden können, die mit dem VR-Modus der jeweiligen Disc kompatibel sind. (Wir empfehlen, die DVD-R/RW zu finalisieren, wenn diese auch auf anderen Geräten abgespielt werden soll.)

■ Hinweise zu DVD-R/RW (VR-Modus)

- Damit Sie im VR-Modus auf eine DVD-R/RW aufnehmen können, müssen Sie die Disk vor der Aufnahme im VR-Modus formatieren (Logische Formatierung) (➡ Seite 26).
- Falls Sie eine DVD-R nicht formatieren, werden Aufnahmen auf diese Disk im Video-Modus ausgeführt.
- Zur Aufnahme von Einzelkopie-Inhalten wählen Sie eine mit "CPRM-kompatibel" gekennzeichnete Disk.
- Auch Discs, die mit "CPRM-kompatibel" oder "VR-Aufnahmemodus-kompatibel" (oder ähnlich) gekennzeichnet sind, müssen Sie formatieren, bevor Sie sie mit Ihrem Recorder verwenden.
- Manche DVD-R-Medien können im VR-Modus formatiert werden, auch wenn diese nicht mit "VR-Aufnahmemodus-kompatibel" (oder ähnlich) gekennzeichnet sind. Allerdings besteht keinerlei Funktionsgarantie.
- **Mit diesem Recorder im VR-Modus aufgenommene DVD-R/RW-Medien können lediglich mit diesem Recorder oder anderen VR-Modus-kompatiblen Geräten abgespielt werden. Falls eine solche Disc in ein Gerät eingelegt wird, das nicht mit dem VR-Modus kompatibel ist, kann es zu Schäden oder Fehlfunktionen an der Disc oder am Gerät selbst kommen. Toshiba haftet nicht für Schäden oder Fehlfunktionen.**
- **Mit CPRM gekennzeichnete und mit Ihrem Recorder aufgenommene DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) können lediglich mit diesem Recorder oder einem anderen CPRM-kompatiblen Gerät wiedergegeben werden. Toshiba haftet nicht für Schäden oder Fehlfunktionen.**
- Inhalte von DVD-R-Medien (VR-Modus) können unbegrenzt oft editiert werden. Details dazu finden Sie auf ➡ Seite 112.
- Wir empfehlen die folgenden DVD-R-Medien zur Aufnahme im VR-Modus mit Ihrem Recorder:

Marke	Modelle

Einführung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

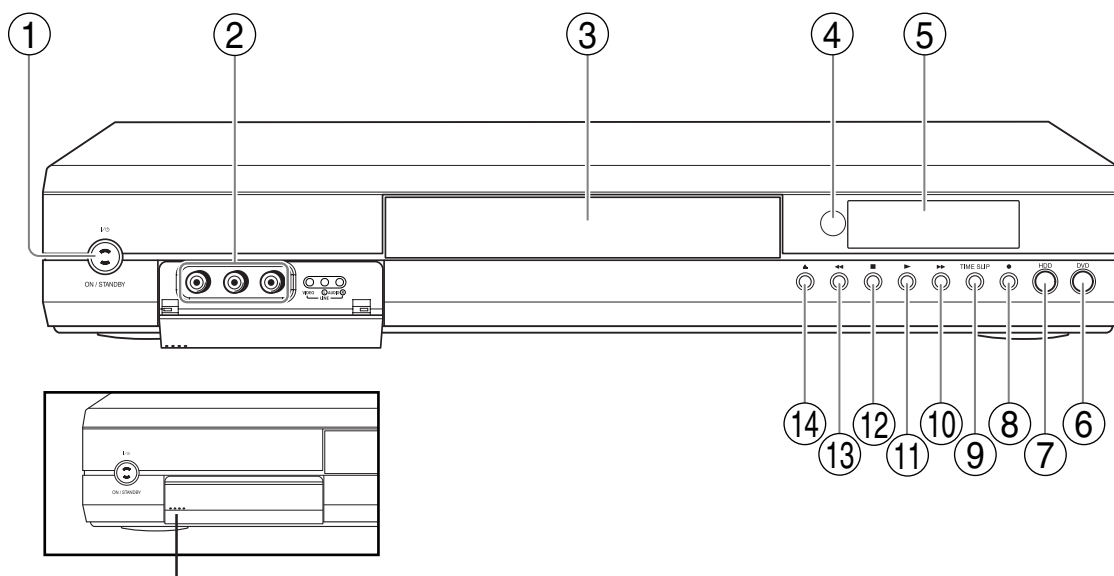
Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Hinweise auf Teile und Bedienelemente

Details finden Sie auf den Seiten mit Pfeilen.

Vorderes Bedienfeld



Zum Öffnen hier nach unten ziehen.

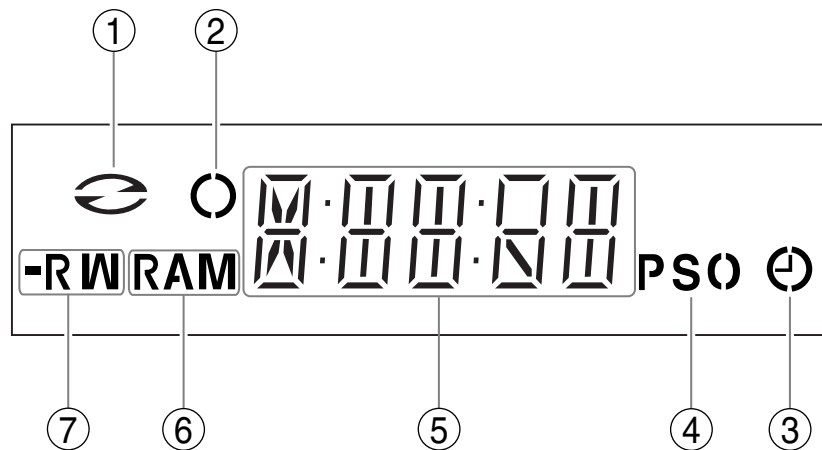
Hinweis

- Setzen Sie keinen schweren Gegenstand auf die Abdeckung, während diese geöffnet ist. Andernfalls kann der Recorder beschädigt werden.

* Die obige Abbildung zeigt die Frontplatte mit geöffneter Abdeckung. Bezüglich Öffnens und Schließens der Abdeckung siehe nächste Seite.

- | | |
|--|--|
| <p>① ON/STANDBY-Taste ➔ Seite 20, 21
Schaltet die Stromversorgung ein und/oder das Gerät in den Standby-Betrieb.</p> <p>② LINE-Buchsen ➔ Seite 39
Benutzen Sie diesen bei der Aufnahme von einer anderen Eingangsquelle als von einem Videokassettenrecorder oder Camcorder.</p> <p>③ Disc-Schublade ➔ Seite 20
Lädt eine Disc in das Laufwerk.</p> <p>④ Fernbedienungssensor ➔ Seite 12 in der "INSTALLATIONSANLEITUNG"</p> <p>⑤ Bedienfelddisplay ➔ Seite 15</p> <p>⑥ DVD-Taste ➔ Seite 37, 46, 56
Drücken Sie diese Taste, um auf eine Disc in der Disc-Schublade zuzugreifen.</p> <p>⑦ HDD-Taste ➔ Seite 37, 46
Drücken Sie diese Taste, um Festplattenbetrieb zu wählen.</p> | <p>⑧ ● REC-Taste ➔ Seite 37, 40
Startet die Aufnahme.</p> <p>⑨ TIME SLIP-Taste ➔ Seite 58
Wählt den Modus zur zeitversetzten Aufnahme ("Time Slip").</p> <p>⑩ ▶▶ (FWD)-Taste ➔ Seite 48
Schneller Vorlauf.</p> <p>⑪ ▶ (PLAY)-Taste ➔ Seite 56
Startet die Wiedergabe.</p> <p>⑫ ■ (STOP)-Taste ➔ Seite 40, 47
Stoppt die Wiedergabe oder Aufnahme.</p> <p>⑬ ◀◀ (REV)-Taste ➔ Seite 48
Schneller Rücklauf.</p> <p>⑭ ▲ (OPEN/CLOSE)-Taste ➔ Seite 20
Öffnet und schließt die Disc-Schublade.</p> |
|--|--|

Display



① Disc-Anzeige

Leuchtet auf, wenn eine Disc eingelegt ist.

② Aufnahmeanzeige

Leuchtet, während eine Aufnahme läuft.

③ Programmaufnahmeanzeige

Leuchtet, wenn der Recorder ein Timerprogramm enthält.

Leuchtet weiter, wenn eine Timer-Aufnahme ausgeführt wird.

④ PSO (Progressive)-Anzeige

Leuchtet, wenn Videosignale im progressiven Format ausgegeben werden.

⑤ Mehrfachdisplay

Zeigt den aktuellen Kanal, verstrichene Zeit, Restzeit, Eingangsauswahl, Bildqualitätsmodus oder Betriebszustand wie Wiedergabe, Aufnahme, Kopieren, und so weiter.

Bei abgeschaltetem Gerät wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt.

⑥ DVD-RAM-Anzeige

Leuchtet, wenn eine DVD-RAM-Disc geladen wird.

⑦ DVD-R/RW-Anzeige

R : Leuchtet, wenn eine DVD-R-Disc geladen wird.

RW: Leuchtet, wenn eine DVD-RW-Disc geladen wird.

Einleitung

Aufnahme

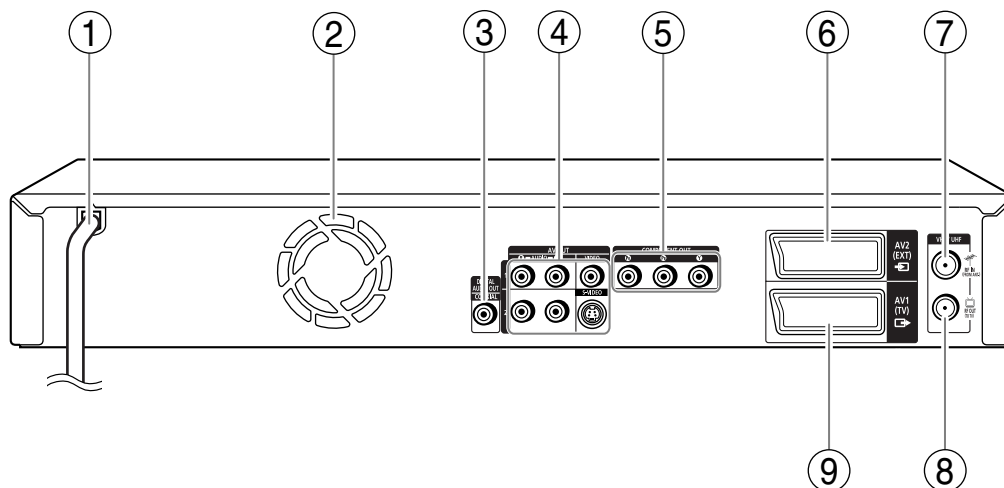
Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Rückseite



① **Netz kabel** ➔ “INSTALLATIONSANLEITUNG”, Seite 15
Zum Anschluss an eine Steckdose.

② **Lüfter**

③ **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL-Anschluss** ➔ “INSTALLATIONSANLEITUNG”, Seite 20
Verwenden Sie diese für den Anschluss des Recorders an einen Audioempfänger, der mit einer koaxialen Digitaleingangsbuchse ausgestattet ist.

④ **AV OUT 1-, AV OUT 2-Anschlüsse** ➔ “INSTALLATIONSANLEITUNG”, Seite 16
Ausgang von Video- und Audio-Signalen zu einem angeschlossenen Fernseher oder Verstärker.

⑤ **COMPONENT OUT-Anschlüsse** ➔ “INSTALLATIONSANLEITUNG”, Seite 17
Ausgang von Videosignalen zu einem angeschlossenen Fernseher oder Monitor. Für den Anschluss eines Fernsehers oder Monitors mit Komponenten-Video-Buchsen.

⑥ **AV2 (EXT)-Anschluss** ➔ Seite 39
Benutzen Sie diese Steckbuchse für den Anschluss von Video- oder anderen Geräten, die einen Anschluss in dieser Form haben.

⑦ **VHF/UHF RF IN (FROM ANT.)-Anschluss** ➔ “INSTALLATIONSANLEITUNG”, Seite 14
Für den Anschluss eines Antennen- oder Kabelfernsehsignals.

8 Ausgangsbuchse VHF/UHF RF OUT (TO TV)

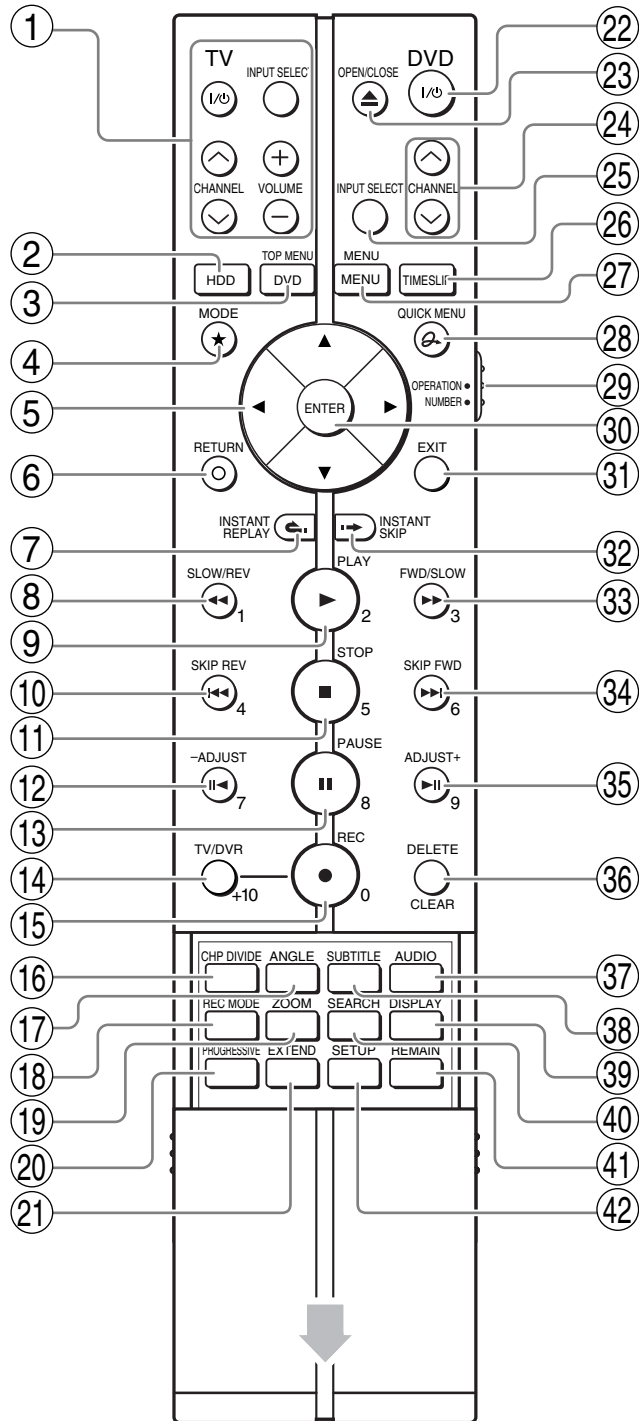
➔ Seite 14 in der
"INSTALLATIONSANLEITUNG"

Für den Anschluss eines Fernsehers mit dem mitgelieferten Koaxkabel.

9 Steckbuchse AV1(TV) ➔ Seite 39

- Benutzen Sie diese Steckbuchse für den Anschluss eines Fernsehgeräts, das einen Anschluss in dieser Form hat.
- Benutzen Sie diese Steckbuchse für den Anschluss von Video- oder anderen Geräten, die einen Anschluss in dieser Form haben.

Fernbedienung



Zum Öffnen schieben.

- ① Tasten für Fernsehapparat Betrieb ➔ Seite 40 in der "INSTALLATIONSANLEITUNG"
- ② HDD-Taste ➔ Seite 37, 46
- ③ DVD-Taste ➔ Seite 37, 46, 56
- ④ MODE-Taste ➔ Seite 46
- ⑤ Richtungswahl-Tasten (▲/▼/◀/▶) ➔ Seite 46, 116
- ⑥ RETURN-Taste*²
- ⑦ INSTANT REPLAY-Taste ➔ Seite 47
- ⑧ SLOW/REV-Taste ➔ Seite 46, 48
- ⑨ PLAY-Taste ➔ Seite 56
- ⑩ SKIP/REV-Taste ➔ Seite 48
- ⑪ STOP-Taste ➔ Seite 40, 47
- ⑫ ADJUST (-)-Taste ➔ Seite 30, 48
- ⑬ PAUSE-Taste ➔ Seite 38, 47
- ⑭ TV/DVR-Taste ➔ Seite 38
- ⑮ REC-Taste ➔ Seite 37
- ⑯ CHP DIVIDE-Taste ➔ Seite 79
- ⑰ ANGLE-Taste ➔ Seite 57
- ⑱ REC MODE-Taste ➔ Seite 29
- ⑲ ZOOM-Taste ➔ Seite 60
- ⑳ PROGRESSIVE-Taste ➔ Seite 17 in der "INSTALLATIONSANLEITUNG"
- ㉑ EXTEND-Taste ➔ Seite 36
- ㉒ ON/STANDBY-Taste ➔ Seite 20, 21
- ㉓ OPEN/CLOSE-Taste ➔ Seite 20, 21
- ㉔ CHANNEL-Tasten ➔ Seite 20, 37
- ㉕ INPUT SELECT-Taste ➔ Seite 40
- ㉖ TIMESLIP-Taste ➔ Seite 58
- ㉗ MENU-Taste*¹
- ㉘ QUICK MENU-Taste ➔ Seite 24, 72
- ㉙ OPERATION/NUMBER-Schalter ➔ "INSTALLATIONSANLEITUNG", Seite 23
- ㉚ ENTER-Taste ➔ Seite 46, 116
- ㉛ EXIT-Taste ➔ Seite 31
- ㉜ INSTANT SKIP-Taste ➔ Seite 47
- ㉝ FWD/SLOW-Taste ➔ Seite 46, 48
- ㉞ SKIP FWD-Taste ➔ Seite 48
- ㉟ ADJUST (+)-Taste ➔ Seite 30, 48
- ㊱ DELETE-Taste ➔ Seite 42
- ㊲ AUDIO-Taste ➔ Seite 57, 62
- ㊳ SUBTITLE-Taste ➔ Seite 57
- ㊴ DISPLAY-Taste ➔ Seite 70
- ㊵ SEARCH-Taste ➔ Seite 61
- ㊶ REMAIN-Taste ➔ Seite 29
- ㊷ SETUP-Taste ➔ Seite 116

*¹ MENU

Benutzen Sie diese Taste zur Anzeige des Menübildschirms, der auf einer DVD-Videodisc aufgenommen wurde. Bedienen Sie den Menübildschirm auf dieselbe Weise wie im Abschnitt "Finden eines Titels mit dem Hauptmenü" (➔ Seite 56) beschrieben. Auf manchen Discs ist kein Menübildschirm aufgenommen.

*² RETURN

Kehrt zum vorigen Bildschirm zurück (abhängig von der Disc könnte der Bildschirm festgelegt sein). Beachten Sie die Anleitungsbroschüre der Disk.

Bevor Sie diesen Recorder bedienen

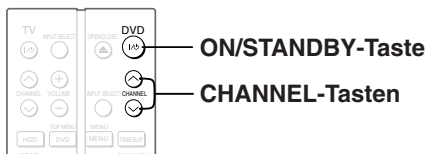
■ Ist Ihr Recorder betriebsbereit?

- Beachten Sie die mitgelieferte "INSTALLATIONSANLEITUNG" und beenden Sie erforderliche Vorbereitungen.
- Schalten Sie die angeschlossenen Geräte wie einen Fernseher oder eine Audioanlage ein und wählen Sie den Eingang aus, an dem der Recorder angeschlossen ist.

■ Einschalten der Stromversorgung (Dieses Bedienungshandbuch basiert auf der Annahme, dass alle Verbindungen richtig durchgeführt sind und der Fernseher eingeschaltet ist.)

Drücken Sie die **ON/STANDBY-Taste** auf dem Bedienfeld des Recorders oder auf der Fernbedienung.

ON/STANDBY-Taste



Beim Einschalten wird im Display an der Frontplatte "ON" angezeigt.
Nach ein paar Sekunden erscheint der Startbildschirm.
Folgendes Symbol erscheint auf der oberen rechten Ecke des Bildschirms.



Wenn dieses Symbol erlischt, ist der Recorder betriebsbereit. Wenn das Laufwerk eine Disc enthält, dauert das Hochfahren etwas länger.

Das Display an der Frontplatte wechselt zur Zählwerkanzeige.
Falls keine Disc eingelegt ist, wird der aktuelle Kanal angezeigt.

■ Durchsicht der Fernsehkanäle über diesen Recorder

Nach dem Einschalten sendet der Recorder Fernsehkanalsignale zum angeschlossenen Fernseher (auch im Stoppbetrieb).
Durch Drücken der CHANNEL-Tasten können Sie den gewünschten Kanal auswählen.

Hinweise

- Wenn Sie ein CANAL+-Programm mit Ihrem Fernsehgerät schauen möchten, wählen Sie es nicht mit der Fernbedienung Ihres Recorders aus. Der Recorder ist dann eventuell nicht in der Lage, den Kanal zu wechseln. Falls Ihnen dies aus Versehen passieren sollte, drücken Sie TV/DVR.

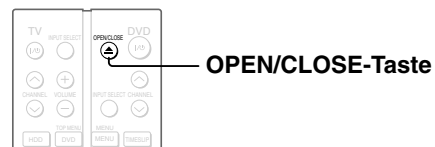
■ Disc einlegen

Überprüfen Sie zuvor die Disc-Kompatibilität (➔ Seite 6) und verwenden Sie ein geeignetes Medium.

Achtung

- Halten Sie Ihre Finger von der Disc-Schublade entfernt. Wenn darauf nicht geachtet wird, könnten ernsthafte Verletzungen entstehen. Geben Sie gut auf Kinder Acht.
- Verwenden Sie keine gebrochene, deformierte oder reparierte Discs.

- 1 **Öffnen Sie die Disc-Schublade.**
Drücken Sie **▲** auf dem Bedienfeld des Recorders oder **OPEN/CLOSE** auf der Fernbedienung.

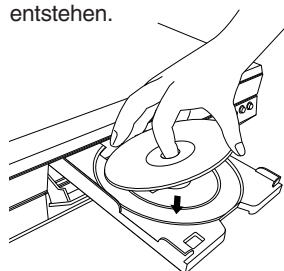


- 2 **Legen Sie eine Disc ein.**

Disc ohne Kassette.

Legen Sie diese mit der Wiedergabeseite nach unten ein.

Es gibt zwei verschiedene Disc-Größen. Platzieren Sie die Disc so, dass sie in die Führung passt. Wenn eine Disc nicht in der Führung liegt, könnte davon die Disc beschädigt werden oder eine Fehlfunktion entstehen.



Platzieren Sie eine Disc in die Vertiefung

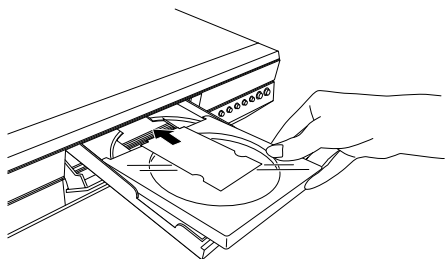
DVD-RAM-Disc mit Kassette (TYPE 1/TYP 2/TYP 4)

Einseitig

Drehen Sie die bedruckte Seite nach oben und legen Sie Kassette in den Schubladenrahmen ein. Beachten Sie dabei die Richtung des Pfeils auf der Kassette.

Doppelseitig

Drehen Sie gewünschte Aufnahme/Wiedergabeseite nach oben und legen Sie die Kassette in den Schubladenrahmen ein. Beachten Sie dabei die Richtung des Pfeils auf der Kassette.



- 3 Schließen Sie die Disc-Schublade.**
Drücken Sie auf dem Bedienfeld oder OPEN/CLOSE auf der Fernbedienung.

Hinweise

- Benutzen Sie zum Öffnen und Schließen der Disc-Schublade die Taste auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Drücken Sie nicht gegen die Disc-Schublade und halten Sie sie nicht fest, während sie sich bewegt. Dies könnte zu einer Fehlfunktion des Recorders führen.
- Legen Sie keine nicht abspielbare Disc oder irgendwelche anderen Objekte als eine abspielbare Disc ein.
- Führen Sie keinen Druck nach unten auf die Disc-Schublade aus. Dies könnte zu einer Fehlfunktion des Recorders führen.
- Falls die Disc-Schublade während des Schließens stoppt, wird sie durch das mechanische Schutzsystem dieses Recorders geöffnet. Zwingen Sie sie nicht zum Schließen. Dies könnte eine Fehlfunktion verursachen.
- Wenn sich die Schublade nicht öffnet, schalten Sie den Recorder aus und drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld oder die OPEN/CLOSE-Taste auf der Fernbedienung. Dadurch könnte der Recorder einschalten und die Disc-Schublade öffnen. Wenn sie immer noch nicht öffnet, wenden Sie sich an Ihren nächsten TOSHIBA-Händler.

- **Ausschalten der Stromversorgung**
Drücken Sie ON/STANDBY auf dem Bedienfeld des Recorders oder auf der Fernbedienung.

Das "Unloading"-Symbol erscheint in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, im Display an der Frontplatte wird "OFF" angezeigt, danach schaltet sich das Gerät ab (Standbymodus).

Achtung

- Falls bei laufendem Recorder der Strom ausfallen oder der Netzstecker gezogen werden sollte, kann es vorkommen, dass sich nichts mehr auf die Festplatte oder auf eine eingelegte Disc aufzeichnen lässt. In solch einem Fall könnte die Initialisierung der Disc mit der Formatierungsfunktion des Recorders die Disc erneuern. Von diesem Initialisierungsprozess wird jedoch der gesamte gespeicherte Inhalt der Disc gelöscht.
- Dieser Recorder könnte bei manchen DVD-RAM-Discs sofort nach dem Einziehen Alarmmeldungen anzeigen. Falls eine solche Disc für die Wiedergabe oder Aufnahme verwendet wird, könnten alle Daten auf der Disc beschädigt werden und die Disc kann nicht mehr abgespielt werden. Durch die Initialisierung der Disc mit der Formatierungsfunktion des Recorders wird die Disc wieder funktionsfähig.
- Falls der Recorder stoppt und überhaupt nicht mehr reagiert, lassen Sie ihn etwa 15 Minuten oder länger alleine stehen. Dadurch könnte der Recorder wieder betriebsfähig werden. Nachdem der Recorder wieder betriebsfähig ist, schalten Sie ihn einmal aus und wie gewöhnlich wieder ein. Falls der Recorder auch nach mehr als 15 Minuten Wartezeit nicht arbeiten sollte, halten Sie die ON/STANDBY-Taste an der Frontplatte mindestens 10 Sekunden lang gedrückt. Der Recorder wird damit zum Abschalten gezwungen und die Stromversorgung schaltet ab. Schalten Sie den Recorder wieder ein und verwenden Sie ihn wie gewöhnlich. (Dies ist eine Notfallmaßnahme, wodurch Datenverlust und/oder -verfälschungen entstehen könnten. Vermeiden Sie deshalb die zwangslose Anwendung dieser Maßnahme. Wenn Sie dies versuchen, obwohl der Recorder richtig funktioniert, insbesondere während Blinkens des "Loading"- oder des "Unloading"-Symbols, kann eine HDD-Initialisierung die Folge sein.) (Diese 15-Minuten-Maßnahme ist nur verfügbar, wenn der "Bildschirmschoner" auf "Ein" geschaltet ist (Seite 122).)

Hinweis

- Wenn irgendwelche Leistungsstörungen an der Festplatte oder am DVD-RAM-Laufwerk auftreten, beenden Sie sofort die Benutzung des Recorders, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich dann an Ihren Händler. Die weitere Benutzung dieses Recorders in einem solchen Zustand verschlimmert diesen Zustand und es ergeben sich höhere Kosten und Reparaturzeiten.

■ Disc-Schubladensperre

Sie können die Disc-Schublade sperren.
Halten Sie an der Frontplatte oder die STOP-Taste an der Fernbedienung länger als etwa 3 Sekunden lang gedrückt.

Halten Sie zur Freigabe der Schublade die Taste während dem Stopp länger als 3 Sekunden gedrückt.

Hinweis

- Auch das Abschalten des Gerätes gibt die Disc-Schublade frei.

Einleitung

Bevor Sie diesen Recorder bedienen (Fortsetzung)

■ Start-/Abschaltsequenz-Symbole

Diese Symbole werden auf der oberen rechten Ecke des Bildschirms bei der Start- oder Abschaltsequenz angezeigt. Während diese blinken, arbeitet der Recorder wie folgt:



Einschaltsequenz, Lesen einer Disc, Aufnahme beenden



Entladen einer Disc, Beenden der Funktion



Öffnen der Disc-Schublade



Schließen der Disc-Schublade

■ Statusanzeige

Bei jeder Bedienung des Recorders erscheinen folgende Anzeigen auf dem Fernsehbildschirm, um den Status des Recorders anzuzeigen.

Statusanzeige

z.B.



Haupt-Bildschirmanzeigen
(Abhängig von der Disc werden manche von diesen nicht erscheinen.)

- ▶ : Wiedergabe
- || : Pause
- : Stopp
- ▶▶ : Schneller Vorlauf*
- ◀◀ : Schneller Rücklauf*
- ▶▶▶ : Vorwärts überspringen
- ◀◀◀ : Rückwärts überspringen
- ▶▶x1/2 : Vorwärts-Zeitleupe
- ◀◀x1/2 : Rückwärts-Zeitleupe
- ||▶ : Einzelbildwiedergabe vorwärts
- ◀|| : Einzelbildwiedergabe rückwärts
- : Aufnahme
- || : Aufnahmepause
- Title End : Wenn die Titelwiedergabe beendet ist
- : Sofortiges Überspringen
- ↶ : Sofortige Wiedergabe
- Chapter Divide : Kapitelaufteilung
- ↶ 1/20 : Vorwärts um 1/20 überspringen
- ↷ 1/20 : Rückwärts um 1/20 überspringen

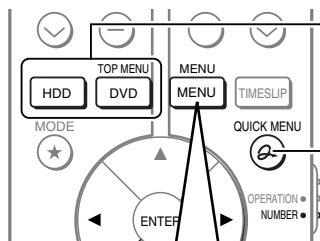
* Die Nummer beim Symbol variiert gemäß der gewählten Abspielgeschwindigkeit.

Hinweise

- Um die Statusanzeige zu deaktivieren, stellen Sie "Bildschirmanzeige" (☞ Seite 122) auf "Aus".
- Sie können den gegenwärtigen Status der Einstellungen zu dieser Anzeige hinzufügen. Siehe ☞ Seite 70.

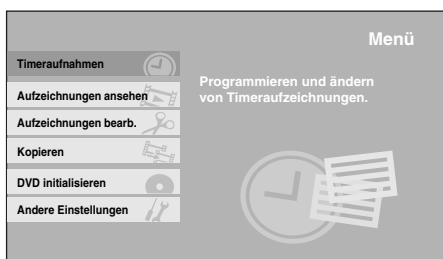
Haupt-Funktionstasten

Diese Tasten sind der Schlüssel zu vielen Funktionen Ihres Recorders. Wenn Sie eine dieser Tasten drücken, wird eine Liste oder ein Menü mit Funktionen angezeigt, damit Sie direkt auf die gewünschte Funktion zugreifen können.



Zur Auswahl des gewünschten Laufwerks.
Die aufgezeichneten Inhalte werden angezeigt. (Um zum aktuellen TV-Kanal zurückzukehren, drücken Sie dieselbe Taste noch einmal.)

Zur Anzeige des Schnellmenü - einer Liste mit Funktionen, die im aktuellen Modus zur Verfügung stehen.
Siehe ➡ Seiten 24 und 72.



- Dieses Menü erscheint auch, wenn der Recorder eingeschaltet wird. Wenn Sie diese Funktion abschalten möchten, ändern Sie die entsprechende Einstellung (➡ Seite 122).

Wählen Sie einen Posten mithilfe von ▲/▼, und drücken Sie dann ENTER.

Posten	Funktion	Seite
Timeraufnahmen	Eine Liste der Timerprogramme erscheint.	30
Aufzeichnungen ansehen	Aufzeichnungen werden in Miniaturansicht aufgelistet.	46
Aufzeichnungen bearb.	Ein Menü mit Editierungsfunktionen wird angezeigt.	84
Kopieren	Ein Menü mit Kopierfunktionen wird angezeigt.	89
DVD initialisieren	Sie können eine eingelegte Disc formatieren.	26
Andere Einstellungen	Ein Setup-Menü erscheint.	116

■ **Bedienung des Schnellmenüs**

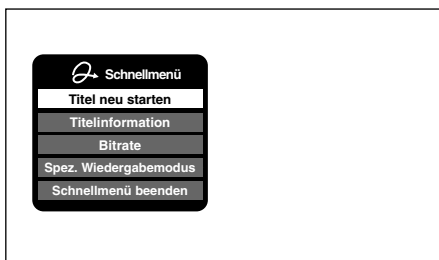
Um auf verschiedene optionale Funktionen dieses Recorders zuzugreifen, öffnen Sie das Schnellmenü. Das Schnellmenü zeigt eine Liste von Auswahlen an, die sich auf den gegenwärtigen Modus beziehen.

● **Öffnen eines Schnellmenüs**

1) **Drücken Sie QUICK MENU.**

Das folgende Menü ("Schnellmenü") erscheint. (Abhängig vom Betriebszustand variieren die jeweiligen Auswahlen.)

z.B.



2) **Drücken Sie zur Auswahl des Menüelements ▲ / ▼ und dann ENTER.**

● **Zum Beenden des Schnellmenüs**

Drücken Sie nochmals QUICK MENU.

Alternativ:

Wählen Sie mit ▲ / ▼ "Schnellmenü beenden" aus und drücken Sie dann ENTER.

Hinweise zum Lesen dieses Handbuchs

Die folgenden Symbole zeigen die abspielbaren Discs für jede in diesem Bedienungshandbuch beschriebene Funktion.

HDD : HDD

DVD-RAM : DVD-RAM-Disc

DVD-RW (VR) : DVD-RW-Disc (VR-Modus)

DVD-RW (Video) : DVD-RW-Disc (Video-Modus)

DVD-R (VR) : DVD-R-Disc (VR-Modus)

DVD-R (Video) : DVD-R-Disc (Video-Modus)

DVD-VIDEO : VD-Videodisc

VCD : VIDEO-CD

CD : Audio-CD

Die meisten Anleitungen basieren auf die Fernbedienung, außer es wird besonders darauf hingewiesen. Sie können die Tasten sowohl auf der Fernbedienung als auch auf der Haupteinheit benutzen, denn sie haben die gleichen Funktionen.

Hinweise

- Beachten Sie, dass alle Aufnahmen gelöscht werden können, wenn während der Aufnahme das Gerät vom Netz getrennt wird oder ein Stromausfall eintritt.
- Wenn ein Stromausfall innerhalb von 5 Minuten vor der programmierten Startzeit eintritt, könnte die programmierte Aufnahme nicht durchgeführt werden.

Wenn von diesem Recorder während der Aufnahme ein Kopierschutzsignal erkannt wird, wird die Aufnahme automatisch unterbrochen und eine Meldung erscheint. In diesem Fall kann mit der PAUSE-Taste die Aufnahme nicht fortgesetzt werden. (Die Beendigung der Aufnahme ist durch Drücken der STOP-Taste möglich.) Wenn das Kopierschutzsignal vorhanden bleibt, wird die Aufnahme abgebrochen.

Aufnahme

Aufnahmevariationen für viele Programmtypen und Situationen.

- **Vor der Aufnahme**
- **Programmieren einer Aufnahme (REC MENU)**
- **Aufnahme eines Fernsehprogramms**
- **Aufnahme an einer externen Quelle**
- **Aufgezeichnete Inhalte löschen**
- **Sonstiges**

Vor der Aufnahme

Bitte lesen Sie diesen Abschnitt aufmerksam durch, um sich mit dem Aufnahmevorgang vertraut zu machen.

Disc formatieren

Formatieren einer neuen DVD-Disc, bevor diese mit Ihrem Recorder verwendet werden kann. (Formatieren Sie eine DVD-R nicht, wenn diese im Videomodus genutzt werden soll.)

Disc-Typ und Formatierung

Festplatte		Nicht erforderlich ¹
DVD-RAM		Erforderlich ²
DVD-RW	VR-Modus	Erforderlich
	Video-Modus	Erforderlich
DVD-R	VR-Modus	Erforderlich ³
	Video-Modus	Nicht erforderlich

¹ Durch Formatieren kann eine nicht funktionierende Festplatte in vielen Fällen wieder betriebsbereit gemacht werden.

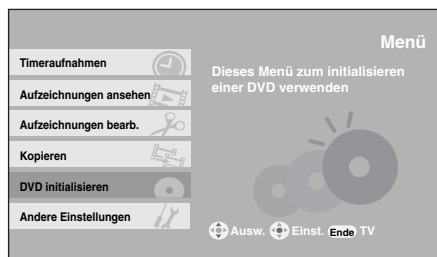
² Es gibt die beiden folgenden Möglichkeiten, um eine DVD-RAM zu formatieren.

- Logische Formatierung: Diese Methode nutzen Sie gewöhnlich.
- Physische Formatierung: Diese Methode wenden Sie an, falls sich eine Disc nicht durch logische Formatierung wiederherstellen lassen sollte. (Allerdings ist nicht gewährleistet, dass sämtliche Discs auf diese Weise wiederhergestellt werden können.)

³ Eine DVD-R kann nicht erneut formatiert werden.

● Disc formatieren (Logische Formatierung)

- 1) Legen Sie eine Disc ein.
- 2) Drücken Sie die MENU-Taste.
- 3) Wählen Sie "DVD initialisieren" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.



- 4) Wählen Sie den Aufnahmemodus und geben Sie (sofern nötig) die Disc-Daten an.

DVD-RAM

DVD formatieren

Mediennum. 0 0 1 - [Edit]

Medienname [Edit]

DVD Modus VR Modus [Edit]

Nicht formatiert

[Starten] [Abbre.]

- Kann geändert werden.
- Kann geändert werden.
- Fest auf "VR Modus" eingestellt.

DVD-RW

DVD formatieren

Mediennum. - - - - [Edit]

Medienname [Edit]

DVD Modus Video Modus [Edit]

Nicht formatiert

[Starten] [Abbre.]

- Kann nicht geändert werden.
- Kann geändert werden.
- Wählen Sie "Video Modus" oder "VR-Modus".

DVD-R

DVD formatieren

Mediennum. 0 0 1 - [Edit]

Medienname [Edit]

DVD Modus VR Modus [Edit]

Nicht formatiert

[Starten] [Abbre.]

- Kann geändert werden.
- Kann geändert werden.
- Fest auf "VR Modus" eingestellt.

Disc nummerieren

Der Recorder kann Discs bei der Formatierung automatisch nummerieren. Allerdings können Sie auch eine beliebige Nummer (dreistellig) zuweisen und bei einer doppelseitigen Disc die Seiten A und B festlegen.

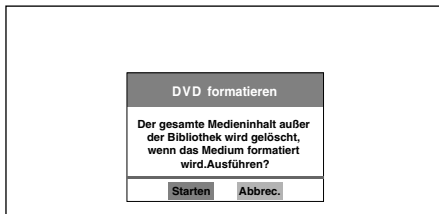
- (1) Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ bei "Mediennum." die Funktion "Edit.", drücken Sie dann die ENTER-Taste.
- (2) Geben Sie die Ziffern mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ein.
- (3) Drücken Sie die ENTER-Taste.

Disc benennen

- (1) Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ bei "Medienname" die Funktion "Edit.", drücken Sie dann die ENTER-Taste.
- (2) Geben Sie den Disc-Namen ein, verfahren Sie dabei wie unter "Zeicheneingabe" (➡ Seite 130) beschrieben.
- (3) Drücken Sie die MODE-Taste zum Speichern des Namens und verlassen Sie das Menü.

DVD-Modus wählen

- (1) Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ bei "DVD Modus" die Funktion "Edit.", drücken Sie dann die ENTER-Taste.
- (2) Wählen Sie den Modus mit den Tasten ▲ / ▼ aus.
- (3) Drücken Sie die ENTER-Taste.
- 5) Wählen Sie "Starten" mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 6) Lesen Sie die Meldung, wählen Sie "Starten" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.



Die Formatierung beginnt.

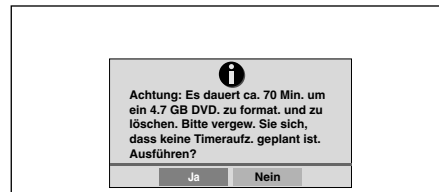
Hinweise

- Discs können unbrauchbar werden, wenn sie verschleifen oder Defekte aufweisen.
- Wenn eine finalisierte DVD-RW eingelegt wird, beginnt die Wiedergabe automatisch. Zum Formatieren stoppen Sie die Wiedergabe und führen dann die obigen Schritte aus.

● Disc formatieren (Physische Formatierung)

Diese Methode wenden Sie an, wenn sich eine DVD-RAM nicht durch eine logische Formatierung wiederherstellen lässt oder wenn der Recorder eine gebrauchte DVD-RAM nicht einliest. (Allerdings ist nicht gewährleistet, dass sämtliche Discs auf diese Weise wiederhergestellt werden können.)

- 1) Legen Sie ein DVD-RAM-Medium ein.
- 2) Öffnen Sie den Deckel der Fernbedienung und drücken Sie auf SETUP.
(Alternativ können Sie auch die MENU-Taste drücken, "Andere Einstellungen" auswählen und dann ENTER drücken.)
- 3) Drücken Sie RETURN, wählen Sie dann "Management Einstellungen" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie danach ENTER.
- 4) Wählen Sie "DVD-RAM formatieren" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 5) Lesen Sie die Meldung, wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.



- 6) Beantworten Sie die Frage nach der Abschaltung mit den Tasten ◀ / ▶, drücken Sie dann ENTER.

Hinweise

- Bei einem verschmutzten DVD-RAM-Medium kann die physische Formatierung fehlschlagen. Auch nach der Formatierung kann es beim Aufnehmen auf eine solche Disc zu Problemen kommen. Überzeugen Sie sich davon, dass die Discs nicht verschmutzt ist, bevor Sie ein DVD-RAM-Medium physisch formatieren. Reinigen sie es, sofern nötig. Falls die Disc Kratzer oder Verschmutzungen aufweisen sollte, die sich durch Reinigen nicht entfernen lassen, führen Sie keine physische Formatierung des Mediums durch.
- Die folgenden DVD-RAM-Medien müssen physisch formatiert werden:
 - Discs, die nicht richtig formatiert sind.
 - Discs, die aufgrund von Verschmutzungen beim Beschreiben Fehler aufweisen, auf die nicht weiter aufgenommen werden kann oder die sich nicht normal formatieren lassen.
- Die physikalische Formatierung funktioniert nicht, wenn eine Disc so stark beschädigt ist, dass sie nicht mehr vom Recorder verarbeitet werden kann.
- Falls während der physischen Formatierung ein Fehler auftreten sollte, wird im Frontdisplay "ERR01" angezeigt. Diese Meldung können Sie mit der DISPLAY-Taste abschalten.

Einstellungen für die Aufnahme auf eine DVD-R/RW-Disc im Videomodus

Aufnahmen im Video-Modus ermöglichen die Wiedergabe Ihrer Lieblingsinhalte mit anderen Geräten, wie zum Beispiel DVD-Playern. Legen Sie diese Eigenschaft im voraus fest, wenn Sie:

- eine DVD-R/RW (Video-Modus) beschreiben
- Inhalte aufnehmen, die von der Festplatte auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) kopiert werden.

■ Vorzunehmende Einstellungen

Bei Aufnahmen im Videomodus bestehen einige Einschränkungen durch den DVD-Video-Standard. Aus diesem Grund sind die folgenden Einstellungen erforderlich.

Nehmen Sie die Einstellungen vor, bevor Sie Inhalte vom Festplattenlaufwerk auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) -Disc kopieren.

● DVD-Video Komp.-Modus

Für Aufnahmen im Videomodus unter dem DVD-R/RW-Standard sind nur der linke Kanalton und der rechte Kanalton verfügbar.

Aus: Nicht für Aufnahmen auf eine DVD-R/RW-Disc verfügbar. Abhängig von den Bild/Ton-Einstellungen, ist die DVD-Video-Aufnahme unter Umständen nicht möglich. (Bei direkter Aufnahme auf eine DVD-R/RW-Disc des DVD-Video-Modus wird die Aufnahme mit "Ein (Modus I)" durchgeführt, selbst wenn "Aus" eingestellt ist.)

Ein (Modus I): Bei Mehrkanalübertragungen wird nur der linke Kanalton aufgenommen.

Ein (Modus II): Bei Mehrkanalübertragungen wird nur der rechte Kanalton aufgenommen.

● Bildf. DVD-Video Aufn.

Innerhalb eines Titels kann nicht zwischen den Seitenverhältnissen "4:3" und "16:9" gewechselt werden.

Nehmen Sie daher die Einstellung des Seitenverhältnisses vor der Aufnahme vor.

4:3: Stellen Sie das Seitenverhältnis auf 4:3 ein.

16:9: Stellen Sie das Seitenverhältnis auf 16:9 ein.

● DVD-Video: Kapitel Erstellen

Mit dieser Einstellung lässt sich ein Titel in Kapitel unterteilen. Dies ist günstig, um Szenen zu überspringen.

Aus: Kapitelunterteilung ist nicht verfügbar.

5 Min, 10 Min, 15 Min, 20 Min:

Wählen Sie ein Intervall für die Kapitelunterteilung.

Hinweis

- Wenn die maximale Anzahl der Kapitel erreicht ist, werden keine weiteren Kapitel erstellt. Die maximale Kapitelanzahl hängt von den Voraussetzungen der DVD-R/RW-Disc ab.

Hinweis

- Diese Einstellung ist beim Kopieren ohne Funktion.

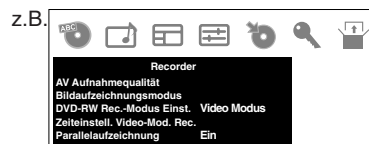
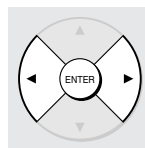
Einstellungen vornehmen

1 Drücken Sie bei gestoppter Wiedergabe auf SETUP.

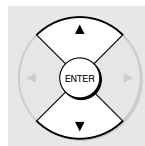


Das SETUP-Menü erscheint.

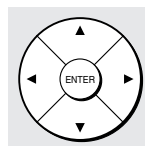
2 Wählen Sie "Recorder" und drücken Sie ENTER.



3 Wählen Sie "Zeiteinstell. Video-Mod. Rec." und drücken Sie ENTER.



4 Wählen Sie ein Element mit den Tasten ▲ / ▼ aus, ändern Sie die Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶, drücken Sie zum Abschluss auf ENTER.



Disc-Speicherplatz überprüfen

- 1) **Drücken Sie REMAIN.**
Die momentane Kapazität pro Disc wird unten am Bildschirm angezeigt. Die momentane Kapazität des gewählten Laufwerks wird am Display an der Frontplatte angezeigt.
- 2) **Drücken Sie nach der Überprüfung der Kapazität nochmals die Taste, um die Anzeige abzuschalten.**

Aufnahmemodus wählen

- 1) **Wählen Sie das Laufwerk aus, indem Sie auf HDD oder DVD drücken.**
Das Inhaltsmenü erscheint.
Zum Ausblenden drücken Sie noch einmal dieselbe Taste.
- 2) **Zur Auswahl des Aufnahmemodus drücken Sie wiederholt auf REC MODE.**
Bei jeder Betätigung dieser Taste ändert sich der im Frontdisplay angezeigte Aufnahmemodus.

Beispiel: Wenn Sie ein einseitiges DVD-RAM-Medium mit 4,7 GB Kapazität verwenden

	Aufnahmezeit	Bildqualität
XD	Etwa 1 Stunde	Besser als "SP".
SP	Etwa 2 Stunden	Standardqualität.
LP	Etwa 4 Stunden	Schlechter als "SP".
MN	Anpassbar. Nehmen Sie die Einstellungen gemäß "Man. Einstellung" (➡ Seite 124) vor.	

Hinweis

- Der Aufnahmemodus lässt sich nicht bei laufender Aufnahme ändern.

Einrichtung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

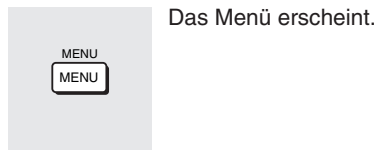
Programmieren einer Aufnahme (REC MENU)

■ Vorbereitung

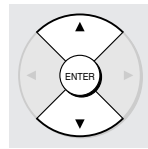
- Wenn Sie auf eine DVD-RAM/R/RW aufnehmen, legen Sie ein solches Medium in den Recorder ein.
- Wenn Sie auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) aufnehmen oder wenn Sie Inhalte aufnehmen, die auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) kopiert werden sollen, nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor (➡ Seite 28).



1 Drücken Sie MENU.



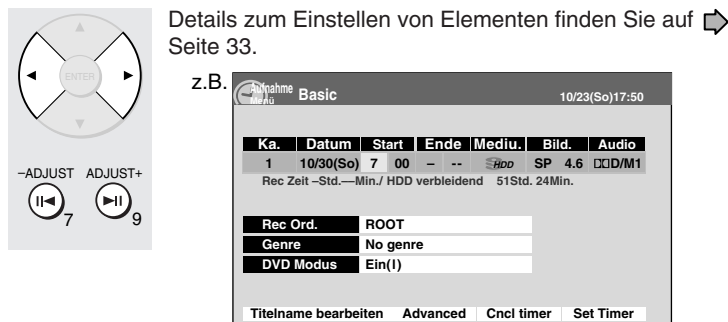
2 Wählen Sie "Timeraufnahmen" mit den Tasten ▲/▼ aus, drücken Sie dann ENTER.



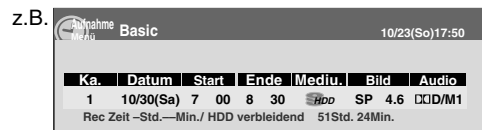
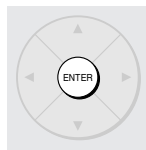
3 Drücken Sie ENTER.



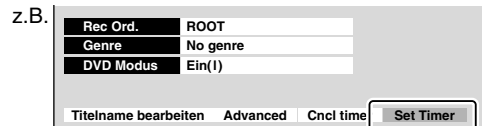
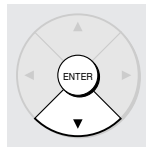
4 Drücken Sie zur Auswahl eines Menüelements ◀/▶ und dann ADJUST (◀▶) zur Einstellung der Funktion.



5 Wenn die Aufnahme beendet ist, drücken Sie ENTER.



6 Wählen Sie "Set Timer" (Timer einstellen) mit den Tasten ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.



7 Um eine weitere Aufnahme zu programmieren, springen Sie mit ▼ zur nächsten Zeile und wiederholen dann die Schritte 3 bis 6.

8 Drücken Sie zum Beenden EXIT.

Ihr Programm ist damit eingegeben.

- Wenn Sie das Gerät abschalten wollen, drücken Sie auf die Taste ON/STANDBY.



Hinweise

- Die Disc-Schublade schließt sich nicht automatisch, selbst wenn die Aufnahmestartzeit erreicht ist. Laden Sie eine DVD-RAM/R/RW-Disc schon vorab in den Recorder.

■ Korrektur eines Timerprogramms

- 1) Drücken Sie MENU.
Das "Aufnahme Menü" erscheint.
- 2) Wählen Sie "Timeraufnahmen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 3) Wählen Sie das zu ändernde Timerprogramm mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 4) Zum Ändern der Einstellungen führen Sie die Schritte 4 bis 6 aus.

5) Drücken Sie zum Beenden EXIT.

Wichtig

- Sie können ein Timerprogramm nicht innerhalb von 5 Minuten vor der Aufnahmezeit korrigieren. Sie können das Timerprogramm nur löschen.

Aufnahme

Programmieren einer Aufnahme (REC MENU) (Fortsetzung)

■ Löschen eines Timerprogramms

Es sind maximal 32 Timerprogramme möglich. Jedes neue Programm wird zurückgewiesen, wenn die maximale Anzahl bereits erreicht ist. Um ein neues Programm einzugeben, müssen Sie zunächst ein bereits bestehendes Programm aufheben.

- 1) Drücken Sie MENU.
- 2) Wählen Sie "Timeraufnahmen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl des Timerprogramms, das Sie löschen wollen, ▲ / ▼.
- 4) Drücken Sie QUICK MENU.
Das "Schnellmenü" erscheint.
- 5) Drücken Sie zur Auswahl von "Programmabbruch" Tasten ▲ / ▼ und dann die ENTER.
Prüfen Sie die Meldung und löschen Sie dann den Eintrag.

Hinweis

- Sie können kein Timerprogramm löschen, während ein anderes durchgeführt wird.

■ Zum Stoppen einer programmierten Aufnahme

- 1) Wählen Sie das Aufnahmelaufwerk aus, indem Sie zweimal auf HDD oder DVD drücken.
- 2) Drücken Sie zweimal ■ auf dem Bedienfeld.
Nach dem ersten Drücken erscheint eine Meldung. Drücken Sie während die Meldung angezeigt wird nochmals die Taste ■.

Hinweis

- Wenn Sie die STOP-Taste an der Fernbedienung drücken, erscheint eine Meldung. Wählen Sie "Ja", drücken Sie dann die ENTER-Taste.

■ Restliche Speicherkapazität prüfen

- 1) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste beim Punkt Timerprogrammierung im Aufnahmemenü.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Berech. Mediengröße" ▲ / ▼ und dann ENTER.
Das Menü "Berech. Mediengröße" erscheint.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl eines Timerprogramms ▲ / ▼ und dann ENTER.
Der Recorder berechnet auf einer Balkengrafik, die anzeigt, wie viel Platz ein spezifisches Programm (durch ein Häkchen gekennzeichnet) auf der Disc einnehmen wird.
Drücken der ADJUST-Taste kann die Häkchenmarkierung anzeigen oder entfernen.

z.B.

Ka.	Datum	Start	Ende	Mediu.	Bild	Audio	Ergeb.
✓ 1	10/30(So)	7:00	8:30	HDD	MN	6.6 DCDIM2	○
✓ 10	11/16(Mi)	9:30	10:00	DVD	MN	6.6 DCDIM2	○
✓ 42	11/19(Sa)	10:30	11:30	HDD	LP	2.2 DCDIM1	○
✓ 4	11/26(Sa)	8:30	11:30	DVD	SP	4.6 DCDIM2	⊗

Ausgewählte Eingabe Verfügbare Disc-Kapazität

Wenn das Eingabeelement mit X markiert ist, passt die Aufnahme nicht. Ändern Sie die Einstellung.
△ bedeutet, dass diese Aufnahme wegen eingeschränkter Aufnahmezeit nicht stattfindet, wenn eine weitere ausgeführt wird.

- 4) Korrigieren Sie die Parameter des Timerprogramms falls erforderlich.
(Überspringen Sie auf Schritt 6, wenn Sie diesen Schritt nicht benötigen.)

Wählen Sie das Element aus, das Sie abändern möchten, und drücken Sie dann die ENTER-Taste. Das Element ist dann zur Änderung bereit. (Wenn der "Hochqualitätsspeichermodus" auf "Ein" eingestellt ist, kann "Bild" nicht geändert werden.) Drücken Sie zur Änderung die ADJUST-Taste. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die ENTER-Taste.

- 5) Drücken Sie MODE.
Die Programmänderung wurde registriert.
- 6) Drücken Sie zum Verlassen der grafischen Oberfläche auf EXIT.

Hinweise

- Die nächsten 48 Programme werden jeweils berechnet.
- Während sich der Recorder für eine programmierte Aufnahme vorbereitet, kann keine Programmänderung registriert werden. Nur Programme, die nach 5 Minuten oder später starten, können geändert werden.
- Die verfügbare Disc-Kapazität wird bei DVD-R/RW-Discs, auf denen der DVD-Video-Finalisierungsprozess durchgeführt wurde, nicht angezeigt.

■ Elemente bei den Schritten 4 und 7 einstellen (➔ Seite 30)

Ausf	√	Ein Timerprogramm mit dieser Markierung wird durchgeführt. Um davon zu entbinden, entfernen Sie diese Markierung.
Ka.	1-99, L, AV1, AV2	Wählen Sie den Kanal, den Sie aufnehmen wollen.
Datum	Spezifisches Datum (von Heute bis 2 Monate später) Jeden Sonntag bis Samstag, Montag bis Donnerstag, Montag bis Freitag, Montag bis Samstag, Täglich.	Wählen Sie das Datum des Fernsehprogramms aus, das Sie aufnehmen wollen.
Start*	0:00 – 23:59	Geben Sie die Startzeit der Aufnahme ein. (Eine anfängliche Einstellung ist 10 Minuten später als der gegenwärtige Zeitpunkt.) Sie können hierfür auch die Zifferntasten benutzen.
Ende*	0:00 – 23:59	Geben Sie eine Endzeit ein. (Stellen Sie den Timer auf einen Aufnahmebeginn nicht früher als 2 Minuten nach dem gegenwärtigen Zeitpunkt ein. Die Aufnahme darf 9 Stunden nicht überschreiten.) Sie können hierfür auch die Zifferntasten benutzen.
Mediu.	DVD	Für Aufnahme auf eine DVD-RAM/RW/R-Disc.
	HDD	Für Aufnahme auf Festplatte.
Bild	XP	Für Aufnahmen in bester Bildqualität, jedoch mit kürzerer Aufnahmedauer als "SP". (Es wird mehr Speicherkapazität benötigt.)
	SP	Standardeinstellung der Aufnahmezeit und Bildqualität.
	LP	Für längere Aufnahmen, aber mit verminderter Bildqualität als bei "SP". (Nicht anwendbar, wenn "L-PCM" ausgewählt ist.)
	MN (Manuell)	Benutzereinstellung der Bitrate.
	AT (Auto)	Um die Bitrate automatisch entsprechend der Restkapazität der Disc einzustellen. (Falls die Disc nicht genügend Kapazität für ein Fernsehprogramm hat, kann das Programm nicht bis zum Ende aufgenommen werden.) Bei Wahl von HDD nimmt der Recorder für die Zeitdauer auf, die der einer leeren DVD-RAM-Disc (4,7 GB) entspricht. Gilt nicht für Aufnahmen mit einer Dauer von 2,5 Stunden oder länger.
Bild	1,0, 1,4, 2,0-9,2	Nicht anwendbar, wenn "SP", "LP" oder "Auto" ausgewählt ist. Sie könne die Bitrate in Intervallen von 0,2 Mbps von 2,0 bis 9,2 einstellen. (Die obere Grenze des Wertes hängt von der Einstellung der "Audio" ab.)
Audio	DD D /M1**	Standardeinstellung
	DD D /M2**	Besser als DD D /M1. Empfohlen für die Aufnahme von Musikprogrammen.
	L-PCM	Unkomprimiertes originales Digital-Audio. Gleiche Qualität wie Audio-CDs. Die Aufnahmezeit ist jedoch kürzer.

Für DD D /M1 und DD D /M2 wird die digitale Aufnahmetechnologie für Verbrauchsgüter von Dolby Laboratories wird verwendet. Dolby Digital 192 kbps wird für DD D /M1 und Dolby Digital 384 kbps für DD D /M2 eingestellt.

Hinweise

- Für "Start" und "Ende" können Zeiten von bis zu 30:59 eingegeben werden, wenn die Zifferntasten benutzt werden. Wenn Sie eine Zeit von über 24:00 eingeben und Sie die ENTER-Taste drücken, nimmt "Datum" um einen Tag zu, und die Zeit wird auf 0:00-6:59 berichtigt.
- Wenn Sie mit einer "Rate" von etwa 4,0 Mbps oder darunter aufnehmen, könnte sein, dass die aufgenommenen Bilder bei der Änderung der Wiedergabegeschwindigkeit nicht richtig abgespielt werden. Es gibt Störungen und die Bildqualität ist niedriger als bei anderen Bitraten-Einstellungen.

Einführung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

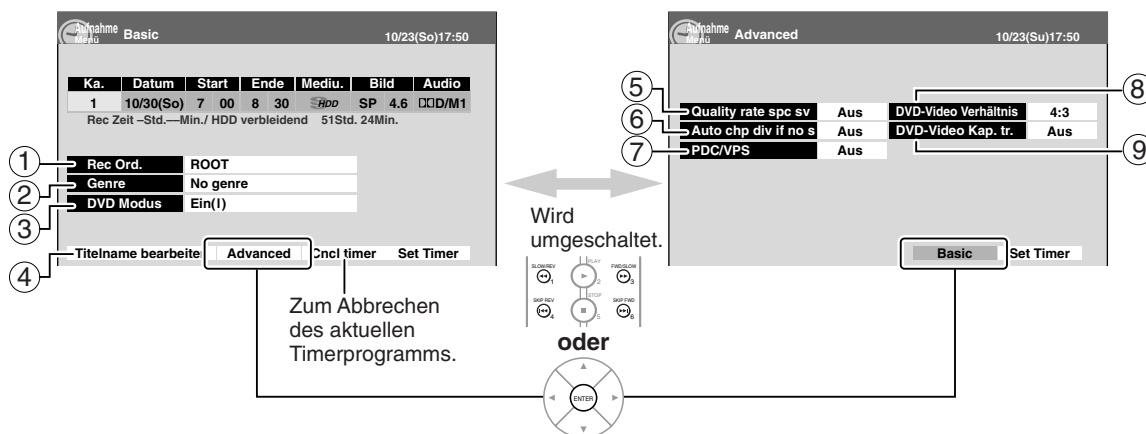
Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Optionale Einstellungen im AUFNAHMEMENÜ

Die folgenden Einstellungsoptionen stehen für jedes Timerprogramm zur Verfügung. Führen Sie die Schritte 1) bis 3) aus.

- 1) Treffen Sie die gewünschte Auswahl (1 bis 9) mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶**, drücken Sie dann **ENTER**.
Ein Untermenü (oder eine Tastatur) wird eingeblendet.
- 2) Nehmen Sie die Einstellung vor.
Orientieren Sie sich dabei an den nachstehenden Beschreibungen.
- 3) Wählen Sie zum Abschluss **“Set Timer”** (Timer einstellen) mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
Die Einstellungen werden gespeichert.



① Rec Ord.

Zur Auswahl eines Ordners, in dem die Programme abgespeichert werden.

Die zur Verfügung stehenden Ordner werden angezeigt. Wählen Sie einen davon aus.

- Die Ordnerfunktionen werden auf **➡** Seite 50 beschrieben.

② Genre

Hiermit wählen Sie das Genre des Programms aus.

Die zur Verfügung stehenden Genres werden angezeigt. Wählen Sie eines davon aus.

- Genres werden auf **➡** Seite 126 beschrieben.

③ DVD Modus

Diese Einstellung nehmen Sie vor, wenn dieses Timerprogramm auf DVD-R/RW (Video-Modus) aufgezeichnet werden soll.

Aus / Ein (I) / Ein (II)

Siehe **➡** Seite 28.

④ Titelname bearbeiten

Hiermit geben Sie dem Timerprogramm einen Namen.

Eine Tastatur wird eingeblendet.

- Die Bedienung der Tastatur wird auf **➡** Seite 130 beschrieben.

⑤ Quality rate spc sv

Benutzen Sie dieses Funktionsmerkmal, wenn Sie unter Beibehaltung der besten Bildqualitätsrate für die Aufnahme Platz sparen wollen. Die Funktion verwendet 9,2 Mbps für die Aufnahme und reduziert die Rate vorübergehend an solchen Teilen, bei denen die hohe Rate nicht erforderlich ist, weil das Bild konstant ist.

Aus: Das Funktionsmerkmal wird deaktiviert und die Aufnahme wird normal durchgeführt.

Ein: Das Funktionsmerkmal ist aktiviert.

Hinweise

- Wenn die Audioqualität auf "L-PCM" eingestellt ist, wird die Bildqualität auf "Manuelle 8,0 Mbps" eingestellt. Wenn die Audioqualität auf eine andere Auswahl eingestellt ist, wird die Bildqualität auf "Manuelle 9,2 Mbps" eingestellt.
- Wenn Sie die Einstellung "Bild" ändern, wechselt "Ein" wieder zurück zu "Aus".
- Abhängig von den Bildinhalten könnte sich der verwendete Platz nicht ändern.

⑥ Auto chp div if no s

Dieses Funktionsmerkmal erzeugt automatisch Teilungen für Kapitel, wenn kein Audioteil (kein hörbarer Ton) gefunden wird. Wenn Sie beispielweise ein Programm mit Musik-Clips aufgenommen haben, können Sie diese Funktion benutzen, um während der Wiedergabe auf den Beginn eines Clips zu springen.

Aus: Das Funktionsmerkmal ist deaktiviert.

Ein: Teilung für Kapitel, wenn kein Audioteil gefunden wird.

Hinweise

- Abhängig vom Inhalt des Programms oder dem Zustand des Nicht-Audioteils könnten Teilungen für Kapitel nicht oder an anderen Positionen erzeugt werden. Eine Teilung für ein Kapitel könnte innerhalb eines Musik-Clips erzeugt werden.
- Abhängig von den spezifizierten Aufnahmetonpegeln könnte eine Teilung für ein Kapitel nicht oder an anderen Positionen erzeugt werden.
- Die Einstellung auf "Ein" könnte viele Kapitel erzeugen und deren Anzahl das erlaubte Maximum erreichen. Ab diesem Punkt werden keine weiteren Kapitel mehr erzeugt. Verkleinern Sie in diesem Fall die Kapitelanzahl indem Sie beispielweise Kapitel kombinieren.
- Dieses Funktionsmerkmal ist auf DVD-R/RW-Discs (Video-Modus) nicht verfügbar. Um während der Aufnahme auf DVD-R/RW-Discs automatisch Kapitel zu erzeugen, stellen Sie "DVD-Video Kap. tr." ein.

⑦ PDC/VPS

Zum Aktivieren der VPS/PDC-Aufnahmefunktion bei der Aufnahme des Programms.

VPS (Video Program System)/

PDC (Program Delivery Control System)

Die VPS/PDC-Programmierung ist ein System, das dem Recorder mitteilt, wenn ein Programm tatsächlich startet. Wenn Sie ein Programm aufnehmen wollen, programmieren Sie möglicherweise Ihren Recorder so, dass die Aufnahme fünf Minuten vor der angegebenen Sendezeit des Programms beginnt und etwa 10 Minuten nach dem Programmende endet. Wenn also Ihr Programm etwas früher startet oder später endet, erhalten Sie immer noch die gewünschte Aufnahme. Wenn jedoch Live-Programme überzogen werden, oder der Fernsehsendeplan sich geändert hat, kann sein, dass Sie das gewünschte Programm vermissen, das später gesendet oder storniert wurde. Aber hier nimmt der Recorder die Programme auf, selbst wenn sie zwei oder mehr Stunden später gesendet werden. Mit VPS/PDC geben Sie die genaue Startzeit ein und

der Recorder wartet bis das Signal gesendet wird, um zu bestätigen, dass das Programm startet und der Recorder nimmt das Programm auf, selbst wenn es zwei oder mehr Stunden später ist.

Aus: Das Funktionsmerkmal ist deaktiviert.

Ein: Das Funktionsmerkmal ist aktiviert.

Hinweis

- Wenn "Ka." auf "L", "AV1" oder "AV2" eingestellt ist, steht diese Funktion nicht zur Verfügung.

⑧ DVD-Video Verhältnis

Diese Einstellung nehmen Sie vor, wenn dieses Timerprogramm auf DVD-R/RW (Video-Modus) aufgezeichnet werden soll.

Im Video-Modus können keine Titel aufgenommen werden, die sowohl 4:3- als auch 16:9-Bilder enthalten.

4:3: Das Seitenverhältnis ist bei der Aufnahme auf 4:3 fixiert.

16.9: Das Seitenverhältnis ist bei der Aufnahme auf 16:9 fixiert.

⑨ DVD-Video Kap. tr.

Diese Einstellung nehmen Sie vor, wenn dieses Timerprogramm auf DVD-R/RW (Video-Modus) aufgezeichnet werden soll.

Diese Funktion legt bei der Aufnahme automatisch Kapitel an. Durch Kapitel können Sie zu verschiedenen Stellen innerhalb der Aufnahme springen.

Aus: Die Funktion ist deaktiviert.

5 Min / 10 Min / 15 Min / 20 Min:

Hiermit legen Sie die Länge der Kapitel fest.

Hinweis

- Falls die Kapitelanzahl das (vom Zustand der Disc abhängige) Maximum erreicht, werden keine weiteren Kapitel erstellt.

Einführung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

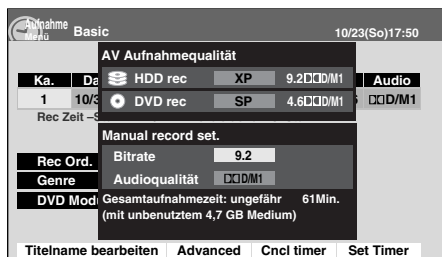
Zusatzinformationen

Aufnahme

Programmieren einer Aufnahme (REC MENU) (Fortsetzung)

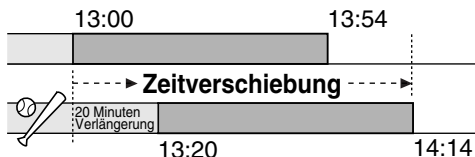
■ Aufnahmequalität-StandardEinstellung ändern

- 1) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste, während das Haupt-Aufnahmemenü (siehe Schritt 4) angezeigt wird.
- 2) Wählen Sie "AV Aufnahmequalität" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 3) Führen Sie die Schritte 1 bis 3 aus (➡ Seite 124).



■ Verschieben der Zeitdauer einer Aufnahme (Zeitverschiebung)

Falls ein früheres Fernsehprogramm über die geplante Zeit hinweg und in ein anderes Programm reicht, können Sie den programmierten Start- und Endzeitpunkt der Aufnahme verschieben.



- 1) Drücken Sie MENU.
- 2) Wählen Sie "Timeraufnahmen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl eines Timerprogramms, bei dem Sie die Zeitdauer verschieben wollen, ▲ / ▼.
- 3) Drücken Sie EXTEND.
"Start" und "Ende" sind zur Eingabe bereit.
- 4) Drücken Sie mehrmals EXTEND.
Bei jedem Drücken der Taste wird die "Start" und "Ende" in 10-Minuten-Intervallen bis zu 60 Minuten später verschoben.
- 5) Drücken Sie ENTER.
- 6) Drücken Sie zum Beenden EXIT.

Hinweis

- Nachdem Sie die Zeiten eines Timerprogramms verschoben haben, das täglich oder wöchentlich wiederholt wird, sollten Sie die Original-Start/Stopzeit für zukünftige Aufnahmen wieder herstellen.

■ Automatische Geräteabschaltung nach der Beendigung der programmierten Aufnahme.

- 1) Drücken Sie während der programmierten Aufnahme QUICK MENU.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Endzeit" ▲ / ▼ und dann ENTER.
- 3) Wählen Sie Aufnahme-Endzeit und Abschaltbedingungen nach Beendigung der Aufnahme mit den Tasten ▲ / ▼ aus. (Mit den Tasten ◀ / ▶ bewegen Sie den Cursor.)

Endzeit:

Stunde und Minute festlegen.

AUS:

Ein: Das Gerät bleibt nach Abschluss der Aufnahme eingeschaltet.

Aus: Das Gerät schaltet sich nach der Aufnahme ab.

- 4) Drücken Sie ENTER.

Hinweise

- Die Aufnahme-Endzeit kann in den folgenden Fällen nicht geändert werden:
 - innerhalb einer Minute vor Erreichen der Aufnahme-Endzeit.
 - beim Erreichen der Aufnahme-Endzeit.
 - im AT-Modus.
- Auch wenn Sie die Aufnahme-Endzeit nach hinten verschieben, stoppt die Aufnahme, wenn die Speicherkapazität der Festplatte erreicht wird. Darüber hinaus stoppt die Aufnahme spätestens neun Stunden nach dem Start.

■ Parallelaufzeichnung

Wenn Sie ein Timerprogramm für eine eingelegte DVD festlegen, auf der Disc jedoch nicht mehr genügend Speicherplatz zur Aufnahme des Programms vorhanden ist, nimmt der Recorder das gesamte Programm statt auf die eingelegte Disc auf die Festplatte auf.

Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie "Parallelaufzeichnung" (➡ Seite 125) auf "Ein" ein.

Hinweise

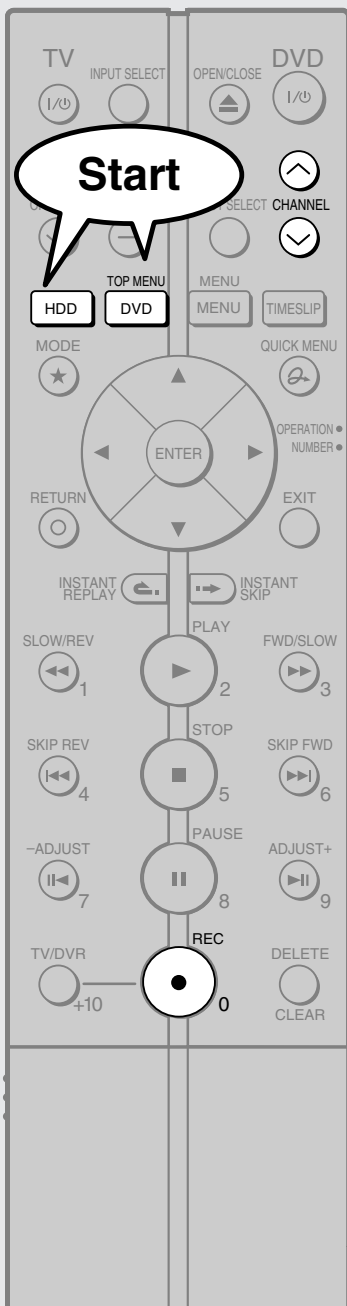
- Diese Funktion tritt auch in Kraft, wenn Sie die Aufnahme auf eine eingelegte DVD durch Drücken der REC-Taste starten und die restliche Kapazität der Disc weniger als 10 Minuten beträgt. (Das Programm wird nicht auf die Disc aufgezeichnet.)
- Diese Funktion arbeitet nicht, wenn die Speicherkapazität der Festplatte nicht zur Aufnahme des Programms ausreicht.
- Falls Sie die Aufnahme-Endzeit nach dem Starten einer Timer-programmierten Aufnahme nach hinten verschieben, wird das Programm nicht auf die Festplatte aufgenommen. Das Programm wird auf die eingelegte Disc aufgezeichnet, bis deren Speicherkapazität erschöpft ist. Danach stoppt die Aufnahme.

Aufnahme eines Fernsehprogramms

Um ein gegenwärtig gesendetes Fernsehprogramm aufzunehmen, folgen Sie der in diesem Kapitel beschriebenen Vorgehensweise.

■ Vorbereitung

- Wenn Sie eine DVD-RAM/R/RW-Disc aufnehmen möchten, so legen Sie diese in den Recorder ein.
 - Laden Sie eine Disc mit ausreichender Kapazität zur Aufnahme des Programms.
 - Stellen Sie sicher, dass die geladene Disc nicht schreibgeschützt ist.
- Wenn Sie auf eine DVD-R- oder eine DVD-RW-Disc aufnehmen, stellen Sie den "DVD-Video Komp.-Modus" (➔ Seite 28) auf "Ein (Modus I)" oder "Ein (Modus II)" ein. Bei der DVD-R/RW-Aufnahme gilt die Einstellung von "Aus" als "Ein (Modus I)".
- Wenn Sie auf eine DVD-R- oder eine DVD-RW-Disc aufnehmen, stellen Sie das "Bildf.DVD-Video Aufn." (➔ Seite 28) entsprechend der Aufnahmequelle ein.



1 Drücken Sie HDD oder DVD, um ein zu bespielendes Medium zu wählen.



HDD : Für Aufnahme auf Festplatte.
DVD : Für Aufnahme auf eine DVD-RAM/R/RW-Disc.

2 Drücken Sie CHANNEL zur Auswahl eines aufzunehmenden kanals.



Sie können auch die Zifferntasten verwenden. Vergessen Sie nicht, dass Sie den OPERATION/NUMBER-Schalter auf "NUMBER" einstellen müssen, bevor Sie die Zifferntasten verwenden können.

3 Drücken Sie REC.



Die Aufnahme beginnt.

Aufnahme

Aufnahme eines Fernsehprogramms (Fortsetzung)

Hinweise

- Die Titelnzahl darf 99 bei einer DVD-RAM/RW/R-Disc und 396 im Falle der Festplatte nicht überschreiten.
- Daueraufnahmen können in keinem Fall 8 Stunden überschreiten. Nach 9 Stunden stoppt die Aufnahme automatisch.
- Kurz bevor eine programmierte Aufnahme startet, können Sie keine normale Aufnahme starten.
- Während einer Mono-Tonaufnahme, wird derselbe Ton auf dem linken und rechten Kanal aufgenommen.
- Wenn "Audio" auf "L-PCM" eingestellt ist, wird Mehrkanalton als Stereoton aufgenommen. Wenn Sie diese Tonaufnahme wiedergeben, hören Sie den NICAM Modus I- und NICAM Modus II-Ton gleichzeitig. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Tons die AUDIO-Taste.
- Wenn der "DVD-Video Komp.-Modus" auf "Ein(Modus I)" oder "Ein(Modus II)" eingestellt ist, nimmt das Gerät den gleichen Ton auf dem linken und rechten Kanal auf, wenn ein Mono-Tonsignal empfangen wird. Beim Empfang eines NICAM (Modus I)-/(Modus II)-Tons, wird der ausgewählte Ton "Modus I" oder "Modus II" auf beiden Kanäle, dem linken und dem rechten, aufgenommen.
- Abhängig vom Disc-Inhalt, könnte das Drücken der REC-Taste eine längere Zeit erfordern, um die Aufnahme zu starten.
- Wenn die Startzeit einer programmierten Aufnahme erreicht ist, wird eine laufende Aufnahme gestoppt und die programmierte Aufnahme startet. Wenn die gegenwärtige Aufnahme nicht beendet werden soll, löschen Sie das Timerprogramm bevor es startet.
- Selbst wenn Sie das "Bildf. DVD-Video Aufn." (☞ Seite 28) auf "16:9" eingestellt haben, wird im 4:3-Seitenverhältnis aufgenommen, wenn Sie eine DVD-R- oder DVD-RW-Disc mit einer auf "1,0" (Mbps) oder "1,4" (Mbps) eingestellten "Bitrate" verwenden.

■ Zum Stoppen der Aufnahme

Drücken Sie **STOP**.

■ Zur Unterbrechung der Aufnahme (um einen unnötigen Teil auszulassen)

Drücken Sie während der Aufnahme **PAUSE**.

Um die Aufnahme fortzusetzen, nochmals drücken.

Hinweis

- Wenn Sie während der Aufnahme auf eine DVD auf die **PAUSE**-Taste am Recorder drücken, wird zu diesem Zeitpunkt ein neues Kapitel angelegt.

■ Um den aufgenommenen Fernsehkanal zu wechseln

1) Drücken Sie während der Aufnahme **PAUSE**.

Die Aufnahme wird unterbrochen.

2) Drücken Sie **CHANNEL** zur Änderung des Kanals.

3) Drücken Sie **PAUSE** zur Fortsetzung der Aufnahme.

■ Um ein Fernsehprogramm während der Aufnahme eines anderen anzusehen.

1) Starten Sie Aufnahme auf diesem Recorder.

2) Drücken Sie **TV/DVR**.

3) Wählen Sie mit dem Kanalwähler des Fernsehers den gewünschten Kanal am Fernseher aus.

Wenn Sie **TV/DVR** nochmals drücken, schalten Sie auf das Display zurück, das Sie aufnehmen.

■ Zur Einstellung des Endzeitpunktes einer laufenden Aufnahme

1) Drücken Sie während der Aufnahme **QUICK MENU**.

Das "Schnellmenü" erscheint.

2) Drücken Sie zur Auswahl von "Endzeit" **▲ / ▼** und dann **ENTER**.

3) Wählen Sie Aufnahme-Endzeit und Abschaltbedingungen nach Beendigung der Aufnahme mit den Tasten **▲ / ▼** aus. (Mit den Tasten **◀ / ▶** bewegen Sie den Cursor.)

Endzeit:

Stunde und Minute festlegen.


AUS:

Ein: Das Gerät bleibt nach Abschluss der Aufnahme eingeschaltet.

Aus: Das Gerät schaltet sich nach der Aufnahme ab.

4) Drücken Sie **ENTER**.

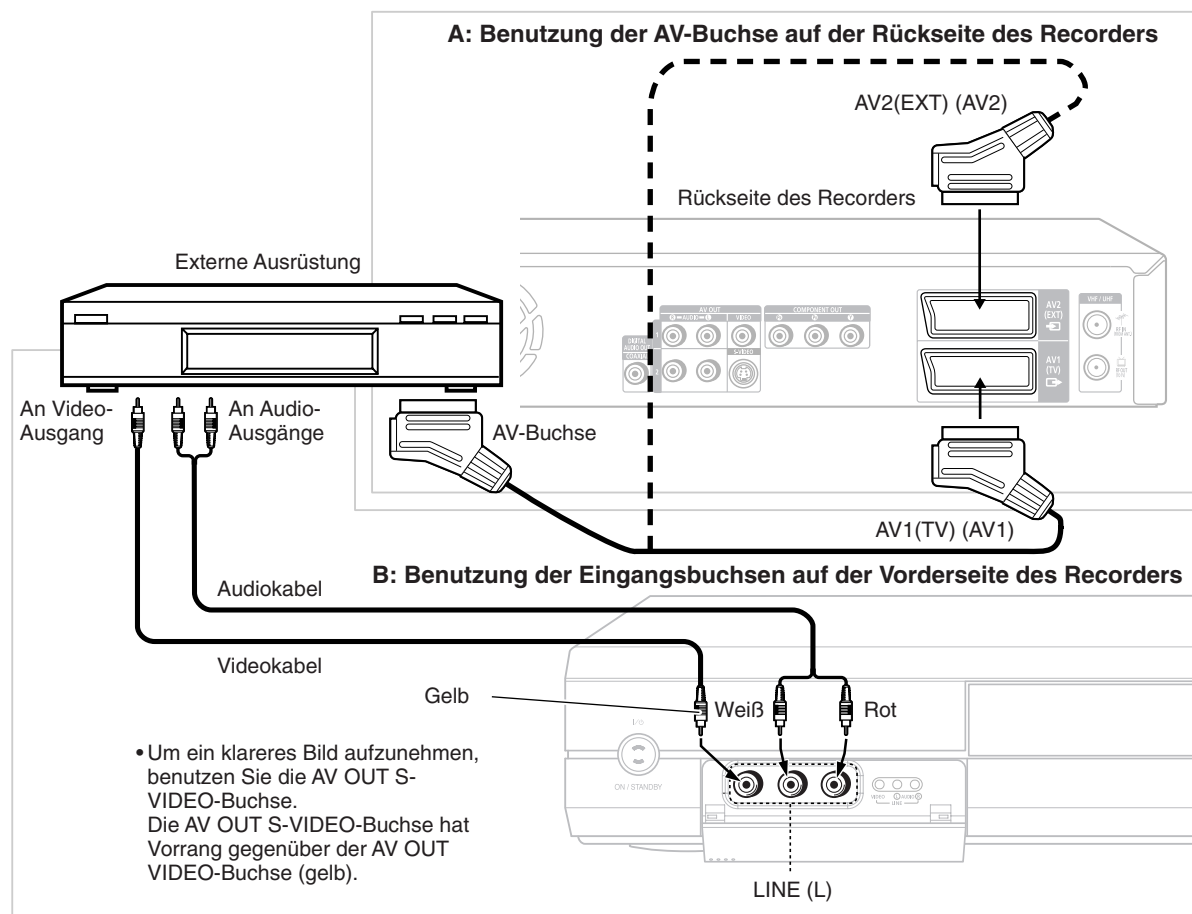
Hinweise

- Durch die Einstellung einer Endzeit, wird die Eingabe als Programm Eins gespeichert und die Anzeige  am Bedienfelddisplay leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der Recorder ein Timerprogramm zur Aufnahme hat.
- Die programmierte Endzeit muss 5 Minuten später als die gegenwärtige Zeit eingestellt sein.

Aufnahme an einer externen Quelle

Sie können auf die HDD oder einer DVD-RAM/R/RW-Disc Programme von angeschlossenen Geräten aufnehmen.

Schließen Sie entsprechend A oder B an.



■ Vorbereitung

- Für Aufnahme auf eine DVD-RAM/R/RW-Disc die entsprechende Disc in den Recorder einlegen.
 - Laden Sie eine Disc mit ausreichender Kapazität zur Aufnahme des Programms.
 - Stellen Sie sicher, dass die geladene Disc nicht schreibgeschützt ist.

Hinweise

- Auch wenn eine Programmquelle mit Qualitätstonspur wie z.B. DVD-Audio mit diesem Recorder aufgenommen wird, so bleibt die Tonqualität dennoch die einer normalen Audio-CD. Beachten Sie die Anleitungen der angeschlossenen Geräte.
- Wenn Sie eine externe Quelle auf eine DVD-R/RW-Disc (Video-Modus) oder einen Inhalt aufnehmen, der später auf eine DVD//R/RW-Disc (Video-Modus) kopiert wird, stellen Sie die angeschlossene Ausrüstung auf den Ausgangston ein, den Sie aufnehmen wollen (falls auswählbar, wie bei Multiplex-Sendern), da der Recorder Tonsignale von externen Quellen als Stereo-Typ auf DVD-R/RW-Discs aufnimmt und die Einstellung des "DVD-Video Komp.-Modus" (☞ Seite 28) ignoriert.
- Auf DVD-R/RW-Discs (Video-Modus) können keine Inhalte mit integriertem Kopierschutzsignal (kopiergeschützte oder Einzelkopie-Inhalte) aufgezeichnet werden. Allerdings können Einzelkopie-Inhalte auf die Festplatte, DVD-RAM-Medien und auf CPRM-kompatible DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) aufgenommen werden.
- Manche Satellitenprogramme über einen angeschlossenen Tuner könnten beide, 4:3- und 16:9-Bilder enthalten. DVD-R/RW-Discs (Video-Modus) können durch die Einschränkung von DVD-Video-Standards solche Programme nicht aufnehmen. Nehmen Sie diese Programme auf Festplatte oder DVD-RAM-Discs auf.

(Fortsetzung)

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

1 Drücken Sie mehrmals INPUT SELECT, so dass übereinstimmend mit dem Eingang, an dem das Gerät angeschlossen ist, "L", "AV1", oder "AV2" auf dem Bedienfelddisplay erscheint.

Bei jedem Drücken der Taste schaltet die Anzeige um.

L: Zur Videoaufnahme von Geräten, die an den INPUT-Buchsen auf der Vorderseite angeschlossen sind.

AV1: Zur Videoaufnahme von Geräten, die an den AV1 (TV)-Buchse auf der Rückseite angeschlossen sind.

AV2: Zur Videoaufnahme von Geräten, die an den AV2 (EXT)-Buchse auf der Rückseite angeschlossen sind.

L-U: Für Aufnahme des momentan wiedergegebenen Bilds (➡ Seite 97).

2 Drücken Sie HDD oder DVD, um ein Aufnahmemedium zu wählen.

HDD : Für Aufnahme auf Festplatte.
 DVD : Für Aufnahme auf eine DVD-RAM/R/RW-Disc.

3 Drücken Sie für den Aufnahmestart REC dieses Recorders.

4 Starten Sie die Wiedergabe des Quellprogramms auf dem angeschlossenen Gerät.

5 Wenn die Aufnahme beendet ist, drücken Sie STOP.

■ Hinweise zur Aufnahme von einem angeschlossenen Videokassettenrecorder oder einem Camcorder.

● Prüfen Sie den Zustand des Quellgerätes vor dem Abspielen.

Bringen Sie das Gerät in einen guten Zustand, indem Sie beispielsweise die Köpfe reinigen oder die Spur einstellen, um eine optimale Wiedergabe zu erreichen. Ein schlechter Zustand könnte Störungen in der Wiedergabe erzeugen. Diese Störungen könnten als Kopierschutzsignale erkannt werden, wodurch die Aufnahme auf diesem Recorder stoppt.

Spielen Sie die Quelle im gewöhnlichen Modus ab und vermeiden Sie irgendwelche Korrektur- oder Verbesserungseinrichtungen, da diese Signale hinzufügen können, die als Kopierschutzsignale erkannt werden. Die Qualität der Quelle oder der Zustand des Bandes außerhalb der Einstellungen des Quellgerätes könnte die Aufnahme auf diesem Recorder beenden.

● Bedienen Sie das Quellgerät nicht während der Aufnahme auf diesem Recorder.

Bedienungen, wie beispielsweise Unterbrechung, Fortsetzung, schneller Vor- und Rücklauf können Störungen verursachen, die als Kopierschutzsignale erkannt werden können. Starten Sie deshalb zuerst die Wiedergabe auf dem Quellgerät, um sich zu vergewissern, dass die gewünschte Quelle richtig abgespielt werden kann und erst dann die Aufnahme auf diesem Recorder.

Bedienen Sie das Quellgerät nicht während der Aufnahme auf diesem Recorder. Nach Abschluss der gewünschten Szene, stoppen Sie die Aufnahme auf diesem Recorder und dann die Wiedergabe auf dem Quellgerät. Löschen Sie mit den Editierungsfunktionen unnötige Szenen (➡ Seite 76). Wenn Sie das Quellgerät während der Aufnahme bedienen wollen, unterbrechen oder stoppen Sie die Aufnahme. Nach der Bedienung des Quellgerätes setzen Sie die Aufnahme wie oben fort.

● Bei der Aufnahme von einem Camcorder

Folgen Sie den Hinweisen oben. Stellen Sie die Stromversorgung des Camcorders durch seinen Netzadapter sicher, nicht durch Batterien. Bei Gebrauch von Batterien kann die Aufnahme vorzeitig beendet werden.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

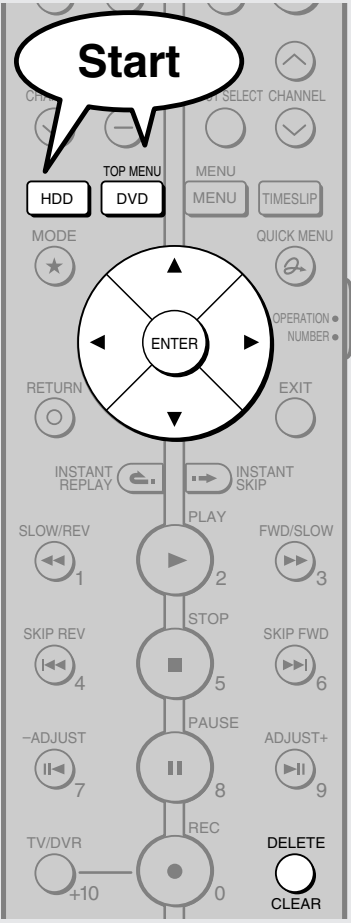
Aufgezeichnete Inhalte löschen

Wichtiger Hinweis

Gelöschter Titel/Kapitel (Original) können nicht wiederhergestellt werden. Stellen Sie deshalb vor dem Löschen sicher, dass Sie die Inhalte auf der Disc überprüfen.

Bei einer finalisierten DVD-R/RW kann diese Funktion nicht genutzt werden.

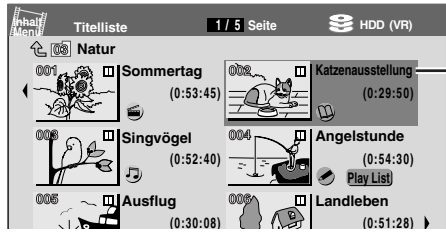
Löschen eines Titels (Kapitels)



1 Drücken Sie auf HDD oder DVD, wählen Sie den zu löschenden Titel dann mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.

Zur Anzeige von Kapiteln drücken Sie die MODE-Taste.

z.B.




Wählen Sie den zu löschenden Titel mit den Tasten ▲ / ▼.

2 Drücken Sie DELETE.

Alternative Methode:
Drücken Sie QUICK MENU und dann ▲ / ▼ zur Auswahl der "Titel löschen" ("Kapitel löschen"). Drücken Sie dann ENTER.

3 Lesen Sie die Meldung und drücken Sie zur Auswahl von "Ja" ▲ / ▼ und dann ENTER.

Mehrere vorgegebene Abschnitte löschen

- 1) Drücken Sie bei laufender oder gestoppter Wiedergabe auf die MENU-Taste.
- 2) Wählen Sie "Aufzeichnungen bearb." mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 3) Wählen Sie eine Disc, die zu löschende Titel oder Kapitel enthält, mit den Tasten HDD oder DVD aus.
- 4) Wählen Sie "Aufnahmeprog. abrechnen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER. "Menü editieren Inhalt lösch." wird angezeigt.
- 5) Wählen Sie den zu löschenden Abschnitt (einen Titel oder ein Kapitel) aus.
(Das Auswählen eines Abschnitts wird auf den  Seiten 85 bis 86 beschrieben.)
- 6) Wählen Sie "Starten" durch wiederholtes Drücken der Taste ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
Um den Löschvorgang nicht auszuführen, wählen Sie "Nein" mit den Tasten ◀ / ▶ aus und drücken dann die ENTER-Taste.

Hinweise

- Bei einem DVD-RW-Medium können Sie Speicherplatz nur durch Löschen des letzten Titels freigeben.
- Bei einem DVD-R-Medium lässt sich kein Speicherplatz durch Löschen freigeben.

Sonstiges

Zum Schutz des aufgenommenen Inhalts

Sie können den aufgenommenen Inhalt gegen versehentliches Löschen schützen. Der Schutz gilt für jeden Titel (Original).

- 1) **Führen Sie die Schritte 1 und 2 im Abschnitt "Wiedergabe aufgenommenen Inhalte (CONTENT MENU)" (➡ Seite 46) durch, um einen Titel auszuwählen.**
- 2) **Drücken Sie QUICK MENU und dann ▲ / ▼ zur Auswahl der "Titelinformation". Drücken Sie dann ENTER.**
- 3) **Drücken Sie QUICK MENU und dann ▲ / ▼ zur Auswahl der "Sperrn". Drücken Sie dann ENTER.**

Die Markierung  erlischt.

Hinweise

- Um den Schutz aufzuheben, wiederholen Sie diese Vorgehensweise.
- Die Disc-Initialisierung löscht alle Titel auf einer Disc, auch wenn Sie geschützt sind.
- Durch Ausführung von "Löschen aller HDD Titel" (➡ Seite 126) werden alle Titel auf der Festplatte gelöscht, auch wenn sie geschützt sind.

Technische Informationen

● Über die Aufnahmezeit

Die Aufnahmezeit eines typischen Videokassettenrecorders ergibt sich aus der Länge des Videobandes und der Aufnahmegeschwindigkeit (SP, LP etc.). Es gibt Videobänder mit unterschiedlichen Aufnahmezeiten auf dem Markt. Ondererseits hängt die Aufnahmezeit einer DVD-RAM/R/RW-Disc von der Bitrate ab (Mbps: Übertragene Datenmenge pro Sekunde), die mit der Kompressionstechnologie von MPEG2 (Moving Picture Experts Group2) variiert werden kann. Wenn Sie beispielsweise über einen Wasserhahn Wasser in einen Eimer füllen wird der Eimer um so schneller voll, je schneller das Wasser fließt. Andererseits wird der Eimer um so langsamer voll, je langsamer das Wasser fließt. Die DVD-RAM/R/RW-Disc entspricht sozusagen solch einem Eimer. Der Grad mit dem Sie den Wasserhahn aufdrehen, entspricht der Bitrate und die für das Füllen des Eimers benötigte Zeit der zur Verfügung stehenden Aufnahmezeit auf der Disc. Je höher Sie die Bitrate einstellen (mehr Wasser fließen lassen), desto schneller ist die Disc voll. Infolgedessen wird die Aufnahmezeit kürzer. Je niedriger die Bitrate ist, desto länger ist die Zeit, um eine Disc zu füllen.

● Über die Bildqualität (XP, SP, LP, AT (Auto), MN (Manuell-Modus))

Je höher Sie die Bitrate einstellen, um so höher ist das Informationsvolumen für die Bilder. Je niedriger die Bitrate ist, desto geringer ist das Informationsvolumen für die Bilder.

Eine hohe Bitrate bedeutet jedoch nicht immer, dass die Bildqualität hoch ist. Der Unterschied zwischen 1,4 Mbps und 9,2 Mbps ist offensichtlich, aber beim Vergleich ähnlicher Bitraten, kann der Unterschied unerheblich sein.







Wenn Sie die Bitrate für eine längere Aufnahmezeit niedrig einstellen, entsteht durch die Kürzung des Datenvolumens in der Regel ein Verlust an Detailinformationen. Resultat ist eine geringere Bildqualität (meistens zu erkennen bei dynamischen Bewegungsbildern). In einer Szene mit schnellen Aktionen oder in einer Szene mit Licht und Schatten, wie bei einer Wasseroberfläche, könnten beispielsweise quadratische Störungen (Blockstörungen) auftreten.

Dieses Recorder verfügt über verschiedene Einstellungen; beispielsweise über zweistündige Aufzeichnung im "SP"-Modus oder vierstündige Aufzeichnung im "LP"-Modus (eine leere DVD-RAM mit 4,7 GB Speicherkapazität wird jeweils vorausgesetzt). Es wird empfohlen, den "XP"-Modus als Standardmodus auszuwählen und den "LP"-Modus nur, wenn Sie unabhängig von der Bildqualität eine lange Zeit aufnehmen wollen.

Wenn Sie etwa 2 Stunden aufnehmen wollen und unsicher hinsichtlich der Auswahl sind, wählen Sie den "Auto"-Modus aus.

Auf einer leeren DVD-RAM-Disc mit 4,7 GB stellt der "Auto"-Modus automatisch die geeignete Bitrate ein, die der Aufnahmezeit von etwa 1 Stunde bis zu 2 und einer halben Stunde entspricht. Wenn ein Teil der DVD-RAM-Disc bereits aufgenommen wurde, stellt der "Auto"-Modus die Bitrate passend zur Restkapazität der Disc ein. (Die Bildqualität wird entsprechend der Restkapazität vor der Aufnahme bestimmt. Wenn der restliche Platz auf der Disc knapp ist, könnte die Bildqualität von der, die Sie zuvor eingestellt haben, herabgesetzt werden oder die Aufnahme stoppt bei der Hälfte.) Der "Auto"-Modus ist auch für Aufnahmen auf DVD-R/RW-Discs verfügbar. Wenn Sie ein Musikprogramm oder eine Animation mit hoher Bildqualität aufnehmen wollen, wird der "MN"-Modus empfohlen. Wenn Sie mehr als 6 Mbps auswählen, können Sie in der Regel mit beträchtlich hoher Bildqualität aufnehmen. Je höher Sie jedoch die Bitrate einstellen, desto kürzer ist die Aufnahmezeit.

● D /M1, D /M2

Tonaufnahmeformat auf DVD-RAM-Discs. Bei der Aufnahme werden Töne in Digitalsignale konvertiert und komprimiert. Bei der Wiedergabe werden Sie wieder zum Originalton extrahiert. Der Standard unterscheidet  D /M1 und  D /M2 in dem verwendeten Datenvolumen.  D /M1 und  D /M2 wenden die digitale Aufnahmetechnologie für Konsumprodukte von Dolby Laboratories an. Dolby Digital 192 kbps wird für  D /M1 und Dolby Digital 384 kbps für  D /M2 eingestellt.

● L-PCM (Lineare PCM)

Dies ist ein Tonaufnahmeformat wie Dolby Digital. Die Töne werden hier jedoch in Digitalsignale konvertiert und so wie sie sind, ohne Kompression aufgenommen. Dieser Prozess erfordert mehr Daten als Dolby Digital.



Wiedergabe

Abspielen der von Ihnen bevorzugten Inhalte.

- **Wiedergabe aufgenommener Inhalte (CONTENT MENU)**
- **Ordnerfunktionen**
- **Wiedergabe einer DVD-Videodisc**
- **Sonstige Wiedergabefunktionen**

Wiedergabe aufgenommener Inhalte (CONTENT MENU)

Auf die HDD oder einer DVD-RAM/R/RW-Disc aufgenommene Titel und Kapitel werden als Miniaturbilder angezeigt, so dass Sie leicht das Gewünschte auswählen können.

1 Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf HDD oder DVD.

HDD: Inhalte auf der Festplatte
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc

(Inhalte, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden oder solche, die sich auf einer finalisierten DVD-R/RW befinden, werden nicht angezeigt.)

“Inhalt Menü Titelliste” erscheint.

z.B.

Siehe “Ordnerfunktionen” (→ Seite 50)

2 Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl eines Titels (Kapitels).

Sie können folgende oder vorherige Seiten anzeigen, indem Sie die Tasten SLOW/REV (◀◀) oder FWD/SLOW (▶▶) drücken.

Um ein Kapitel auszuwählen, wählen Sie den Titel aus und drücken Sie die Taste MODE.

Die “Kapitelliste” erscheint.

Indem Sie nochmals die Taste MODE drücken, können Sie zur Titelliste zurückkehren.

3 Drücken Sie ENTER.

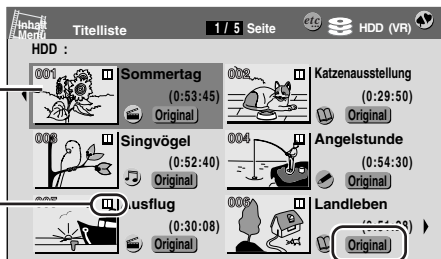
Die Wiedergabe startet ab dem ausgewählten Titel (Kapitel).

Hinweise

- In einem “Inhalt Menü” sind die Titel der Originalen den Abspiellisten-Titeln in der Reihenfolge ab dem ältesten vorangestellt.
- Um das “Inhalt Menü” zu schließen drücken Sie die CONTENT MENU-Taste. Auch wenn innerhalb von 15 Minuten keine Bedienung erfolgt, wird das “Inhalt Menü” geschlossen.
- Wenn “HDD/RAM Titelwiedergabe” (→ Seite 123) auf “Titel fortsetz.” eingestellt ist, wird die Markierung **||** bei jeder Miniaturansicht angezeigt. Bei Einstellung auf “Serienwiederg.” wird sie in der zuletzt verwendeten Miniaturansicht angezeigt.
- Sie können ein Miniaturbild ändern. Siehe → Seite 108.
- Sie können das “Inhalt Menü” für DVD-R/RW-Discs nicht anzeigen, das auf einem anderen Gerät aufgenommen wurde.
- Für die Wiedergabe eines aufgenommenen Titels während der Aufnahme eines anderen, siehe → Seite 38.
- Ein schwarzes Miniaturbild mit “Aufnahme” bedeutet, dass der Titel aufgenommen wird oder seine Aufnahme innerhalb von 15 Sekunden startet. Dieses Miniaturbild/inn keine Wiedergabe starten.

■ Inhaltsmenü lesen

Sämtliche aufgezeichnete Inhalte werden in einer eigenen Miniaturansicht (Thumbnail) dargestellt.



Ein aufgezeichnetes Mittel wird mit "Original" gekennzeichnet. Ein fiktiver Titel, der durch Editieren erstellt wurde, wird mit "Wiedergabeliste" gekennzeichnet.

Dies zeigt, dass sich der Recorder bei jedem Titel die Stelle merkt, an der die Wiedergabe gestoppt wurde. Und diese Funktion zu verwenden, stellen Sie die Option "HDD/RAM Titelwiedergabe" auf "Titel forts." ein. (➡ Seite 123) Sie können den Recorder auch so einstellen, dass er sich unabhängig von der Anzahl der Titel lediglich die letzte Stelle merkt. Stellen Sie "HDD/RAM Titelwiedergabe" auf "Serienwiederg." ein. (➡ Seite 123)

Titel (Original) werden vor Titeln (Wiedergabeliste) angezeigt, beginnend mit dem ältesten Titel.

■ Zum Stoppen der Wiedergabe

Drücken Sie **STOP**.



■ Zum Unterbrechen der Wiedergabe (Standbildwiedergabe)

Drücken Sie **PAUSE**.



Zur Fortsetzung der normalen Wiedergabe drücken Sie die **PLAY**- oder die **PAUSE**-Taste.

Hinweis

- Der Ton wird während dem Standbildmodus ausgeblendet.

■ Überspringen von 1/20 der Gesamtspielzeit

Drücken Sie die Tasten **◀/▶** während der Wiedergabe.

Mit jedem Druck auf die Taste können Sie 1/20 des aktuellen Titels oder Abschnitts überspringen, sofern dieser länger als 1 Minute ist.

■ Um Inhalte in vorbestimmten Schrittgrößen zu überspringen

Drücken Sie während der Aufnahme **INSTANT SKIP**.

Mit jedem Drücken der Taste können Sie um die spezifizierte Zeit überspringen. Die Intervalle können Sie durch Drücken der Taste auswählen. Siehe "Instant Skip Interval" (➡ Seite 123).

■ Um in vorbestimmten Schrittgrößen zurückzuspringen

Drücken Sie während der Aufnahme **INSTANT REPLAY**.

Mit jedem Drücken der Taste können Sie um die spezifizierte Zeit zurückspringen, um dort die Wiedergabe fortzusetzen. Die Intervalle können Sie durch Drücken der Taste auswählen. Siehe "Wiedergabe interval" (➡ Seite 123).

Hinweise

- Diese Funktion arbeitet eventuell nicht mit sämtlichen Discs.
- Je nach Aufbau einer Disc können einige Funktionen eingeschränkt sein.
- Je nach Wiedergabebedingungen kann es vorkommen, dass manche Funktionen nicht arbeiten.

■ Inhalte löschen

1) Wählen Sie bei Schritt 2 auf ➡ Seite 46 einen nicht benötigten Titel (ein nicht benötigtes Kapitel).

2) Drücken Sie die **DELETE**-Taste.

- Eine Mitteilung wird angezeigt. Wählen Sie "Ja", drücken Sie dann die **ENTER**-Taste. Der entsprechende Inhalt wird gelöscht.

Hinweis

- Wenn Sie einen nicht benötigten Titel (Kapitel) auswählen, können Sie "Titel löschen" oder "Kapitel löschen" aus dem "Schnellmenü" wählen.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

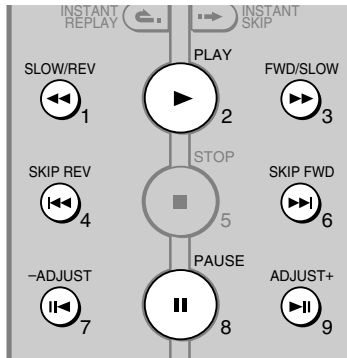
Zusatzinformationen

Wiedergabe

Wiedergabe aufgenommener Inhalte (CONTENT MENU) (Fortsetzung)

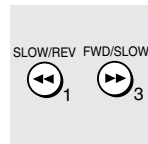
Wiedergabe mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD



Wiedergabe mit schnellem Rück- oder Vorlauf

Drücken Sie während der normalen Wiedergabe SLOW/REV oder FWD/SLOW.



- ▶▶: Schnelle Vorlaufwiedergabe
- ◀◀: Schnelle Rücklaufwiedergabe

Bei jedem Drücken der Taste ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit. Während der schnellen Vorlaufwiedergabe mit der Geschwindigkeit "▶▶" wird der Ton wiedergegeben. (Auf VIDEO CDs nicht verfügbar.)

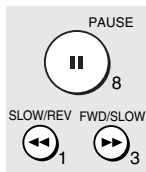
- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn Sie einen auf einer DVD-RAM-Disc aufgenommenen Titel abspielen, während Sie einen anderen aufnehmen.

Hinweise

- Abhängig von der Disc könnte die Wiedergabegeschwindigkeit variieren.
- Abhängig vom Zustand der Disc oder der Daten könnte das Bild und der Ton bei der Wiedergabe mit schnellem Vorlauf in der "▶▶"-Geschwindigkeit gestört sein.

Wiedergabe in Zeitlupe (bei CD-Wiedergabe nicht verfügbar)

Drücken Sie während der Wiedergabe auf PAUSE, drücken Sie dann SLOW/REV oder FWD/SLOW.



- ▶▶: Zeitlupe vorwärts
- ◀◀: Zeitlupe rückwärts

Bei jedem Drücken der SLOW-Taste ändert sich die Zeitlupengeschwindigkeit.

- Zur Fortsetzung der normalen Wiedergabe Drücken Sie PLAY.

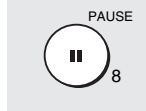
Hinweise

- Die Zeitlupe liefert keine gleichmäßige Wiedergabe.
- Bei der Wiedergabe einer VIDEO CD ist die Zeitlupe rückwärts nicht verfügbar.
- Der angezeigte Geschwindigkeitspegel ist nur annähernd.

Einzelbildwiedergabe

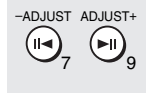
1) Drücken Sie während der Wiedergabe PAUSE.

Es wird ein Standbild angezeigt.



2) Drücken Sie ADJUST.

- ▶▶: Wiedergaberichtung
- ◀◀: Gegenrichtung



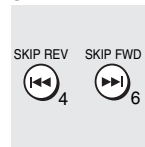
- Zur Fortsetzung der normalen Wiedergabe Drücken Sie PLAY oder PAUSE.

Hinweise

- Während der Einzelbildwiedergabe wird der Ton ausgeblendet.
- Die Einzelbildwiedergabe kann keine gleichmäßige Wiedergabe liefern.
- Der jeweilige Bildvorschub könnte um mehr als ein Bild erfolgen.
- Anhängig von der Szene könnten manche Einzelbilder nicht abgespielt werden.
- Bei der Wiedergabe einer VIDEO CD ist die Einzelbildwiedergabe rückwärts nicht verfügbar.

Springen auf das (die) nächste/vorherige Kapitel oder Spur

Drücken Sie mehrmals SKIP REV oder SKIP FWD bis das gewünschte Kapitel oder die gewünschte Spur erscheint.



Die Wiedergabe startet ab dem ausgewählten Kapitel oder der ausgewählten Spur.

- ▶▶: Die Wiedergabe startet ab dem Beginn des nächsten Kapitels oder der nächsten Spur.
- ◀◀: Die Wiedergabe startet ab dem Beginn des gegenwärtigen Kapitels oder der gegenwärtigen Spur. Wenn Sie zweimal drücken, startet die Wiedergabe ab dem Beginn des vorherigen Kapitels oder der vorherigen Spur.

Hinweise

- Manche Titel könnten keine Kapitelnummern anzeigen.
- Wenn Sie der HDD oder eine DVD-RAM-Disc abspielen, können Sie nur auf die Kapitel im gegenwärtigen Titel zugreifen, wenn "HDD/RAM Titelwiedergabe" (▶ Seite 123) auf "Titel fortsetz." eingestellt ist. Um auf Kapitel in anderen Titeln zuzugreifen, stellen Sie auf "Serienwiederg." ein.
- Wenn Sie eine DVD-Videodisc oder eine DVD-R/RW-Disc (Video-Modus) abspielen, können Sie nur auf die Kapitel im gegenwärtigen Titel zugreifen, wenn "DVD Titelstop" (▶ Seite 119) auf "Ein" eingestellt ist. Um auf Kapitel in anderen Titeln zuzugreifen, stellen Sie die Einstellung auf "Aus". Jedoch, selbst wenn Sie die SKIP REV-Taste (◀◀) drücken, um zum vorherigen Titel zu springen, startet in diesem Fall die Wiedergabe nicht vom letzten, sondern ab dem ersten Kapitel des Titels.

Anzeige von Standbildern (DVD-RAM | DVD-VIDEO) (Wiedergabe einer Disc, die Standbilder enthält)

1) Drücken Sie PLAY.

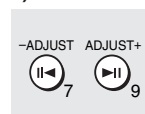
Das erste Standbild auf einer Disc wird angezeigt.



Manche DVD-Videodiscs ermöglichen Ihnen, die Bilder mit der PLAY-, ENTER- oder SKIP-Taste zu ändern.

2) Drücken Sie ADJUST.

- ▶▶: Zeigt das nächste Standbild an.
- ◀◀: Zeigt das vorherige Standbild an.



■ Fortsetzung der Wiedergabe ab der Stelle, an der gestoppt wurde (Wiedergabe fortsetzen)

Der Recorder merkt sich die Stelle, an der zuletzt gestoppt wurde, und setzt die Wiedergabe ab dort fort.

Um diese Funktion zu verwenden stellen Sie "HDD/RAM Titelwiedergabe" (➡ Seite 123) auf "Titel fortsetz." ein. Der Recorder merkt sich in jedem Titel die Stelle, an der Sie zuletzt gestoppt haben, so dass Sie die Wiedergabe ab dort fortsetzen können. Wenn beispielsweise 6 Titel vorhanden sind, können Sie jeden davon starten, als wenn 6 Videokassetten in dem Recorder vorhanden wären.

- **Rückkehr zum Anfang eines Titels.**
Drücken Sie während der Wiedergabe die QUICK MENU-Taste und dann die Tasten ▲ / ▼ zur Auswahl von "Titel neu starten" und abschließend die ENTER-Taste.

- **Um einen anderen Titel abzuspielen.**
Drücken Sie die HDD oder DVD-Taste zur Anzeige der "Inhalt Menü Titelliste" und wählen Sie dann einen Titel aus.

Sie können unabhängig von der Titellanzahl den Recorder veranlassen, sich nur den allerletzten Punkt zu merken. Stellen Sie die "HDD/RAM Titelwiedergabe" (➡ Seite 123) auf "Serienwiederg." ein.

- **Rückkehr zum Anfang eines Titels**
Drücken Sie mehrmals die SKIP/REV-Taste (◀◀) bis der Beginn des Titels erscheint.
- **Um einen anderen Titel abzuspielen**
Drücken Sie mehrmals die SKIP REV (◀◀)- oder SKIP FWD (▶▶)-Taste.

Hinweise

- Abhängig vom Zustand oder Inhalt könnte die Wiedergabe nicht vom letzten Stopp sondern ab einer anderen Stelle starten. Beispielsweise ab dem Anfang der Disc oder des Titels.
- Abhängig von der Disc könnte eine kleine Differenz zwischen der vom Recorder gemerkten Stelle und der eigentlichen, ab der die Wiedergabe wieder startet, bestehen.
- Diese Funktion steht bei DVD-R/RW-Discs nicht zur Verfügung.
- Die Fortsetzungsfunktion arbeitet nicht, wenn die Schreibschutzfunktion auf "PROTECT" (➡ Seite 7) eingestellt ist.

■ Um einen aufgenommenen Titel abzuspielen, während ein anderer auf die gleiche Disc aufgenommen wird (Aufnahmetitel-Wiedergabe)

Während der Aufnahme können Sie einen auf der gleichen Disc aufgenommenen Titel wiedergeben.

- 1) Drücken Sie während der Aufnahme, HDD oder DVD.

- 2) Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Titels ▲ / ▼ / ◀ / ▶ und dann ENTER.

Die Wiedergabe des ausgewählten Titels startet.

Drücken der STOP-Taste stoppt die Wiedergabe und schaltet auf den Inhalt der gegenwärtigen Aufnahme zurück. Wenn Sie dann die PLAY-Taste drücken, wird die Wiedergabe an der zuletzt gestoppten Stelle fortgesetzt.

Hinweise

- Das Wiedergabebild erscheint unter Umständen erst nach einigen Sekunden.
- Während Sie diese Funktion benutzen, sind folgende Bedienungen/Funktionen nicht verfügbar.
 - Programmierte Wiedergabe (Abspielwiederholung etc.)
 - Editieren (Abspielliste programmieren, kopieren, Titel/Kapitel-Benennung etc.)

■ Wiedergabe aller Titel (Original/Abspielliste) einer Disc

Stellen Sie die "HDD/RAM Titelwiedergabe" (➡ Seite 123) auf "Serienwiederg.". Damit können Sie alle Titel auf einer DVD-RAM-Disc in der Reihenfolge der Miniaturbilder auf dem "Inhalt Menü" abspielen als wenn Sie auf einer Videokassette aufgenommen wären.

■ Überprüfung der Hintergrundinformation eines ausgewählten Titels

- 1) Nach Schritt 2 auf ➡ Seite 46 wählen Sie einen Titel (ein Kapitel) aus und drücken Sie dann QUICK MENU.

Das "Schnellmenü" erscheint.

- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Titelinformation" ▲ / ▼ und dann ENTER.

Es erscheinen detaillierte Informationen über den ausgewählten Titel (das Kapitel). Mithilfe der Tasten SLOW/REV (◀◀) oder FWD/SLOW (▶▶) können die Kapitel im Titel gewechselt werden.

Hinweise

- Sie können den Titel gegen unabsichtliches Löschen schützen (➡ Seite 43).
- Zum Zurückschalten auf die vorige Anzeige drücken Sie die RETURN-Taste.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

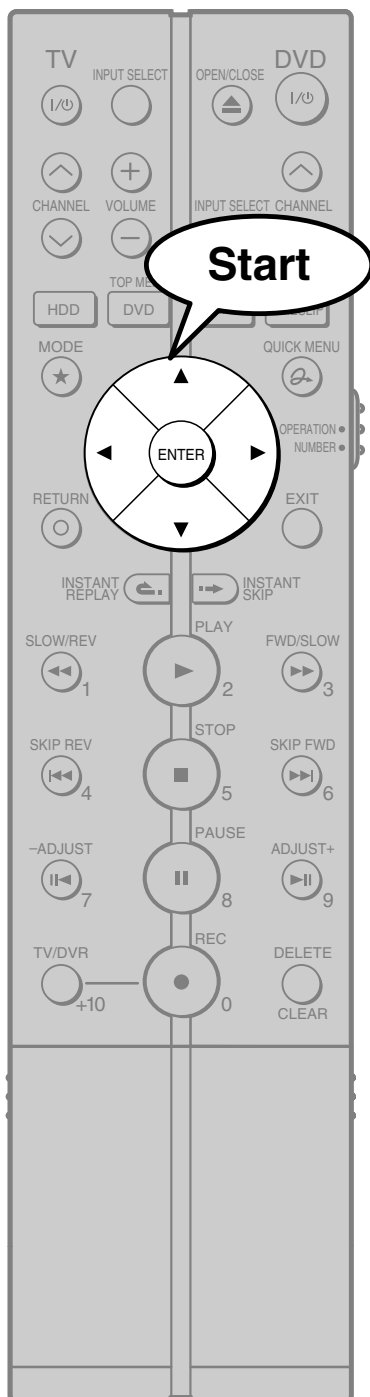
Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Ordnerfunktionen

Sie können Ordner anlegen und Aufnahmetitel darin arrangieren.



- Jeder Ordner kann beliebig benannt werden, z. B. Schauspiel, Sport, Film, und so weiter.
- Die Inhalte eines Ordners können geschützt werden, damit keine anderen Personen darauf zugreifen können. ("LOCK")
- Sie können Titel, wie Sie löschen möchten, in den Ordner "GARBAGE" legen und später alle auf einmal löschen.

Die folgenden Ordner sind von Anfang an auf der Festplatte vorhanden:

- "Ordner 1", "Ordner 2", "Ordner 3"
- ("LOCK")
- "GARBAGE"

Bei Bedarf können Sie weitere Ordner anlegen. Neue Ordner können Sie auch auf einer DVD-RAM oder DVD-R/RW (VR-Modus) anlegen. ("Ordner erstellen", ➔ Seite 51)

Die "Titelliste", in der sich "GARBAGE" befindet, wird ROOT genannt.

Um den Ordner zu öffnen, wählen Sie ihn mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ aus und drücken dann ENTER.

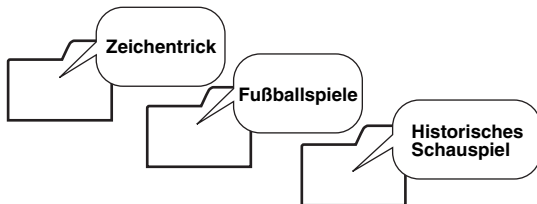
Um zurück zu ROOT zu gelangen, wählen Sie dieses Symbol mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ aus und drücken dann ENTER.

- 1 Ordernummer**
Ordner können der Reihe nach angezeigt werden, beginnend mit der niedrigsten Nummer.
Diese Reihenfolge können Sie auch ändern.
- 2 Ordnername**
Sie können den Namen eines Ordners ändern. (Dies funktioniert jedoch nicht immer.)
- 3 Gesamtzeit aller aufgezeichneten Titel (Original) innerhalb eines Ordners**
- 4 "GARBAGE"**
- 5 "LOCK"**
Sie können aufgenommene Titel schützen.
Diese Funktion steht jedoch nur bei der Festplatte zur Verfügung.

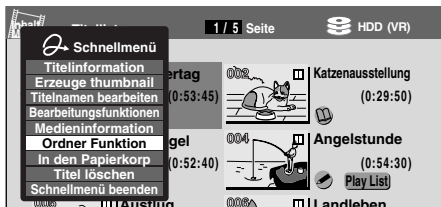
Ordner erstellen

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Der Recorder bietet Ihnen von Anfang an drei Ordner ("Ordner 1", "Ordner 2", "Ordner 3") für Ihre aufgenommenen Titel.
Einschließlich dieser Ordner können bis zu 24 Ordner angelegt werden.



- 1) Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf **HDD oder DVD**.
HDD: Inhalte auf der Festplatte
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc
- 2) Drücken Sie die **QUICK MENU**-Taste.
- 3) Wählen Sie "Ordner Funktion" mit den Tasten **▲ / ▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.



- 4) Wählen Sie "Ordner einstellen" mit den Tasten **▲ / ▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
Das Menü "Ordner einstellen" wird eingeblendet.
- 5) Wählen Sie einen nicht benannten Ordner mit den Tasten **▲ / ▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
Eine Tastatur wird eingeblendet.
- 6) Geben Sie einen Ordnernamen an.
Sie können bis maximal 48?? Zeichen eingeben.
Die folgenden Ausdrücke sind in Ordnernamen nicht erlaubt:
root, garbage, lock, no specification
- 7) Drücken Sie zum Abschluss auf die **MODE-Taste**.
Das Menü "Ordner einstellen" wird wieder angezeigt. Ein neuer Ordner mit dem von Ihnen gewählten Namen wurde angelegt.

Hinweise

- Sie können keinen Ordner innerhalb eines anderen Ordners erstellen.
- Wenn Sie eine Timeraufnahme programmieren, können Sie einen Ordner angeben, in welchen der Titel aufgezeichnet werden soll. (➡ Seite 34)
- Wenn Sie Ordnerinhalte von einer eingelegten Disc auf die Festplatte kopieren, werden diese nach ROOT kopiert. Wenn Sie allerdings einen Ordner mit demselben Namen auf der Festplatte anlegen und den Kopiervorgang danach starten, werden die Inhalte in diesen Ordner kopiert. Wenn Sie von einer DVD-RAM oder DVD-R/RW (VR-Modus) auf die Festplatte kopieren, wird automatisch ein Ordner mit identischem Namen erstellt.
- Eine DVD-RAM oder DVD-R/RW (VR-Modus), welche mit diesem Recorder erstellte Ordner enthält, kann Ordner-Zusammenstellungen verlieren oder es können Dateien nach ROOT verschoben werden, wenn dieses Medium in anderen Playern (einschließlich Toshiba-Produkten) oder PCs verwendet wird.

■ So ändern Sie den Ordnernamen

- 1) Nachdem Sie Schritt 1 von "Ordner erstellen" ausgeführt haben, wählen Sie den Ordner, dessen Namen Sie ändern möchten, mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** aus und drücken dann **ENTER**.
- 2) Wählen Sie "Ordner Funktion" mit den Tasten **▲ / ▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
- 3) Wählen Sie "Ordner umbenennen" mit den Tasten **▲ / ▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
- 4) Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 7 von "Ordner erstellen".

Hinweis

- Wenn Sie den Namen eines Ordners ändern, der bei der Timeraufnahme zum Aufzeichnen vorgesehen ist, ändert sich der Name unter "Rec Ord." im Aufnahmemenü automatisch.

Einführung

Aufnahme

Wiedergabe

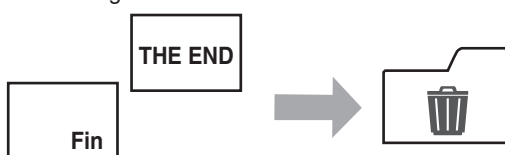
Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

In "GARBAGE" verschieben

Sie können Titel, wie Sie löschen möchten, in den Ordner "GARBAGE" legen und später alle auf einmal löschen. Die Titel werden nicht automatisch gelöscht, wenn Sie sie in "GARBAGE" ablegen. Die Titel können solange verschoben oder abgespielt werden, bis "GARBAGE" geleert wird.



Die folgenden Inhalte lassen sich nicht verschieben:

- Ein einzelnes Kapitel
- Ein Titel, der gerade aufgenommen wird
- Ein geschützter Titel
- Ein Titel der sich in "LOCK" befindet und geschützt ist (☞ Seite 55)

- 1) Drücken Sie die HDD-Taste.
- 2) Wählen Sie einen Titel, den Sie in "GARBAGE" ablegen möchten, mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.
- 3) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste.
- 4) Wählen Sie "In den Papierkorb" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 5) Wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

Zum Abbrechen des Vorgangs wählen Sie "Nein" und drücken dann ENTER.

Der Deckel von "GARBAGE" öffnet sich, wenn Sie einen Titel hinein legen.



"GARBAGE" leeren

Die Titel in "GARBAGE" können alle auf einmal gelöscht werden. Der Löschvorgang kann nicht mehr rückgängig gemacht werden.

In den folgenden Situationen kann diese Funktion nicht ausgeführt werden:

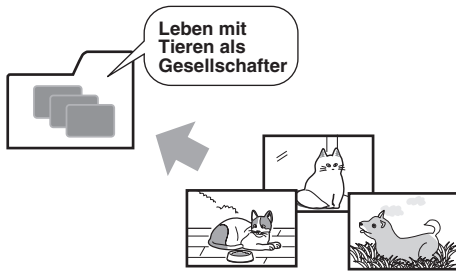
- Beim Vorbereiten einer Timeraufnahme
- Beim Aufnehmen eines Programms

- 1) Drücken Sie die HDD-Taste.
- 2) Wählen Sie "GARBAGE" mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.
- 3) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste.
- 4) Wählen Sie "Papierkorb leeren" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
Wenn "GARBAGE" leer ist, wird "Papierkorb leeren" nicht angezeigt.
- 5) Wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.
Zum Abbrechen des Vorgangs wählen Sie "Nein" und drücken dann ENTER.

Hinweis

- Selbst wenn sich Teile einer Abspielliste in "GARBAGE" befinden, kann die Abspielliste dennoch wiedergegeben werden. Wenn Sie "GARBAGE" allerdings leeren, werden die entsprechenden Teile aus der Abspielliste entfernt.

Aufgezeichneten Titel in einen Ordner verschieben



Die folgenden Inhalte lassen sich nicht verschieben:

- Ein einzelnes Kapitel
- Ein Titel, der gerade aufgenommen wird
- Ein geschützter Titel
- Ein Titel der sich in "LOCK" befindet und geschützt ist (➡ Seite 55)

1) Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf HDD oder DVD.

HDD: Inhalte auf der Festplatte
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc

2) Wählen Sie einen Titel, den Sie in einen Ordner verschieben möchten, mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.

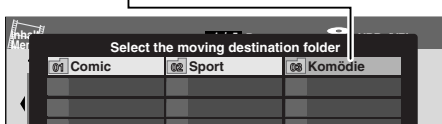
3) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste.

4) Wählen Sie "Ordner Funktion" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

5) Wählen Sie "In Ordner kopieren" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

6) Wählen Sie den Ordner, in den Sie den Titel verschieben möchten, mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

z.B. : verschieben in "Zeichentrick"



"LOCK":

Der Titel kann erst nach Eingabe des richtigen Sicherheitscodes abgespielt werden. Legen Sie diese Einstellung im voraus fest. Siehe ➡ Seite 55.

"GARBAGE":


Wählen Sie dies, wenn Sie Titel später löschen möchten. Wenn Sie bei Schritt 5) "In den Papierkorb" wählen, wird der Titel in "GARBAGE" verschoben. (Funktioniert nur, wenn mit der Festplatte gearbeitet wird.)

■ Dateien aus einem Ordner löschen

- 1) Wählen Sie den Titel, den Sie löschen möchten.
- 2) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste.
- 3) Wählen Sie "Ordner Funktion" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 4) Wählen Sie "In Ordner kopieren" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 5) Wählen Sie "☐???" mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

■ Mehrere Titel in einen Ordner verschieben

- 1) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste, während eine Titelliste angezeigt wird.
- 2) Wählen Sie "Ordner Funktion" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 3) Wählen Sie "Mehrere in Ordner kop." mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 4) Wählen Sie einen zu verschiebenden Titel mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.
- 5) Wählen Sie den Ordner, in den Sie den Titel verschieben möchten, mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

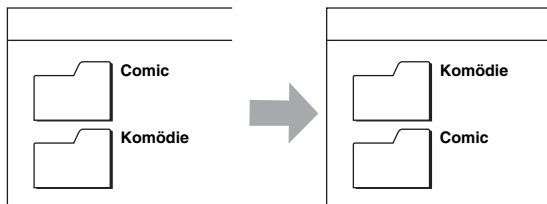
Ein Symbol mit der Ordnernummer wird angezeigt.
z.B. :  Wenn in den Ordner 03 verschoben werden soll

Zum Aufheben des Vorgangs drücken Sie während der Titelauswahl die QUICK MENU-Taste, wählen dann "Ausgewählten Titel verwerfen" und drücken die ENTER-Taste.

- 6) Wählen Sie weitere Titel und Ordner aus, indem Sie die Schritte 4 bis 5 wiederholen.
- 7) Wählen Sie "Starten" mit der Taste ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 8) Wählen Sie "Ja" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

Ordnerreihenfolge ändern

Ordner können der Reihe nach angezeigt werden, beginnend mit der niedrigsten Nummer. Sie können die Anzeigeposition ändern, indem Sie die Ordernummern austauschen.



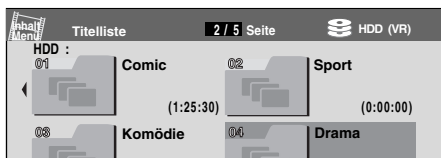
Die Position der folgenden Ordner lässt sich nicht ändern:

- "LOCK"
- "GARBAGE"
- Ordner, die einen geschützten Titel enthalten (Schutz aufheben)

1) Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf HDD oder DVD.

HDD: Inhalte auf der Festplatte
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc

2) Wählen Sie einen zu verschiebenden Titel mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.



Beispiel: "04 Drama" gegen "02 Sport" tauschen

3) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste.

4) Wählen Sie "Ordner Funktion" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

5) Wählen Sie "Ord.-Reihenfolge ändern" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

6) Wählen Sie einen weiteren auszutauschenden Ordner mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.

z.B. : Auswahl von "02 Sport"

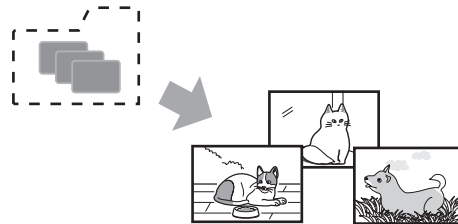


7) Wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

Zum Abbrechen des Vorgangs wählen Sie "Nein" und drücken dann ENTER.

Ordner entfernen

Sie können nicht gebrauchte Ordner entfernen. Wenn ein Ordner entfernt wird, so verschwindet er und sämtliche darin enthaltenen Titel werden nach ROOT verschoben.



Die folgenden Ordner lassen sich nicht entfernen:

- "LOCK"
- "GARBAGE"
- Ordner, die einen geschützten Titel enthalten (Schutz aufheben)

1) Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf HDD oder DVD.

HDD: Inhalte auf der Festplatte
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc

2) Wählen Sie den zu entfernenden Ordner mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann die Taste QUICK MENU.

3) Wählen Sie "Ordner Funktion" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

4) Wählen Sie "Ordner entfernen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

5) Wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

Zum Abbrechen des Vorgangs wählen Sie "Nein" und drücken dann ENTER.

Hinweis

- Wenn Sie einen Ordner entfernen, der als Aufnahmeordner festgelegt war, werden sämtliche Titel in ROOT angezeigt.

“LOCK” (Schutz) verwenden

HDD

“LOCK” ist eine Funktion, mit der Sie Titel schützen können. Die Titel, die sich in “LOCK” befinden, können nicht gelöscht und auch nicht abgespielt werden, wenn der richtige Sicherheitscode nicht bekannt ist.

“LOCK” ist neben “GARBAGE” der einzige Ordner, der nicht gelöscht werden kann. Ein Kopieren oder Umbenennen ist ebenfalls nicht möglich.

Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie im voraus die folgenden Einstellungen auf “Ein” stellen.

■ “LOCK” einstellen

- 1) Drücken Sie bei gestoppter Wiedergabe auf die **SETUP-Taste**. (Öffnen Sie den Deckel der Fernbedienung.)
- 2) Wählen Sie **“Management Einstellungen”** mit den Tasten **◀/▶** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
- 3) Wählen Sie **“Sicherheitsordner Einstellung”** mit den Tasten **▲/▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
- 4) Wählen mit den Tasten **▲/▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.

Aus:

Deaktiviert diese Funktion.

EIN (zeigen):

Aktiviert diese Funktion.

“LOCK” wird unter ROOT angezeigt. Sie müssen den richtigen Sicherheitscode eingeben, um Titel abspielen zu können.

EIN (verberg.):

Aktiviert diese Funktion. “LOCK” wird nicht unter ROOT angezeigt. Aktionen wie Wiedergabe oder Löschen können nicht ausgeführt werden.

- 4) Geben Sie den vierstelligen Sicherheitscode über die Zifferntasten ein, drücken Sie dann **ENTER**.

Zur Eingabe von Ziffern stellen Sie den OPERATION/NUMBER-Schalter auf “NUMBER” ein.

Falls Sie die falschen Ziffern angegeben haben, drücken Sie die CLEAR-Taste und wiederholen Sie Ihre Eingabe, eher Sie die ENTER-Taste drücken.

Falls Sie den Sicherheitscode vergessen haben oder diesen möchten, drücken Sie viermal auf die STOP-Taste und drücken dann die ENTER-Taste.

Hinweise

- Wenn Sie die Einstellung von “EIN (zeigen)” oder “EIN (verberg.)” in “Aus” ändern, werden sämtliche Titel, die sich in “LOCK” befinden, nach ROOT verschoben.
- Selbst wenn sich Teile einer Abspielliste in “LOCK” befinden, kann die Abspielliste dennoch wiedergegeben werden.

■ Mit “LOCK” arbeiten

“LOCK” ändert seinen Status wie folgt:

Geschützt:



Eine “Titelliste” wird angezeigt. Zum Abspielen eines Titels müssen Sie den Sicherheitscode eingeben (oder bei der Auswahl dieses Ordners das Schnellmenü öffnen, “Ordner Funktion” und dann “S-Ordner Schutz aufh.” wählen).

Freigegeben:



Die Titelliste kann angezeigt werden. Sie können Titel auswählen und abspielen (wie in normalen Ordnern).

So schützen Sie den Ordner:

- 1) Drücken Sie die **QUICK MENU-Taste**, während **“LOCK”** ausgewählt ist.
- 2) Wählen Sie **“Ordner Funktion”** mit den Tasten **▲/▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.
- 3) Wählen Sie **“Sicherheitsord. Schützen”** mit den Tasten **▲/▼** aus, drücken Sie dann **ENTER**.

Das Symbol ändert sich und zeigt damit an, dass der Ordner geschützt ist.

Hinweis

- Beim Einschalten des Recorders wird der Ordner geschützt, wenn er zuvor freigegeben war.

Unsichtbar:



Der Ordner wird nicht angezeigt. Die Auswahl von Titeln ist nicht möglich, daher können diese auch nicht abgespielt oder sonstwie bearbeitet werden. Legen Sie wichtige Titel in “LOCK” ab und stellen Sie “EIN (verberg.)” ein. Die Titel sind auf diese Weise gegen den Zugriff Dritter geschützt.

Hinweise

- Sämtliche Titel in “LOCK” werden automatisch gelöscht, wenn Sie “Löschen aller HDD Titel” ausführen.
- Wenn Sie “Löschen aller HDD Titel” ausführen, wird der Sicherheitscode außer Kraft gesetzt.

Einstellung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen


Zusatzinformationen

Wiedergabe einer DVD-Videodisc

Sie können auf dieselbe Weise VIDEO CDs, Audio-CDs oder finalisierte DVD-R/RW-Discs (Video-Modus) abspielen.

Um die aufgenommenen Inhalte abzuspielen, folgen Sie den Anleitungen auf  Seite 46.

■ Vorbereitung

- Schalten Sie einen Fernseher oder ein Audiosystem ein und wählen Sie den betreffenden Eingang aus, an dem der Recorder angeschlossen ist.
- Laden Sie die Disc, die Sie abspielen wollen. ( Seite 20)



1 Drücken Sie DVD.

Die DVD-Anzeige an der Frontplatte leuchtet auf. In diesem Status kann der Recorder eine im Disc-Fach befindliche Disc abspielen (DVD-Modus).

2 Drücken Sie PLAY.

Die Wiedergabe startet.

- Abhängig von der Disc startet die Wiedergabe automatisch mit dem Laden der Disc.
- Der Recorder könnte eine kurze Zeit benötigen bis er die Wiedergabe startet. Dies tritt auf, weil der Recorder die Daten von der Disc liest.

Hinweis

- DVD-Video stellt hochauflösende Bilder und eine Menge an Informationen bereit. Deshalb werden Sie manche feine Bildstörungen auf dem Fernsehbildschirm bemerken, die Sie vorher noch nie bei regulären Fernsehempfangsprogrammen gesehen haben. Da das Störungsausmaß vom Fernseher abhängt, den Sie mit dem Recorder verwenden, sollten Sie in der Regel die Schärfeeinstellung an Ihrem Fernsehgerät reduzieren, wenn Sie sich DVD-Videodiscs ansehen.

Finden eines Titels mit dem Hauptmenü

Manche DVD-Videodiscs enthalten ein Hauptmenü, auf dem Sie sich die Inhaltsstruktur ansehen oder eine Szene auswählen können. Meistens erscheinen die Hauptmenüs automatisch in bestimmten Szenen und werden auch auf Anforderung angezeigt.

Die tatsächliche Bedienung eines Hauptmenüs hängt von der jeweiligen Disc ab.

In diesem Abschnitt wird an einem allgemeinen Beispiel die Bedienung eines Hauptmenüs erklärt.

Beachten Sie auch die Anleitungen zur Disc selbst.

- 1) Drücken Sie TOP MENU.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Titels  /  /  / .

Wenn dem Titel im Hauptmenü ein Nummer zugeordnet ist, dann können Sie den spezifischen Titel direkt lokalisieren, indem Sie mit den Zifferntasten die zugeordnete Nummer eingeben.

- 3) Drücken Sie ENTER.

Hinweise

- Die Anleitungen oben beschreiben die grundsätzlichen Vorgehensweisen, die sich abhängig vom Inhalt der DVD-Videodisc unterscheiden können. Wenn auf dem Fernsehbildschirm andere Anleitungen erscheinen, folgen Sie diesen.
- Wenn Sie das Hauptmenü während der Wiedergabe anzeigen lassen und die TOP MENU-Taste ohne einen Titel auszuwählen nochmals drücken, könnte der Recorder ab dem Punkt die Wiedergabe fortsetzen, an dem Sie zuvor die TOP MENU-Taste drückten. (Dies ist von der gegenwärtigen DVD-Videodisc abhängig.)
- Diese Methode zur Auswahl eines Titels ist nur auf Discs verfügbar, die ein Hauptmenü enthalten.
- Anleitungshinweise von Discs könnten sich auf die TITLE-Taste zur Anzeige des Hauptmenüs beziehen.
- Je nach Disc wird das Menü statt über die DVD-Taste durch Drücken der MENU-Taste eingeblendet.

■ Auswahl von Untertiteln

Sie können auf dem Fernsehbildschirm Untertitel anzeigen und eine der Untertitelsprachen auswählen, die auf der Disc enthalten sind.

1) Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SUBTITLE (unter dem Deckel).

Es erscheint die gegenwärtige Untertitелеinstellung.

z.B.



Einstellen der Nummer und der Sprache
Anstelle des Namens der Sprache erscheint der Sprachcode. Beachten Sie die Sprachenliste und die Abkürzungen. (➡ Seite 137)

2) Drücken Sie zur Auswahl von "Status" ▼ und dann SUBTITLE zur Auswahl von "Ein".

Überspringen Sie auf Schritt 3, wenn "Ein" bereits angezeigt wird.

3) Drücken Sie zur Auswahl von "Untertit." ▲ und dann zur Auswahl einer Sprache ADJUST.

Die Untertitel der aufgenommenen Sprachen erscheinen.

Die Anzeige schaltet nach etwa 3 Sekunden ab, wenn Sie keine Auswahl treffen.

• Ein- und Ausschalten der Untertitel

Wählen Sie in Schritt 2 durch Drücken der SUBTITLE-Taste die Einstellung "Aus".

Hinweise

- Manche DVD-Videodiscs sind so eingestellt, dass Sie automatisch Untertitel anzeigen.
- Abhängig von der Szene könnten Untertitel nicht sofort erscheinen, nachdem Sie die Untertitelfunktion einschalten.
- Manche DVD-Videodiscs ermöglichen Ihnen die Änderung und das Ein- und Ausschalten der Untertitel nur mit Hilfe des Disc-Menüs.

■ Auswahl des Kamerawinkels

Falls die Szene aus mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie leicht den Kamerawinkel der Szene ändern, die Sie ansehen.

1) Wenn eine Disc eingelegt ist, deren Szenen in unterschiedlichen Winkeln aufgenommen sind, können Sie den Blickwinkel umschalten, indem Sie die ANGLE-Taste (unter dem Deckel) drücken.

Während eine Szene abgespielt wird, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde, erscheint auf dem Fernsehbildschirm. Drücken Sie die ANGLE-Taste, während das Winkelsymbol angezeigt ist.

z.B.



2) Drücken Sie ANGLE, während die Winkelnummer auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Sie können den Kamerawinkel auch durch mehrmaliges Drücken der ANGLE-Taste auswählen.

- Das Winkelsymbol erlischt nach etwa 3 Sekunden, falls keine weiteren Auswahlen erfolgen.

Hinweise

- Sie können den Kamerawinkel auch bei einer Standbildwiedergabe ändern. Der Kamerawinkel wechselt auf die neue Einstellung, wenn Sie die normale Wiedergabe fortsetzen.
- Wenn Sie unmittelbar nachdem Sie den Kamerawinkel änderten, die Bildwiedergabe unterbrechen, könnte bei der Fortsetzung der Wiedergabe der neue Kamerawinkel nicht angezeigt werden.
- Abhängig von der Disc könnte sich der Kamerawinkel nicht ändern, obwohl sich die Winkelnummer ändert.

■ Auswahl des Tons

Wenn eine Disc mehrere Sprachen enthält, können Sie die gewünschte Sprache auswählen.

1) Drücken Sie während der Wiedergabe auf die AUDIO-Taste (unter dem Deckel).

Bei jedem Druck auf die Taste wird eine andere Sprache ausgewählt.

■ Resuming playback from the location last stopped (Resume Play)

You can resume playback from the location where you stopped.

If you press the PLAY button after stopping playback, playback resumes from the location you have stopped. If you stop playback by pressing the STOP button twice, the resume playback feature will be cancelled.

Notes

- Resume feature cannot function when:
 - you select a disc menu language (➡ page 117) or change the parental lock setting (➡ page 118).
 - you play a PBC-featured VIDEO CD.
 - you open the disc tray.
 - you cancel the DVD-Video finalizing process of a DVD-RW disc.
- There may be a difference in the location where playback resumes depending on the disc.
- While the recorder retains a location in memory, initial setting changes with GUI may function only after the memory is cleared.

Einführung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

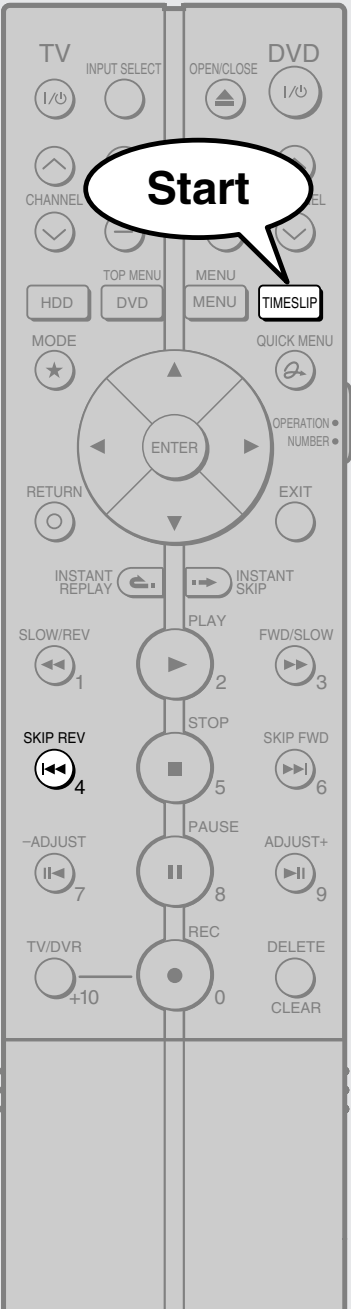
Zusatzinformationen

Sonstige Wiedergabefunktionen

Wiedergabe eines gegenwärtig aufgenommenen Fernsehprogramms (Aufholwiedergabe)

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD


Sie können die Wiedergabe ab dem Beginn eines gegenwärtig aufgenommenen Programms starten. Diese Funktion ist von großem Vorteil bei langen Programmen, weil Sie mit der Wiedergabe nicht bis zum Ende der Aufnahme warten müssen.




Start

- 1 Drücken Sie die TIMESLIP-Taste, während der Aufnahme eines Fernsehprogramms auf die HDD.**

Der Recorder zeigt das Fernsehprogramm an, während es aufgenommen wird.


- 2 Gehen Sie mit der SKIP-Taste zum Beginn des TV-Programms zurück.**

Wenn Sie zum Beginn zurückgehen, startet die Wiedergabe automatisch.


- 3 Lokalisieren Sie eine von Ihnen gewünschte Szene durch folgende Bedienung:**


Schneller Vorlauf/Rücklauf:
Drücken Sie die Taste SLOW/REV (◀◀) oder FWD/SLOW (▶▶).

Zeitlupe vorwärts/rückwärts:
Drücken Sie zunächst die PAUSE-Taste und danach die Taste SLOW/REV (◀◀) oder FWD/SLOW (▶▶).

Vorwärts/rückwärts mit Einzelbildwiedergabe:
Drücken Sie zuerst die PAUSE- und dann die ADJUST-Taste.

 - Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die PLAY-Taste.
 - Sie können mit schnellem Vorlauf bis 10 Sekunden vor dem gegenwärtigen Aufnahmepunkt der Sendung abspielen.
- 4 Drücken Sie zum Beenden TIMESLIP.**

Die gegenwärtige Sendung wird fortgesetzt.



Hinweise

- Die Time-Slip-Aufnahme/Wiedergabe stoppt, wenn die Disc voll wird. Sie können bis zur der Stelle abspielen, an der der Recorder die Aufnahme beendete. Die Time-Slip-Aufnahme/Wiedergabe startet nicht, wenn die Disc voll ist.
- Das Wiedergabebild erscheint unter Umständen erst nach einigen Sekunden.
- Die Stelle der Wiedergabe wird mit der Aufnahmestelle im Programm nie identisch sein. Sie eilt der Aufnahmestelle immer um ein paar Sekunden nach.
- Während der Time-Slip-Aufnahme/Wiedergabe, können Sie keine Aufnahme programmieren.
- Wenn die TIMESLIP-Anzeige leuchtet, können Sie die Einstellung der Funktion, die den Recorder nach der programmierten Aufnahme abschaltet, nicht ändern.
- Auch wenn "Automat. abschalten" ausgewählt ist, schaltet der Recorder nicht ab, wenn die Aufnahmeendzeit eines Programms während seiner Wiedergabe erreicht wird.
- Diese Funktion steht für eine DVD-RAM-Disc während einer A-B-Aufnahme oder bei aktivierter "Parallelaufzeichnung" nicht zur Verfügung.
- Diese Funktion steht bei DVD-RAM-Medien nicht zur Verfügung, wenn "Parallelaufzeichnung" (➡ Seite 125) auf "Ein" eingestellt ist.
- Je nach dem Zustand der Disc oder der Daten könnte die Wiedergabe einige Sekunden zurückspringen oder unterbrochen werden.

Einleitung

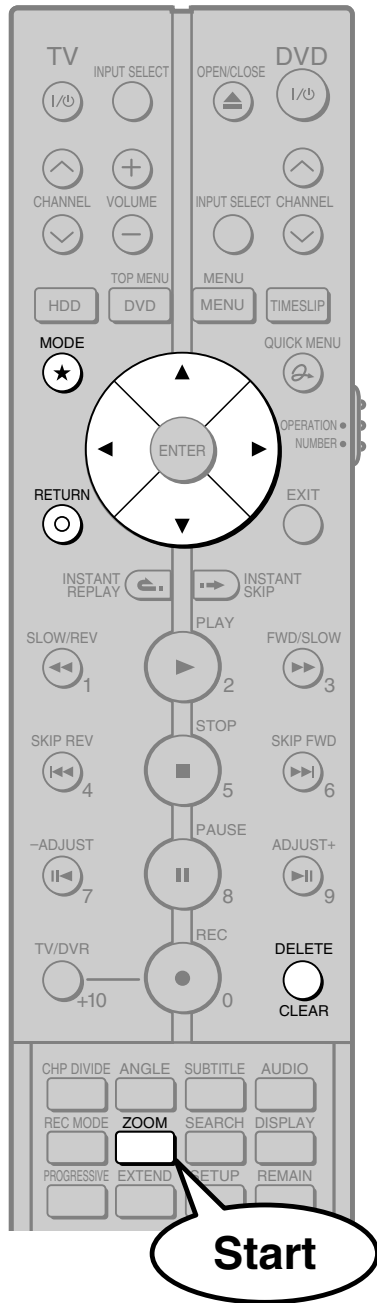
Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen



Ein Bild zoomen

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

Sie können Bereiche innerhalb eines Bildes vergrößern.

1) Drücken Sie die ZOOM-Taste (unter dem Deckel).

Ein Zoombereich erscheint.

Zoombereich



2) Wählen Sie einen Zoompunkt und die Vergrößerungsstufe.

MODE :

Erhöht die Vergrößerungsstufe.

RETURN :

Verringert die Vergrößerungsstufe.

▲ / ▼ / ◀ / ▶ :

Bewegt den Zoompunkt. (nur nachdem das Bild vergrößert wurde)

CLEAR (Stellen Sie den "OPERATION/NUMBER"-Schalter auf "NUMBER" ein) :

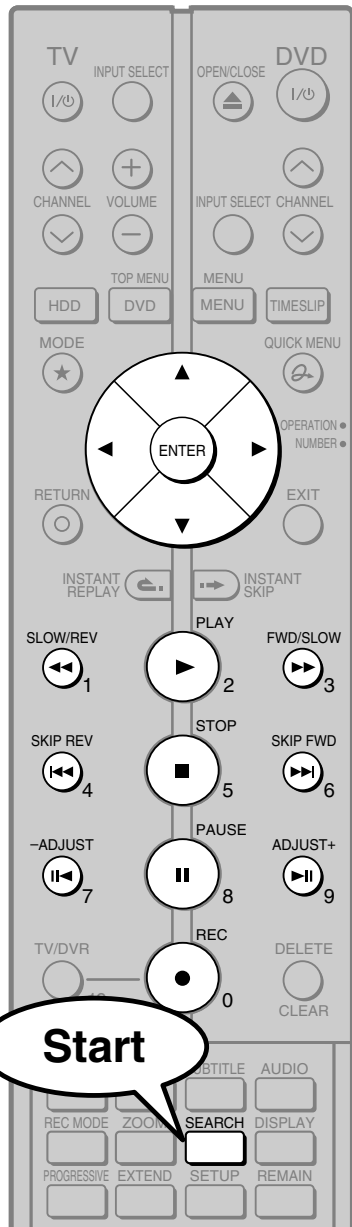
Kehrt den Zoompunkt zu Bildmitte zurück.

Hinweise

- Manche Discs reagieren nicht auf die Zoomfunktion.
- Während mancher Szenen könnten die Tasten nicht wie beschrieben funktionieren.
- Die Zoomfunktion wird aufgehoben, wenn das Disc-Menü bedient wird.
- Die Vergrößerungsstufe variiert mit der von Ihnen ausgewählten Bildgröße. (➡ Seite 38, in "INSTALLATIONSANLEITUNG")
- Die Zoom-Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn das Bildschirmmenü angezeigt wird.
- Die Zoomfunktion wird aufgehoben, wenn Sie die Wiedergabe stoppen oder starten.

■ Aufheben der Zoomfunktion

Drücken Sie ZOOM.



Auswahl durch die Eingabe der Nummer eines gewünschten Abschnitts

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

In der Regel sind Titel, Kapitel und Spuren nummeriert. Durch Eingabe dieser Nummern können Sie auf den gewünschten Abschnitt zugreifen.

1) Drücken Sie die SEARCH-Taste (unter dem Deckel).

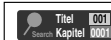
z.B.



Wenn Sie eine VIDEO CD/ Audio-CD verwenden, überspringen Sie Schritt 2.

2) Drücken Sie zur Auswahl eines Abschnitts (Titel oder Kapitel), den Sie lokalisieren wollen, ▲ / ▼.

z.B.



Wenn Sie ein Kapitel lokalisieren wollen.

3) Drücken Sie die Zifferntaste zur Eingabe der Nummer dieses Abschnitts. Zur Eingabe von Ziffern stellen Sie den OPERATION/NUMBER-Schalter auf "NUMBER" ein.

z.B. Um "25" einzugeben, drücken Sie "2" und dann "5".

4) Drücken Sie ENTER.

Hinweise

- Drücken der CLEAR-Taste setzt die Nummern zurück. Um das Display zu löschen, drücken Sie mehrmals (abhängig von der Disc) die SEARCH-Taste.
- Diese Methode zur Auswahl eines Titels ist nur auf Discs verfügbar, die Titelnummern enthalten.
- Wenn ein Titel gelöscht wird, verringern sich die Nummern der folgenden Titel entsprechend.
- Wenn Sie einen neuen Titel (Original) auf die HDD oder einer DVD-RAM-Disc aufnehmen, wird dieser vor den gegenwärtigen Titeln (Wiedergabeliste) hinzugefügt und die Bezugsnummer eines jedes folgenden Titels (Wiedergabeliste) wird um 1 erhöht.

Auswahl einer spezifischen Stelle durch die Eingabe der abgelaufenen Zeit (Zeitpunktsuche)

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

1) Drücken Sie die SEARCH-Taste (unter dem Deckel).

Abhängig von der Disc könnte sein, dass Sie die Taste mehrmals drücken müssen bis folgende Anzeige erscheint.

z.B.



2) Drücken Sie die Zifferntasten und ◀/▶ zur Eingabe des gewünschten Zeitpunktes auf der Disc.

Zur Eingabe von Ziffern stellen Sie den OPERATION/NUMBER-Schalter auf "NUMBER" ein.

z.B. Eingabe von 1 Stunde, 25 Minuten und 30 Sekunden.

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{"0"} & \rightarrow & \text{"1"} & \rightarrow & \text{"▶"} & \rightarrow & \text{"2"} & \rightarrow & \text{"5"} & \rightarrow & \text{"▶"} & \rightarrow & \text{"3"} & \rightarrow & \text{"0"} \\
 \text{Stunde} & & & & & & \text{Minute} & & & & & & \text{Sekunde} & &
 \end{array}$$

3) Drücken Sie ENTER.

Hinweise

- Manche Discs reagieren nicht auf diesen Prozess.
- Auf manche Szenen könnte nicht so präzise zugegriffen werden, wie Sie es spezifiziert haben.
- Diese Methode für den Zugriff auf spezifische Stellen ist nur im gegenwärtigen Titel die HDD oder einer DVD-RAM/R/RW/DVD-Video disc oder auf der gegenwärtigen Spur einer VIDEO CD/Audio-CD möglich.
- Drücken der CLEAR-Taste setzt die Nummern zurück.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

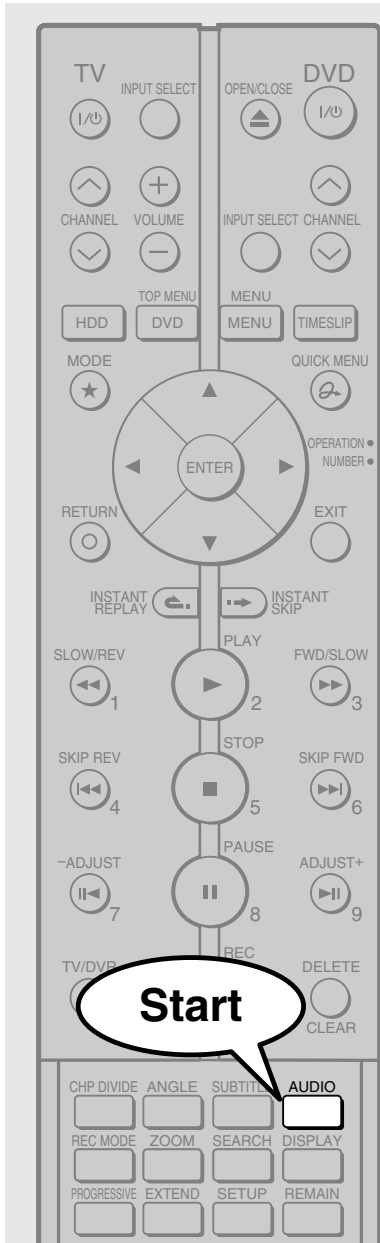
Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Auswahl des Tons

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-R (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

Sie können eine bevorzugte Sprache und das Tonformat auswählen.



1 Drücken Sie während der Wiedergabe oder beim Empfang von Rundfunkprogrammen die AUDIO-Taste (unter dem Deckel).

Es erscheint die gegenwärtige Audioeinstellung.

Anstelle des Namens der Sprache erscheint der Sprachcode. Beachten Sie die Liste der Sprachen und deren Abkürzungen. (➔ Seite 137)

2 Drücken Sie AUDIO, während die Audioeinstellung auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Die Auswahl der Kanäle ist von der Disc oder vom Typ des Fernsehsenders abhängig.

- **HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-R (Video)**, Fernsehkanalsignale.
Stereo-Ton
 → "Stereo" (linker und rechter Kanal)
 → "Stereo L" (linker Kanal)
 → "Stereo R" (rechter Kanal)
 (→ Zurück auf "Stereo")

Dualer Monosound (NICAM)
 "Dual L" → "Dual R" → "Dual LR" (→ Zurück auf "Dual L")

Bei den folgenden Medien ist eine Umschaltung durch Drücken der AUDIO-Taste unter dem Deckel möglich.

DVD-RW (Video) DVD-R (Video) DVD-VIDEO
 Name der Sprache / Tonaufnahmesystem / Anz. der Kanäle

z.B.

Ton	1 English	2ch
Ausgang	PCM	

- **VCD**
 "Stereo" → "Stereo L" → "Stereo R" (→ Zurück auf "Stereo")

Die Anzeige schaltet ab, wenn Sie länger als 3 Sekunden nicht bedienen.

Falls Sie zur Auswahl von "Ausgang" die Tasten ▲ / ▼ drücken, können Sie die Audioausgangseinstellung (➔ Seite 121) mit den ADJUST-Tasten auswählen.

Hinweise

- Manche Discs ermöglichen Ihnen die Änderung der Audioauswahlen nur über das Disc-Menü. Wenn dies der Fall ist, dann drücken Sie die MENU-Taste und wählen Sie die geeignete Sprache im Disc-Menü aus.
- Wenn Sie den Recorder einschalten oder eine Disc austauschen, schaltet der Recorder auf seine Standardeinstellungen zurück. (➡ Seite 117)
Abhängig von der Disc wird mit dem spezifizierten Ton abgespielt.
- Unmittelbar nachdem Sie den Ton umgeschaltet haben, könnte vorübergehend zwischen der Anzeige und der tatsächlichen Tonwiedergabe ein Unterschied bestehen.
- Die DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL-Buchse könnte den von Ihnen ausgewählten NICAM Modus I/II-Ton nicht ausgeben. Stellen Sie in diesem Fall die "Auswahl "audioausgang"" auf "PCM" (➡ Seite 121) ein.
- Sie können den NICAM-Ton nicht ändern, wenn mit dem "DVD-Video Komp.-Modus" (➡ Seite 28) auf "Ein" eingestellt aufgenommen wurde. Auch wenn der "DVD-Video Komp.-Modus" (➡ Seite 28) auf "Aus" eingestellt ist, interpretiert der Recorder dies bei der Aufnahme auf eine DVD-R/RW-Disc (Video-Modus) mit "Ein (Modus I)".

Aufgenommene Sounds

Entsprechend Ihrer Einstellung von "NICAM" auf dem Setup-Menübildschirm (➡ Seite 121) wird der Ton auf unterschiedliche Kanäle der Disc aufgenommen. Stellen Sie "NICAM" entsprechend auf "Ein" oder "Aus" ein.

Einstellung auf dem Setup-Bildschirm DVD-Video komp.-modus	NICAM	Typ der empfangenen Sendung	Inhalt des aufgenommenen Tons		Aufnahmetyp
			Linker Kanal	Rechter Kanal	
Aus	Aus	Mono + NICAM L, R	Mono	Mono	Stereo
		Mono + NICAM M1, M2	Mono	Mono	Stereo
		Mono + NICAM M1	Mono	Mono	Stereo
		Mono	Mono	Mono	Stereo
	Ein	Mono + NICAM L, R	L	R	Stereo
		Mono + NICAM M1, M2	M1	M2	Zweifach Mono*
		Mono + NICAM M1	M1	M1	Stereo
		Mono	Mono	Mono	Stereo
Ein(modus I)	Aus	Mono + NICAM L, R	Mono	Mono	Stereo
		Mono + NICAM M1, M2	Mono	Mono	Stereo
		Mono + NICAM M1	Mono	Mono	Stereo
		Mono	Mono	Mono	Stereo
	Ein	Mono + NICAM L, R	L	R	Stereo
		Mono + NICAM M1, M2	M1	M1	Stereo
		Mono + NICAM M1	M1	M1	Stereo
		Mono	Mono	Mono	Stereo
Ein(modus II)	Aus	Mono + NICAM L, R	Mono	Mono	Stereo
		Mono + NICAM M1, M2	Mono	Mono	Stereo
		Mono + NICAM M1	Mono	Mono	Stereo
		Mono	Mono	Mono	Stereo
	Ein	Mono + NICAM L, R	L	R	Stereo
		Mono + NICAM M1, M2	M2	M2	Stereo
		Mono + NICAM M1	M1	M1	Stereo
		Mono	Mono	Mono	Stereo

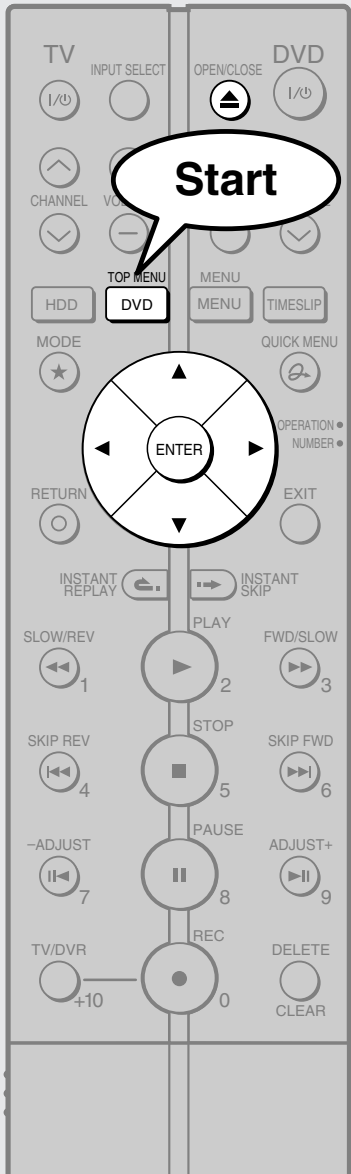
* Dies wird zu "Stereo", wenn eine Aufnahme mit "L-PCM" ausgewählt erfolgt.

Playing DivX® files


You can play DivX® files on this recorder.

■ Preparations

- Make sure that a disc you want to play is compatible with this recorder. See ➡ page 65.
- Set “DivX” (➡ page 123) to “On”.
- Select the playback priority if text style subtitle files are contained. (“DivX Subtitle”, ➡ page 123)




1 Press DVD.



2 Load a disc that contains DivX® files.

The “CONTENT MENU DivX List” appears. Pressing the SLOW/REV or FWD/SLOW button turns the pages.



CONTENT MENU DivX List 1 / 3 Page DVD-R

Pilates

001	Exercise1	002	Exercise2	003	Exercise3
004	Exercise4	005	Exercise5	006	Exercise6
007	Exercise7	008	Exercise8	009	Exercise9

File number Current folder

If you select this icon and press the ENTER button, upper folders appear.

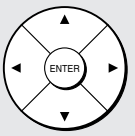
CONTENT MENU DivX List 1 / 1 Page DVD-R

Fitness

Pilates	Swimming	Ball
Walking	001 Scene001	002 Scene002
003 Scene003	004 Scene004	

Disc name The recorder creates temporary folder “All”, which contains all playable files.

3 Select a file by ▲ / ▼ / ◀ / ▶, then press ENTER.



Playback starts.

Notes

- DivX® playback is not available while operating the HDD.
- Letters of a file/folder name overflowing the given space are not displayed.

■ **To change the playback speed**

The function of the following buttons (➡ page 47, 48) are available. (Not available when playing copy restricted contents.)

STOP, PAUSE, ◀/▶, INSTANT SKIP, INSTANT REPLAY, SLOW/REV, FWD/SLOW, SKIP REV, SKIP FWD, ADJUST

■ **To select the sound**

During playback, press **AUDIO** under the lid repeatedly.

■ **To select the subtitles**

1) During playback, press **SUBTITLE** under the lid.

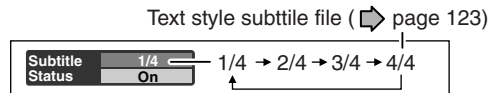
2) Press ▲ / ▼ to select "Status", then press **SUBTITLE** to select "On".

Skip this step if "Status" is set to "On".

3) Press **SUBTITLE** repeatedly to select subtitles.

Each of subtitles included in pictures and then text style subtitle file are selected cyclically.

e.g. when a disc contains 3 languages of subtitle and text style subtitle file:



■ **To locate a file**

1) Press **SEARCH** under the lid.

2) Input a file number by **ADJUST (-/+)**.

The number buttons are also available.

3) Press **ENTER**.

Note

- If you press the **SEARCH** button twice at step 1), the display for "Time Search" function appears. For the operation, see ➡ page 61.

■ **To play repeatedly**

1) During stop, press **QUICK MENU**.

2) Press ▲ / ▼ to select "Repeat", then press **ENTER**.

Notes

- During playback, "A-B Repeat" function is available. See ➡ page 72.
- To cancel repeat play, stop the playback or select the cancel command from Quick Menu.

● **Playable files**

DivX® disc compatibility with this recorder is limited as follows:

- Playable discs:
 - CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW (Some DVD+R may be playable.)
 - Finalized discs only.
- Sampling Frequency:
- Bitrate:
- File system:
 - ISO14496
- File name:
 - A file name are limited to eight characters or less in alphabet and numerals only, and must incorporate DivX® extension.
 - e.g. "*****.avi", "*****.divx"
 - Less than _____ byte
- Total number of folders:
 - Less than _____
- Total number of files:
 - Less than _____
- DivX codec version:
 - DivX®5, DivX®4, DivX®3, DivX®VOD
- DivX resolution:

Notes on DivX® VOD (Video On Demand) files

DivX® VOD files are under DRM copy protection and can be played only on registered device.

Some DivX® files may require the registration code of this recorder when played. For the code, see ➡ page 127. DivX® VOD files which this recorder is not registered for their player cannot be played on this recorder (an error message appears).

Some DivX® VOD files have limitation of playback times. Each time such a file is played, the remaining playback time appears. When it reaches 0, no more play of the file is permitted.

This recorder requires discs/recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including those containing DivX® files). Given the fact that technology in this area is still maturing, Toshiba cannot guarantee that all genre of recordable discs will produce optimal playback quality. The technical criteria set out in this owner's manual are meant as a guide only.

DivX and the DivX logo are registered trademarks of DivXNetworks, Inc. in the both the United States and other countries.

Betrachten von JPEG-Dateien

Sie können mit dem Recorder JPEG-Dateien wiedergeben, die auf einer CD-R oder CD-ROM aufgenommen sind.

■ Vorbereitungen

- Bereiten Sie eine kompatible Disc (➔ Seite 67) vor, die die JPEG-Dateien enthält, die Sie betrachten möchten.
- Stellen Sie "Bevorz. Inhalte" (➔ Seite 123) auf "Foto".
- Stellen Sie die Form Ihres Fernsehbildes so ein, das dem Verhältnis 4:3 entspricht. Unabhängig von den Funktionseinstellungen über die On-Screen-Anzeigen des Recorders können ausschließlich Bilder im Verhältnis 4:3 wiedergegeben werden (➔ Seite 38 in der "INSTALLATIONSANLEITUNG"). Wenn das Fernsehgerät auf eine andere Größe eingestellt ist, z.B. "Breitbild", werden die Bilder in Horizontalrichtung gedehnt dargestellt. Weitere Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.



1 Drücken Sie DVD.

2 Legen Sie eine CD ein, die JPEG-Dateien enthält.

Jedes Foto erscheint etwa 3 Sekunden lang (Diashow).

Wenn die Diashow nicht beginnt, drücken Sie die PLAY-Taste.

Abhängig vom Inhalt der Disc erscheint gegebenenfalls die "Inhalt Menü Bilderliste". Bezüglich Bedienung siehe "In der "Inhalt Menü Bilderliste"" (➔ Seite 67).

Hinweise

- Bei einigen Dateien kann es vorkommen, dass abhängig von ihrer Größe manche Bilder nicht ganz angezeigt werden.
- Während einer Aufnahme auf dem Festplattenlaufwerk ist keine Wiedergabe von JPEG-Bildern möglich.
- Die Funktionen im Zusammenhang mit der Wiedergabe von JPEG-Dateien werden fünf Minuten vor Beginn einer vorprogrammierten Aufnahme deaktiviert.

■ Beenden der Wiedergabe (Diashow)

Drücken Sie STOP.

Wenn Sie die PLAY-Taste drücken, nachdem Sie die STOP-Taste gedrückt haben, beginnt die Wiedergabe mit dem Foto, wo die Unterbrechung erfolgte.

■ Vorübergehendes Unterbrechen der Wiedergabe (Diashow)

Drücken Sie PAUSE.

Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die PAUSE-Taste erneut oder die PLAY-Taste.

■ Überspringen von Fotos

Drücken Sie während der Wiedergabe die SKIP-Taste mehrfach.

▶▶: Vorwärts überspringen.

◀◀: Rückwärts überspringen.

■ Drehen eines Bildes

Drücken Sie wiederholt ANGLE.

Mit jedem Druck auf die Taste dreht sich das Bild um 90°.

Hinweis

- Zunächst erscheint das Bild kurzzeitig in der ursprünglichen Stellung, ehe es gedreht angezeigt wird.

■ Vergrößern eines Bildes

Folgen Sie dem auf ➔ Seite 60 beschriebenen Verfahren.

Hinweise

- Zunächst erscheint das Bild kurzzeitig in der ursprünglichen Stellung, ehe es vergrößert angezeigt wird.
- Bei kleinen Abbildungen kann das Maß der Verkleinerung begrenzt sein.

■ Betrachten eines bestimmten Fotos (Einzelbildbetrachtung)

Betrachten auf ganzer Bildschirmgröße.
Es stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

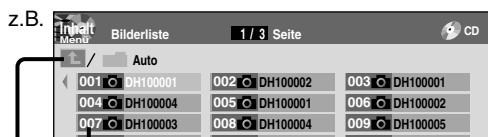
● In der "Inhalt Menü Bilderliste"

1) Drücken Sie DVD.

Die "Inhalt Menü Bilderliste" erscheint.

Abhängig vom Inhalt der Disc erstellt der Recorder einen der provisorischen Ordner "Auto" oder "Alle".

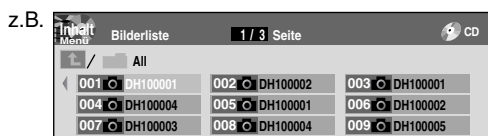
"Auto": Für CDs, deren Kompatibilität von TOSHIBA überprüft wurde. Es werden nur die abspielbaren Dateien aufgelistet.



Dateinummer

Wenn Sie dieses Symbol wählen und Sie die ENTER-Taste drücken, erscheinen die übergeordneten Ordner.

"Alle": Für andere als die oben genannten CDs. Es werden alle Dateien aufgelistet.



- Es kann CDs geben, die nicht den oben erläuterten Konventionen entsprechen.

2) Zur Wahl eines Ordners oder Fotos betätigen Sie ▲/▼/◀/▶.

Durch Drücken der SLOW/REV oder FWD/SLOW-Taste blättern Sie die Seiten um.

Wenn Sie die MODE-Taste drücken, schaltet die Liste auf Miniaturbildansicht um ("Inhalt Menü Bilderliste").



Durch Drücken der ANGLE-Taste drehen Sie das Bild. Die Drehung des Bildes bleibt bis zum Auswerfen der CD erhalten.

Zum Zurückschalten auf die vorherige Liste drücken Sie die MODE-Taste.

3) Drücken Sie ENTER.

Wenn Sie in Schritt 2) einen Ordner wählen, wiederholen Sie die Schritte 2) und 3), bis die gewünschte Datei erscheint.

Das ausgewählte Foto erscheint auf dem gesamten Bildschirm.

Hinweise

- Die "Inhalt Menü Bilderliste" kann nicht alle Dateien einer Disc anzeigen, sondern zeigt nur diejenigen an, die als regelmäßig benutzte Objekte auf dieser Disc angesehen werden.
- Je größer die Datei ist, desto länger dauert es, ehe das Miniaturbild erscheint.
- Die Buchstaben eines Datei/Ordernamens, die über den vorhandenen Platz hinausgehen, werden nicht angezeigt.

● Direkte Eingabe einer Fotonummer

1) Während der Wiedergabe oder im gestoppten Zustand drücken Sie SEARCH.

Daraufhin erscheint ein Eingabefenster.

z.B.



2) Geben Sie eine Fotonummer mit den Zifferntasten oder ADJUST ein.

3) Drücken Sie ENTER.

Das ausgewählte Foto erscheint auf dem gesamten Bildschirm.

■ Änderung der Wiedergabereihenfolge

1) Während der Wiedergabe (Diashow) oder im gestoppten Zustand drücken Sie QUICK MENU.

2) Wählen Sie einen Posten mithilfe von ▲/▼, und drücken Sie dann ENTER.

Zum Verschieben des Cursors drücken Sie die ▲/▼-Tasten.

Umkehren : Umkehrung der Reihenfolge.

Wiederholen : Wiederholung des aktuellen Ordners.

3) Drücken Sie ENTER.

Die Wiedergabe im gewählten Modus beginnt.

● Kompatibilität von JPEG-Dateien

Nachfolgend sind Discs aufgeführt, deren Kompatibilität mit diesem Recorder von TOSHIBA geprüft wurde.

CANON QuickCD
FUJICOLOR CD
Kodak Picture CD
NORITSU QSS CD

Die Kompatibilität von JPEG-Discs mit diesem Recorder ist wie folgt begrenzt:

- Zur Wiedergabe geeignete Discs:
CD-ROM, CD-R
CD-RW ist nicht zu empfehlen.
- Physische Formatierung der CD:
Modus 1, Modus 2 XA Form 1
- Dateisystem:
ISO9660 Level 1, 2 oder Joliet
- Dateiname:
Ein Dateiname darf nur Buchstaben und Zahlen enthalten und muss die Dateinamenerweiterung "JPG" führen.
z.B. "*****.JPG"
- Gesamtzahl der Ordner:
Weniger als 256
- Gesamtzahl der Dateien:
Weniger als 1000

Bei einigen Dateien kann es vorkommen, dass abhängig von ihrer Größe, manche Bilder nicht ganz angezeigt werden.

Es kann unter Umständen vorkommen, dass eine Disc diese Funktion nicht zulässt. Insbesondere, wenn die enthaltenen Dateien die folgenden Bedingungen erfüllen, kann dies die Verwendbarkeit der Disc beeinträchtigen.

1. Über 5000 x 5000 Pixel in der Höhe und/oder Breite
2. Dateiformat außer Exif

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Spiele von MP3-Dateien

Sie können mit dem Recorder MP3-Dateien wiedergeben, die auf einer CD-R oder CD-ROM aufgenommen sind.

■ Vorbereitungen

- Überzeugen Sie sich davon, dass eine Disc, die Sie spielen wollen, mit diesem Recorder kompatibel ist. Siehe Seite 69.
- Stellen Sie "Bevorz. inhalte" (Seite 123) auf "Audio".



1 Drücken Sie DVD.



2 Legen Sie eine CD ein, die MP3-Dateien enthält.



Die Wiedergabe beginnt mit der ersten Spur des momentan gewählten Ordners.

Wenn die Wiedergabe nicht beginnt, drücken Sie die PLAY-Taste.

Hinweise

- Die DIGITAL BITSTREAM/PCM AUDIO OUT-Buchse gibt MP3-Klänge im linearen PCM-Format aus, unabhängig davon, wie "Auswahl "audioausgang"" (Seite 121) momentan eingestellt ist.
- Sie können die Wiedergabegeschwindigkeit von MP3 nicht ändern.

■ Beenden der Wiedergabe

Drücken Sie STOP.

Wenn Sie die PLAY-Taste drücken, nachdem Sie die STOP-Taste gedrückt haben, beginnt die Wiedergabe wieder vom Anfang der Spur.

■ Vorübergehendes Unterbrechen der Wiedergabe

Drücken Sie PAUSE.

Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die PAUSE-Taste erneut oder die PLAY-Taste.

■ Überspringen von Spuren

Drücken Sie während der Wiedergabe die SKIP mehrfach.

: Vorwärts überspringen.

: Rückwärts überspringen.

■ Wählen einer Spur auf einer Disc

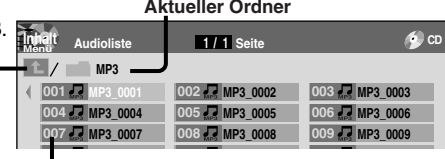
Es stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

In der "Inhalt Menü Audioliste"

1) Drücken Sie CONTENT MENU.

Die "Inhalt Menü Audioliste" erscheint.

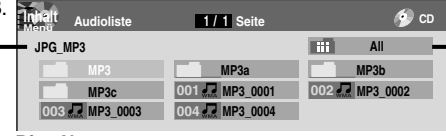
Aktueller Ordner

z.B. 

← 001 MP3_0001 002 MP3_0002 003 MP3_0003
 004 MP3_0004 005 MP3_0005 006 MP3_0006
 007 MP3_0007 008 MP3_0008 009 MP3_0009

Dateinummer

Wenn Sie dieses Symbol wählen und die ENTER-Taste drücken, erscheinen die übergeordneten Ordner.

z.B. 

JPG MP3 MP3a MP3b All
 MP3c 001 MP3_0001 002 MP3_0002
 003 MP3_0003 004 MP3_0004

Disc-Name

Der Recorder erzeugt einen temporären Ordner "Alle", der alle Dateien enthält, die wiedergegeben werden können.

2) Zur Wahl einer Spur oder eines Ordners betätigen Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶ .

Durch Drücken der SLOW/REV- oder FWD/SLOW-Taste blättern Sie die Seiten um.

3) Drücken Sie ENTER.

Wenn Sie in Schritt 2) einen Ordner wählen, wiederholen Sie die Schritte 2) und 3), bis die gewünschte Datei erscheint.

Hinweise

- Die "Inhalt Menü Audioliste" kann nicht alle Spuren auf einer Disc anzeigen, sondern zeigt nur diejenigen an, die als einwandfrei spielbare Objekte auf dieser Disc angesehen werden.
- Die Buchstaben eines Datei/Ordernamens, die über den vorhandenen Platz hinausgehen, werden nicht angezeigt.

Direkte Eingabe einer Spurnummer

1) Während der Wiedergabe oder im gestoppten Zustand drücken Sie T.SEARCH.

Daraufhin erscheint ein Eingabefenster.

z.B.



2) Geben Sie eine Spurnummer mit den Zifferntasten oder ADJUST ein.

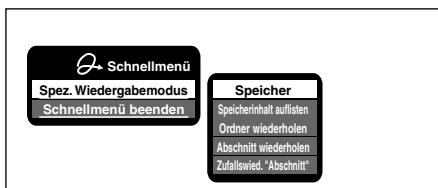
3) Drücken Sie ENTER.

■ Änderung der Wiedergabereihenfolge

1) Während der Wiedergabe oder im gestoppten Zustand drücken Sie QUICK MENU.

2) Wählen Sie "Spez. wiedergabemodus" mithilfe von ▲ / ▼, und drücken Sie dann ENTER.

z.B.



3) Wählen Sie einen Posten mithilfe von ▲ / ▼, und drücken Sie dann ENTER.

Speicher

Ein Eingabefenster erscheint. Geben Sie eine Spurnummer ein. Siehe "Speicherinhalt auflisten" (nachstehend).

Speicherinhalt auflisten : Abspielen Ihrer Lieblingstitel nur in der bevorzugten Reihenfolge.

Geben Sie eine Spurnummer mit den Zifferntasten oder der ADJUST-Taste ein.

Zum Verschieben des Cursors drücken Sie die ▲ / ▼ -Tasten.

Ordner wiederholen : Wiederholung des aktuellen Ordners.

Abschnitt wiederholen : Wiederholung der aktuellen Datei.

Zufallswied. "Abschnitt" : Wiedergabe der im aktuellen Ordner vorhandenen Dateien in zufälliger Reihenfolge.

Hinweis

- Zum Beenden dieser Betriebsarten stoppen Sie die Wiedergabe oder wählen Sie den Abbruchbefehl im "Schnellmenü".

● Zur Wiedergabe geeignete Dateien

Die Kompatibilität von MP3-Discs mit diesem Recorder ist wie folgt begrenzt:

- Zur Wiedergabe geeignete Discs:
 - CD-ROM, CD-R
 - CD-RW ist nicht zu empfehlen.
- Abtastfrequenz / Bitübertragungsgeschwindigkeit:
 - MP3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz / 8-160 kbps (CBR), VBR 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz / 32-320 kbps (CBR), VBR
- Physische Formatierung der CD:
 - Modus 1, Modus 2 XA Form 1
- Dateisystem:
 - ISO9660 Level 1, 2 oder Joliet
- Dateiname:
 - Ein Dateiname darf nur Buchstaben und Zahlen enthalten und muss die Dateinamenerweiterung "MP3" führen.
 - z.B. "*****.MP3"
- Gesamtzahl der Ordner:
 - Weniger als 256
- Gesamtzahl der Dateien:
 - Weniger als 1000

* Dieser Recorder unterstützt ID3v2 (ID3 Tag Version 2) von MP3 zur Anzeige von Textdaten, wie Titel oder Name des Interpreten. Einige Schriftzeichen werden möglicherweise nicht korrekt dargestellt.

Bei diesem Recorder müssen Discs/Aufnahmen bestimmte technische Normen erfüllen, um eine optimale Wiedergabequalität zu erzielen. Kommerziell bespielte DVDs werden automatisch auf diese Normen eingestellt. Es gibt zahlreiche unterschiedliche Typen von aufzeichnungsfähigen Disc-Formaten (einschließlich CD-R, die MP3-Dateien enthalten). Unter Berücksichtigung der Tatsache, dass sich die Technologie in diesem Bereich immer noch in der Entwicklung befindet, kann Toshiba keine Garantie dafür übernehmen, dass jede Gattung beschreibbarer Discs optimale Wiedergabequalität liefert. Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen technischen Kriterien dienen lediglich als Anhaltswerte.

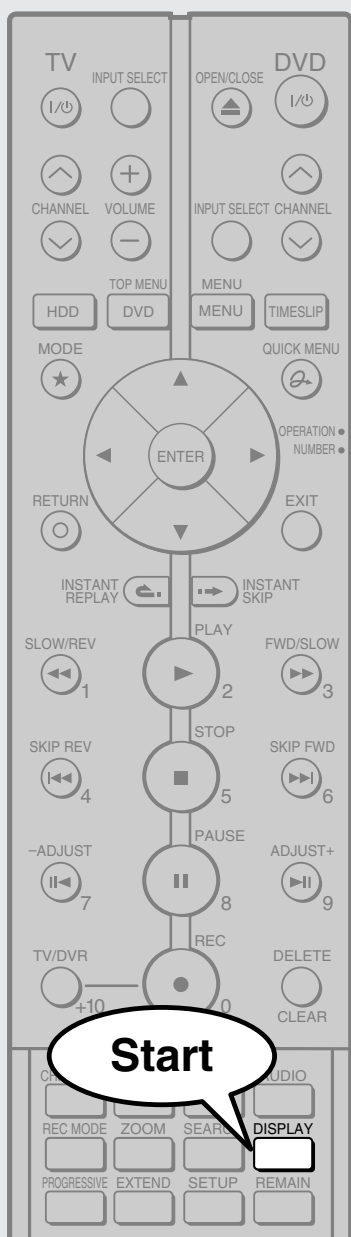
Der Anwender muss sich ebenfalls darüber im Klaren sein, dass zum Herunterladen von MP3-Dateien und Musik vom Internet eine Erlaubnis erforderlich ist. Toshiba hat nicht das Recht, diese Erlaubnis zu erteilen. Für die Erteilung der Erlaubnis ist in jedem Fall ausschließlich der jeweilige Inhaber der Urheberrechte zuständig.

Prüfung des gegenwärtigen Zustandes und der Einstellungen

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

Sie können sich vom Betriebszustand und den Einstellungsdetails überzeugen.

● Betriebszustand und Einstellungsdetails



1 Drücken Sie DISPLAY.

Die folgende Bildschirmanzeige erscheint (Die tatsächliche Anzeige unterscheidet sich abhängig von der Disc.)

z.B. während der Wiedergabe einer DVD-RAM-Disc.

Abgelaufene Zeit eines Titels/abgelaufene Zeit eines Kapitels	Modusanzeige	
Titelnr./Kapitelnr.	Wiedergabemodus	Disc in Betrieb
Statusanzeige		Empfangskanal

z.B.

▶ Titel Kapitel	002: 00:10:29 0005: 00:05:15	Titel wiederholen	DVD RAM	3 Stereo
--------------------	---------------------------------	----------------------	------------	-------------

2 Drücken Sie nochmals DISPLAY.

Es erscheint eine erweiterte Anzeige. (Die eigentliche Anzeige unterscheidet sich abhängig von der Disc.)

z.B.

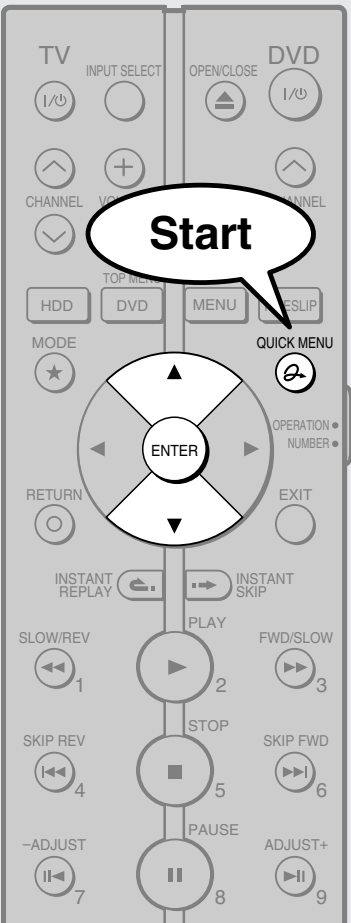
Restzeit				
▶ Titel Kapitel	002: 00:22:01 0005: 00:00:07	Titel wiederholen	DVD RAM	3 Stereo
Virtueller Raumklang : Off Bildqualität : SP Audio qualität : Audio : 1 Stereo R Original Audioausgang : Bitstream Untertit. : -- Off				

3 Drücken Sie nochmals DISPLAY, um die Anzeige abzuschalten.

Die Anzeige wird abgeschaltet.

● Verwendung der Zeitbalkenanzeige

Die Zeitbalkenanzeige zeigt den gegenwärtigen Fortschritt der Wiedergabe oder der Aufnahme an.



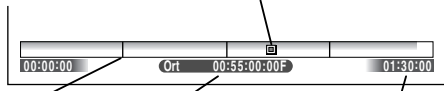
The image shows a remote control with various buttons. A callout bubble labeled 'Start' points to the 'QUICK MENU' button, which is located to the right of the central directional pad.

1 Drücken Sie während Wiedergabe oder Aufnahme QUICK MENU.

2 Wählen Sie "Zeitbalken" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.


Die Zeitbalkenanzeige erscheint. (Die eigentliche Anzeige unterscheidet sich abhängig von der Disc.)

z.B. Wiedergabe Posit.-Marke (zeigt die gegenwärtige Position)



Kapitel teilen Abgelaufene Zeit Die Gesamtspielzeit des gegenwärtigen Titels. (Im Falle einer VIDEO CD oder Audio-CD wird die Gesamtspielzeit der Disc angezeigt.)

z.B. Aufnahme Posit.-Marke (zeigt die gegenwärtige Position)



Abgelaufene Zeit Abgelaufene Aufnahmezeit (per 30 Minuten) (Aufnahme-Endzeit, falls Sie innerhalb 30 Minuten eintritt.)

- Einleitung
- Aufnahme
- Wiedergabe
- Editieren
- Voreinstellungen
- Zusatzinformationen

Hinweis

- Die Zeitanzeige ist ein Näherungswert.

■ Änderung der Position auf der Zeitbalkenanzeige

Drücken Sie während die Zeitbalkenanzeige angezeigt wird ▲ / ▼.

Die Zeitbalkenanzeige verschiebt sich nach oben und unten.

■ Abschalten der Zeitbalkenanzeige

Drücken Sie die QUICK MENU-Taste und wählen Sie "Zeitbalken" erneut aus, drücken Sie dann ENTER.

Funktionen in dem "Schnellmenü"

Neben diesen Beispielen werden viele andere auf den betreffenden Seiten für Ihren Komfort angezeigt. Auf  Seite 24 wird die Bedienung des Schnellmenüs gezeigt.

■ Zur Wiedergabewiederholung

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Sie können einen gewünschten Bereich wiederholt abspielen.

- 1) Drücken Sie während der Wiedergabe **QUICK MENU**.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Spez. Wiedergabemodus" **▲ / ▼** und dann **ENTER**.

Spez. Wiedergabemodus

Das Untermenü erscheint. Wählen Sie das nächste Element aus, indem Sie die Tasten **▲ / ▼** und dann die **ENTER**-Taste drücken.

Alle ORG Titel wiederh.

Zur Wiedergabe aller Originaltitel einer Disc.

Speicher wiederholen

Titel wiederholen

Zur Wiederholung des gleichen Titels.

Kapitel wiederholen

Zur Wiederholung des gleichen Kapitels.

A-B wiederholen

Sie können den Teil eines Titels oder einer Spur zur ständigen Wiederholung zuordnen.

Wenn Sie "A-B wiederholen" auswählen und die **ENTER**-Taste drücken, erscheint folgende Anzeige. Führen Sie die Schritte 1 und 2 unten durch.

z.B.



Um die Prozedur abzubrechen, drücken Sie die Taste **RETURN**.

- 1) Drücken Sie **ENTER** am Beginn des Segments (**Punkt A**), das Sie wiederholen möchten. Die Stelle des Punktes A wird gespeichert. Die Anzeige wechselt auf "B einstellen".
- 2) Drücken Sie **ENTER** am Ende des Segments (**Punkt B**), das Sie wiederholen möchten. Die Stelle von Punkt B wird gespeichert und die wiederholte Wiedergabe beginnt zwischen den Punkten A und B.

Abschnitt wiederholen

Zur Wiederholung des gleichen Spur.

Medium wiederholen

Zur Wiederholung des gleichen Medium.


Alle PL Titel wiederholen

Zur Wiedergabe aller Playlittitel einer Disc.

Wiederholung abbrechen

(im Wiedergabewiederholungsmodus)
Zur Fortsetzung der normalen Wiedergabe.
Die Wiedergabe von Festplatte, DVD-RAM oder DVD-R/RW (VR-Modus) wird gestoppt.

Hinweise

- Bei manchen Discs ist der Wiederholungsbetrieb nicht möglich.
- Wiedergabewiederholung kann nicht zusammen mit Zufallswiedergabe verwendet werden.
- Wenn Sie während der Wiedergabewiederholung die **STOP**-Taste drücken, wird dieser Betrieb abgebrochen.
- Während der Wiederholungswiedergabe von Festplatte, DVD-RAM oder DVD-R/RW (VR-Modus) sind keine sonstigen Bedienfunktionen ( Seite 48) mit Ausnahme von Pause und Wiedergabe möglich.

■ **Um die Information eines Titels zu prüfen.**

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

- 1) Drücken Sie während der Wiedergabe **QUICK MENU**.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Titelinformation" **▲ / ▼** und dann **ENTER**.

Titelinformation

■ **Zum Beenden des "Schnellmenü"**

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Drücken Sie nochmals **QUICK MENU**.
oder

Drücken Sie zur Auswahl von "Schnellmenü beenden" **▲ / ▼** und dann **ENTER**.

Schnellmenü beenden

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen





Editieren

Sie können aus den von Ihnen gesammelten Szenen Ihren eigenen Film erstellen. Speichern Sie Ihre Lieblingsvideos auf DVD.

- **Eigenen Titel erstellen**
- **Erstellen eines DVD-Videos mit DVD-R/RW**
- **Sonstige Editierungsfunktionen**

Eigenen Titel erstellen

Sie können aufgenommene Inhalte editieren (bearbeiten).

Hinweis zum Löschen nicht gebrauchter Szenen

Es ist nicht empfehlenswert, viele Kapitel aus Titeln zu löschen, die auf das Festplattenlaufwerk aufgenommen sind, um nicht notwendige Teile der Titel zu entfernen, und diese Inhalte auf eine DVD-RAM-Disc zu kopieren. Wird das getan, so verursacht dies eine Zerstückelung des Speicherplatzes auf der Festplatte und aufgenommene Inhalte werden in Segmenten zwischen benutzten Plätzen gespeichert. Durch mehrfache Wiederholung dieses Vorgangs entsteht ein in kleine, komplizierte Segmente unterteilter Aufnahmeplatz auf der Festplatte (dieser Vorgang wird Fragmentierung genannt.) Dadurch kann die Geschwindigkeit des gesamten Systems beeinträchtigt werden.

Darüber hinaus wird möglicherweise der verfügbare Speicherplatz durch Löschen nicht wiederhergestellt, oder ein Schutz der Festplatte verhindert Wiedergabe oder Aufnahme.

Wenn Sie nicht notwendige Teile von Titeln löschen wollen, verbinden Sie die wichtigen Kapitel und erstellen Sie eine Abspielliste.

Kopieren Sie dann diese Abspielliste und löschen Sie den Originaltitel oder die Abspielliste. Erstellen Sie beispielsweise eine Abspielliste und kopieren Sie sie auf eine DVD-RAM. Löschen Sie dann die Originaltitel auf der Festplatte. Dies erspart Zeit und Aufwand und die Kontinuität des Festplattenspeicherplatzes bleibt erhalten. Löschen Sie jedoch unnötige Kapitel aus Originaltiteln, wenn Sie eine Einmalkopie vom Festplattenlaufwerk auf eine DVD-RAM kopieren. Weitere Informationen (➡ Seite 104).

Wenn Sie "Löschen aller HDD titel" regelmäßig ausführen, vermeiden Sie mögliche Fragmentierung. Darüber hinaus werden alle Daten auf der Festplatte gelöscht, wenn Sie "HDD formatieren" auswählen und ausführen. Kopieren Sie auf der Festplatte gespeicherte TV-Sendungen, die Sie behalten wollen, von dem Festplattenlaufwerk auf eine DVD-RAM/R/RW-Disc.

Editieren (bearbeiten)

- 1: Namen eines aufgenommenen Titels ändern** (➡ Seite 86)
 - 2: Aufgenommenen Titel in mehrere Kapitel unterteilen** (➡ Seite 87)
 - 3: Notwendige Kapitel zusammenstellen** (➡ Seite 92)
 - 4: Kopieren und speichern** (➡ Seite 97)
Informationen zum Speichern auf
DVD-R/RW finden Sie auf ➡ Seite 112.
- **Sonstige Editierfunktionen**
 - Ändern des Bildes im INHALTSMENÜ** (➡ Seite 126)
 - Zusammenfügen zweier Titel (Original) zu einem** (➡ Seite 128)

Grundlegender Ablauf

● Aufnahme eines Fernsehprogramms

Durch Aufnahme wird eine TV-Sendung zu einem Originaltitel.



z.B.
Titel: Die Welt der Hunde und Katzen.

● Kapitel erstellen

Unterteilen des Originaltitels in Kapitel.



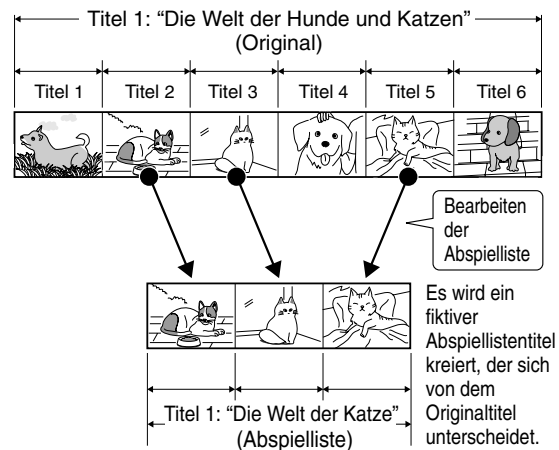
Unterteilen Sie Kapitel und erstellen Sie Kapitelteilungen

- Sie können gewünschte Szenen durch die Option "Chapter Divide" der Reihe nach abspielen.
- Unterteilen Sie Kapitel, um eine Abspielliste zu editieren.

● Bearbeiten der Abspielliste

Sammeln Sie Ihre Lieblingskapitel und verbinden Sie sie zu einem Titel (Abspielliste)
Wird ein Originaltitel gelöscht, so wird die Abspielliste ebenso gelöscht, da Abspiellisten fiktive Titel sind.

z.B. Erstellen einer Abspielliste durch die Zusammenfassung von Katzenszenen aus Titel 1 "Die Welt der Hunde und Katzen".



● Überspielen

Durch Kopieren wird die Abspielliste zu einem Originaltitel.

Wenn Sie diese Editierfunktionen zur Modifizierung urheberrechtlich geschützter Inhalte zu anderen Zwecken als dem privaten Gebrauch verwenden, kann dies durch Urheberrechtsgesetze untersagt sein und sie können zivil- und strafrechtlich haftbar gemacht werden.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

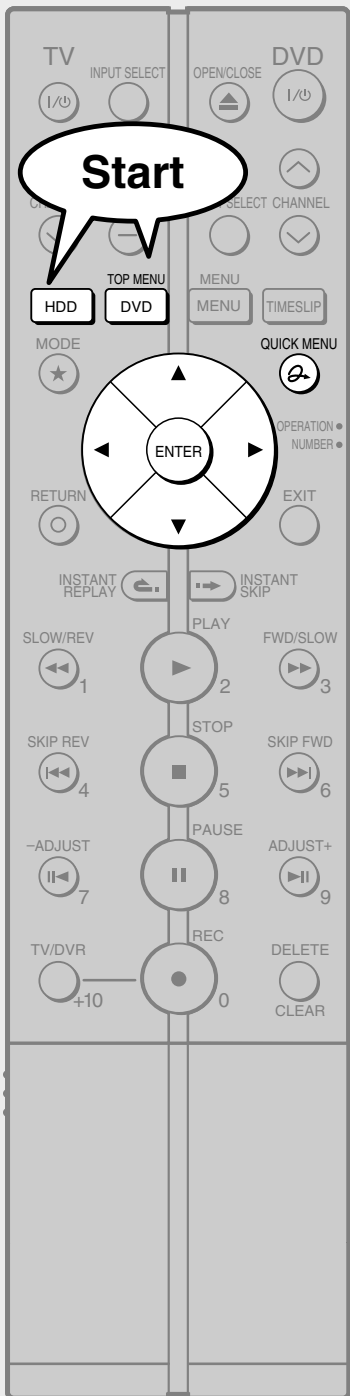
Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

1: Namen eines aufgenommenen Titels ändern

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD



1 Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf HDD oder DVD.

HDD

HDD: Inhalte auf der Festplatte
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc

TOP MENU
DVD

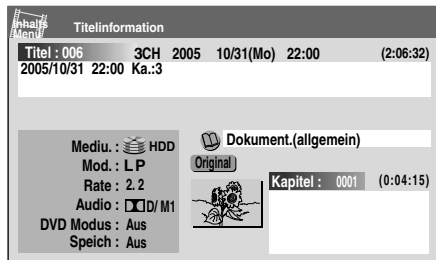
(Inhalte, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden oder solche, die sich auf einer finalisierten DVD-R/RW befinden, werden nicht angezeigt.)

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ einen Titel aus.

3 Drücken Sie die QUICK MENU-Taste, wählen Sie dann mit den Tasten ▲ / ▼ “Titelinformation” aus dem Schnellmenü, drücken Sie dann ENTER.

“Inhaltsmenü – Titelinformation” wird angezeigt.

z.B.



4 Drücken Sie die QUICK MENU-Taste, wählen Sie dann mit den Tasten ▲ / ▼ “Titelname bearbeit.” oder “Kapitelnamen bearbeiten” aus dem Schnellmenü, drücken Sie dann ENTER.

Am Bildschirm zum Eingeben von Zeichen wird angezeigt.

- Zum Ändern eines Titel- oder Kapitelnamens schauen Sie sich bitte die Schritte auf ➔ Seite 130 an.

2: Aufgenommenen Titel in mehrere Kapitel unterteilen

Eine Aufnahme erzeugt 1 Titel, der 1 Kapitel enthält. Durch die Aufteilung in einzelne Kapitel wird es einfacher, auf die gewünschte Szene zuzugreifen und auch ihre Editierung oder Wiedergabe wird viel einfacher.

● Einfache Methode

Um Kapitel in einem Titel zu erstellen, fügen Sie Kapitelmarkierungen ein. Spielen Sie den gewünschten Inhalt ab, springen Sie an die Stelle, an der Sie die Unterteilung vornehmen möchten, und drücken Sie dann die **CHP DIVIDE**-Taste unter dem Deckel. Während der Aufnahme können Sie ebenfalls Kapitelmarkierungen setzen, indem Sie die **CHP DIVIDE**-Taste unter dem Deckel drücken. (In die Aufnahme wird ein Kapitel auch dann eingefügt, wenn Sie unterbrechen.)

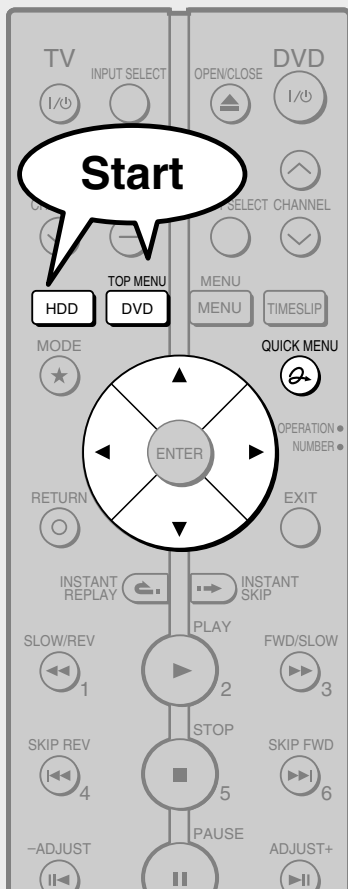
Der Punkt teilt das Kapitel in zwei Kapitel auf. Sie können durch Wiederholung der Vorgehensweise oben mehrere Kapitel erstellen.

Hinweise

- In den folgenden Betriebsarten können keine Kapitel erstellt werden:
Kopieren / schneller Vor- und Rücklauf / Zeitlupe / Zeitlupe rückwärts
- Ein Titel einer DVD-R/RW-Disc (Videomodus) kann nicht in Kapitel unterteilt werden. Auf die folgenden Weisen ist es möglich, auf einer DVD-R/RW-Disc (Videomodus) Kapitel anzulegen.
 - Durch Drücken der CHP DIVIDE-Taste an den gewünschten Stellen (während der Aufnahme).
 - Durch Auswahl einer Option, die während der Aufnahme in regelmäßigen Abständen automatisch Kapitelmarkierungen setzt. (→ Seite 162)
- Durch Aufnehmen eines Programms auf die Festplatte, um dort die entsprechenden Unterteilungen vorzunehmen, und das anschließende Kopieren des Titels auf eine DVD-R/RW (Videomodus).

● Präzise Methode

Wenn Sie die Kapitelaufteilung abändern wollen oder eine Kapitelmarkierung präziser durch die Beobachtung des Bildzählers platzieren wollen, folgen Sie der Vorgehensweise unten.



1 Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf HDD oder DVD.

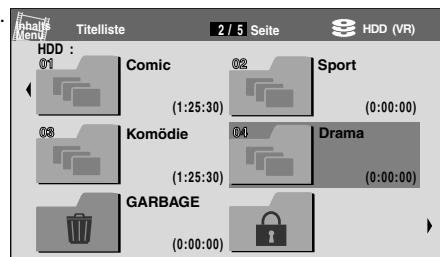
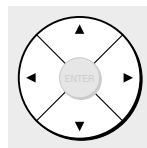


HDD: Inhalte auf der Festplatte
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc

(Inhalte, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden oder solche, die sich auf einer finalisierten DVD-R/RW befinden, werden nicht angezeigt.)

2 Drücken Sie zur Auswahl eines Titels ▲/▼/◀/▶.

z.B.



- Die Titel in einem Ordner können editiert werden.

3 Drücken Sie QUICK MENU.



Das "Schnellmenü" erscheint.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

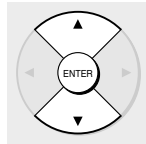
Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

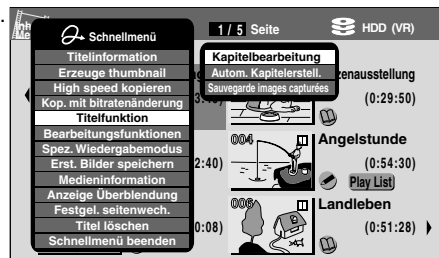


4 Drücken Sie zur Auswahl von "Titelfunktion" ▲ / ▼ und dann ENTER.

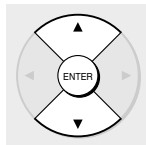


Das Untermenü erscheint.

z.B.



5 Drücken Sie zur Auswahl von "Kapitelbearbeitung" ▲ / ▼ und dann ENTER.



Das "Editieren Menü Kapitelbearbeitung" wird angezeigt.

z.B.



6 Drücken Sie PLAY zum Starten der Wiedergabe.

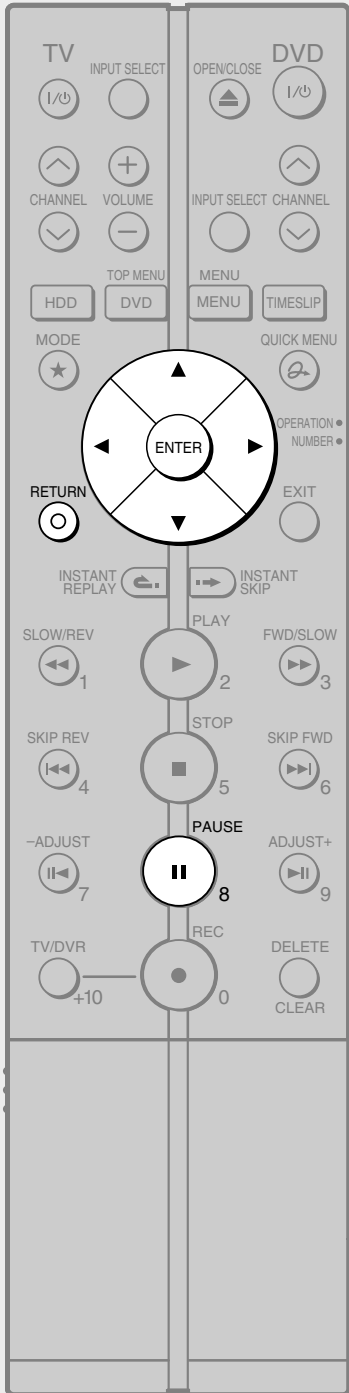


Lokalisieren Sie eine Szene, an der Sie eine Kapitelmarkierung einfügen wollen.

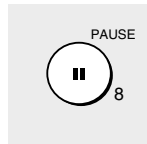
Sie können folgende Tasten benutzen. SLOW/REV, FWD/SLOW, SKIP REV, SKIP FWD, PAUSE, ADJUST, etc.

Die Positionsmarke zeigt die gegenwärtige Position auf der Zeitbalkenanzeige an. Und das Live-Video wird oben links wiedergegeben.

- Um auf andere Kapitel zuzugreifen: Drücken Sie zur Bewegung auf der Miniaturbildanzeige die Tasten ▲ / ▼ und dann zur Auswahl des gewünschten Miniaturbildes die Tasten ◀ / ▶.
- Um auf die nächste Seite zu wechseln, drücken Sie die SLOW/REV oder FWD/SLOW-Taste.
- Sie können sich von den ersten und letzten Szenen des Kapitels überzeugen. Wählen Sie ein Miniaturbild und drücken Sie die ENTER-Taste. 3 Sekunden der ersten und der letzten Szene werden abgespielt.



7 Drücken Sie an dem Punkt, an dem Sie eine Kapitelteilung einfügen wollen, PAUSE.

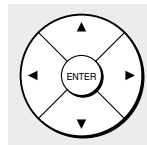


Die Bildwiedergabe wird unterbrochen.

z.B.



8 Drücken Sie zur Auswahl von "Teilen" ▲/▼/◀/▶ und dann ENTER.



An der ausgewählten Stelle wird eine Kapitelteilung erstellt und die erste Szene des neuen Kapitels wird als Kapitelminiaturlbild registriert. Auch hier können Sie in Kapitel unterteilen, indem Sie die CHP DIVIDE-Taste betätigen.

z.B.



9 Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 8.

Die Stellen der Kapitelteilung werden durch die Markierungen auf der Zeitbalkenanzeige gekennzeichnet.

Um eine Kapitelteilung zu löschen, siehe "Zusammenfügen von Kapiteln" (➡ Seite 94).

10 Wenn alle Kapitelteilungen ausgeführt wurden, drücken Sie EXIT.



Der Recorder zeigt eine Meldung an und beginnt die Kapitelaufteilungen auf der Zeitbalkenanzeige zu speichern.

Nach Abschluss wird wieder das "Inhaltsmenü" angezeigt.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Hinweise

- Dieser Recorder unterstützt eine begrenzte Anzahl von Kapiteln auf einer Disc. Wenn diese überschritten wird, erscheint eine Meldung. Reduzieren Sie in diesem Fall die Kapitelanzahl durch Zusammenfügen von Kapiteln. (➡ Seite 94)
- Die Aufteilung von Kapiteln in einem Titel (Original) hat keine Wirkung auf die abgeleiteten Titel (Abspielliste).
- Es könnte sich ein kleiner Unterschied zwischen einer von Ihnen markierten Position und einer tatsächlich wiedergegebenen Kapiteltrennung ergeben.
- Die Unterbrechung einer Aufnahme erzeugt automatisch eine Kapitelteilung.
- Bei einer Ausweich-Aufnahme (➡ Seite 50) wird automatisch eine Kapitelunterteilung zu Beginn der Ausweich-Aufnahme erstellt.
- Wenn Sie in einem auf HDD gespeicherten Titel Kapitel erstellen und Sie den Titel dann auf eine DVD-R/RW (Videomode) kopieren, kann sich die Kapitelunterteilung verschieben.

■ Kapitel automatisch erstellen

Sie können ab dem Beginn eines Titels in regelmäßigen Intervallen automatisch Kapitel erzeugen. (Zu den bereits existierenden werden weitere Kapitelmarkierungen hinzugefügt.) Dies ist praktisch bei langen Programmen wie Sport-Liveveranstaltungen.

- 1) Führen Sie die Schritte 1 bis 4 auf den Seiten 90 bis 91 durch.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Autom. Kapitelerstell." ▲ / ▼ und dann ENTER.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl eines Kapitel-Aufteilungsintervalls die Tasten ▲ / ▼ und dann ENTER.

Kapitelteilungen werden automatisch nach einem ausgewählten Intervall eingefügt.

■ Hinweise zu Inhalten mit gemischten Formaten (4:3 und 16:9), die auf DVD-R/RW (Videomodus) kopiert werden sollen

Manche Inhalte von externen Quellen können 4:3- als auch 16:9-Bilder enthalten.

Das DVD-R/RW-Format (Videomodus) ist nicht in der Lage, Inhalte mit unterschiedlichen Bildgrößen aufzuzeichnen.

Wenn Sie in solchen Inhalten Kapitel erstellen, um diese auf eine DVD-R/RW (Videomodus) zu kopieren, suchen Sie einen Punkt, an dem sich das Bildseitenverhältnis von 4:3 zu 16:9 (oder umgekehrt) ändert und setzen Sie dort eine Kapitelmarkierung, damit die einzelnen Kapitel entweder im 4:3- oder im 16:9-Format (nicht gemischt) gespeichert werden.

Es kann vorkommen, dass das angezeigte Bildseitenverhältnis von der tatsächlichen Bild der Stellung abweicht; beispielsweise kann bei einer Szene in einem 16:9-Film "4:3" angezeigt werden. Dies keine Fehlfunktion, da die Bildgröße in Abständen von 15 Einzelbildern (0,5 Sekunden) ermittelt (dies wird "GOP" genannt) und eine Änderung der Bildgröße innerhalb eines GOP nicht berücksichtigt wird.

■ Zusammenfügen von Kapiteln

1) Führen Sie die Schritte 1 bis 5 auf den Seiten 90 bis 91 durch, um die Anzeige des "Editieren Menü Kapitelbearbeitung" durchzusehen.

2) Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶ zur Markierung eines Kapitels.

Durch Drücken der SLOW/REV- oder FWD/SLOW-Taste können Sie auf die vorherigen und folgenden Seiten zugreifen.

3) Drücken Sie QUICK MENU.

z.B.



4) Drücken Sie zur Auswahl der Funktion ▲ / ▼.

Mit vorherigem Kap. verbind.:

Zum Löschen einer Kapiteltrennung zwischen dem ausgewählten Kapitel und dem vorherigen.

Mit dem folg. Kap. verbind.:

Zum Löschen einer Kapiteltrennung zwischen dem ausgewählten Kapitel und dem darauf folgenden.

Alle Kapitel zusammenfügen:

Um alle Kapitel eines Titels zusammenzufügen.

5) Drücken Sie ENTER.

z.B. Wenn "Mit vorherigem Kap. verbind." ausgewählt ist:

Das ausgewählte Kapitel wird dem vorherigen Kapitel hinzugefügt und sein Miniaturbild wird gelöscht.

z.B.



Hinweise

- Wenn Kapitel zusammengefügt werden, verringern sich die Nummern der folgenden Kapitel entsprechend.
- Das Zusammenfügen von Kapiteln hat keine Wirkung auf die abgeleiteten Titel (Abspielliste). Sie können auch Kapitel in dem Titel (Abspielliste) zusammenfügen. In diesem Fall ist der Titel (Original) nicht davon betroffen.
- Sie können auf die Funktion zur Zusammenfügung von Kapiteln auch vom Schnellmenü des "Inhaltsmenü Kapitelliste" zugreifen.

■ Benennung eines Kapitels

1) Wählen Sie im "Editieren Menü Kapitelbearbeitung" das Kapitel aus, das Sie benennen wollen.

2) Drücken Sie QUICK MENU.

3) Drücken Sie zur Auswahl von "Kapitelnamen bearbeiten" ▲ / ▼ / ◀ / ▶ und dann ENTER.

Eine Tastatur erscheint.

Geben Sie einen Namen ein, indem Sie die Bildschirm-Führungssymbole beachten.

Hinweise

- Sie können bis zu 64 Zeichen eingeben.
- Die Anzahl der Kapitel, die benannt werden können, ist begrenzt. Bei Überschreitung erscheint eine Meldung.
- Zugriff auf die Tastatur zur Eingabe eines Kapitelnamens erhalten Sie auch durch die Auswahl eines Kapitels mit der SLOW/REV- oder FWD/SLOW-Taste im "Inhaltsmenü Titelinformation" und durch die Auswahl von "Kapitelnamen bearbeiten" im Schnellmenü des "Inhaltsmenü Kapitelliste."
- Sie können die Kapitelnamen auch auf einer DVD-R/RW-Disc ändern, wenn die Disc noch nicht finalisiert ist.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

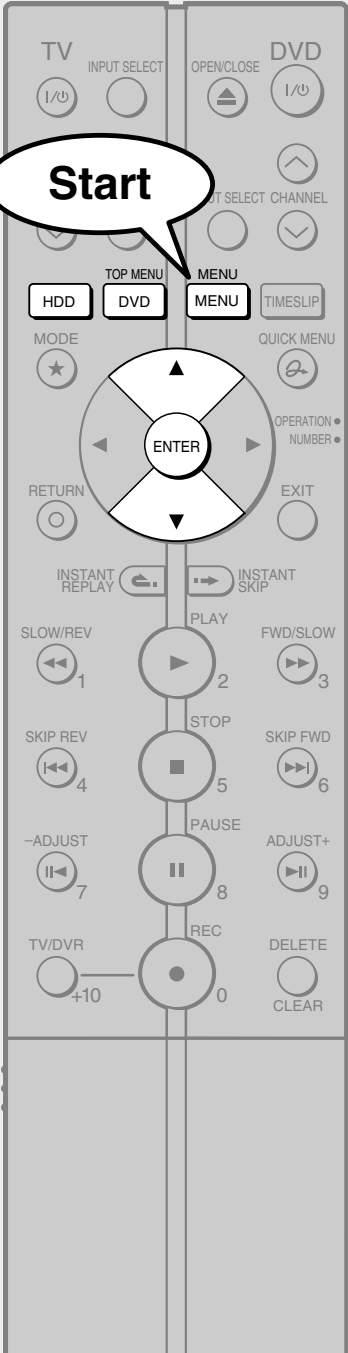
Voreinstellungen

Zusatzinformationen

3: Notwendige Kapitel zusammenstellen


HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

Erstellen Sie eine "Abspielliste", um unnötige Szenen beim Kopieren auszulassen oder um gewünschte Szenen zusammenzustellen.



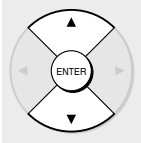
1 Drücken Sie MENU.

Das Menü erscheint.




2 Drücken Sie zur Auswahl von "Aufzeichnungen bearb." ▲ / ▼ und dann ENTER.

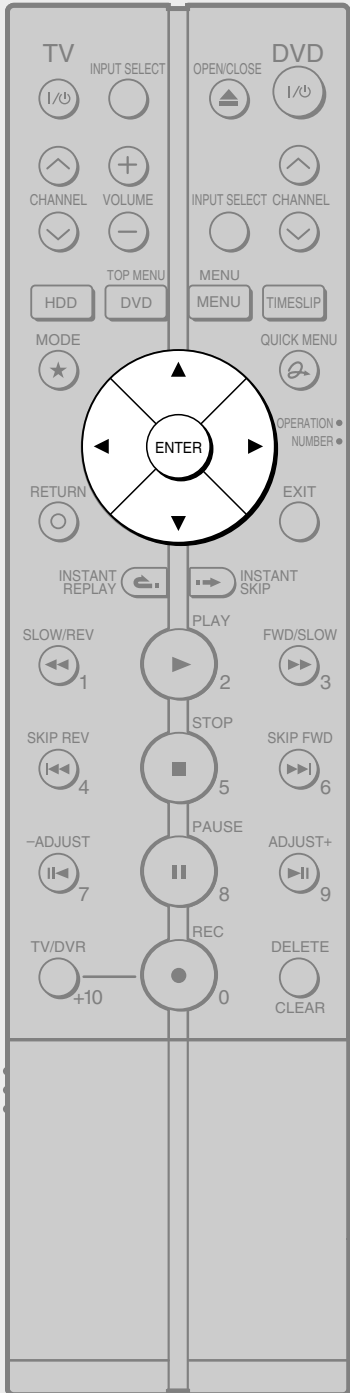
Das Editieren Menü – Hauptmenü wird angezeigt.



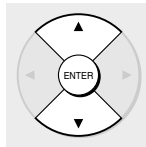
3 Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks auf HDD oder DVD.

HDD: Inhalte auf der Festplatte.
DVD: Inhalte auf einer eingelegten Disc.





4 Drücken Sie zur Auswahl von "Playlist erstellen" ▲ / ▼ und dann ENTER.

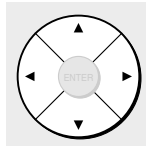


Das "Editieren Menü Abspielliste bearb." erscheint.

z.B.



5 Drücken Sie zur Auswahl eines Titels oder Kapitels ▲ / ▼ / ◀ / ▶.



Die Titel (Kapitel) in einem Ordner können ausgewählt werden. Um zwischen Titeln und Kapiteln umzuschalten, drücken Sie die MODE-Taste.

z.B.



6 Drücken Sie ENTER.



Es erscheint ein Cursor, der den Punkt anzeigt, an dem der ausgewählte Teil eingefügt wird.

z.B.



Einleitung

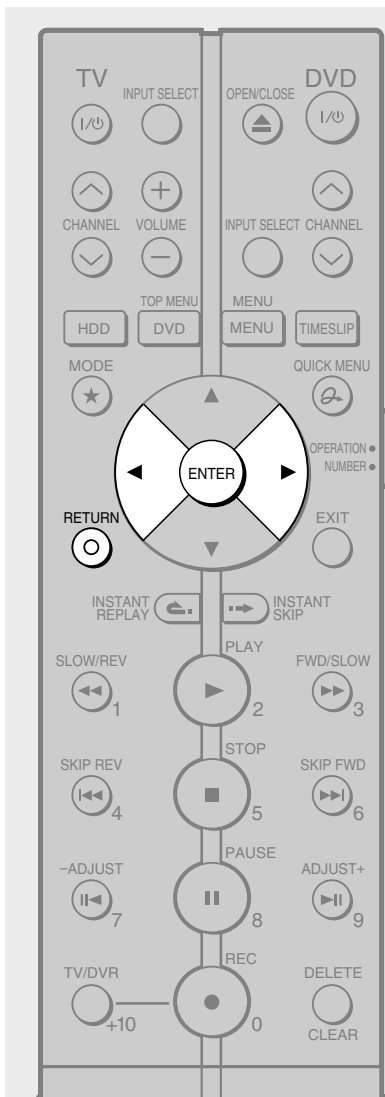
Aufnahme

Wiedergabe

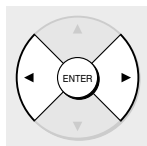
Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen



7 Drücken Sie zur Auswahl des Punktes, an dem Sie das Teil einfügen wollen, ◀/▶ und dann ENTER.



Wenn im unteren Bereich keine Teile vorhanden sind, lassen Sie den Cursor links und drücken Sie die ENTER-Taste.

Das ausgewählte Teil wird an der Position des Cursors eingefügt.

z.B.



8 Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 7 zur Einfügung von Teilen.

Um eine Auswahl zu löschen, siehe "Die Auswahl eines Teils löschen" (➔ Seite 98).

9 Wenn alle Teile eingefügt sind, drücken Sie EXIT.



Der Recorder zeigt eine Meldung an und startet mit dem Speichern der Abspieliste.

Nach dem Abschluss wird wieder das "Editieren Menü – Hauptmenü" angezeigt.

Falls sich der zuerst ausgewählte Abschnitt in einem Ordner befindet, wird die Abspieliste in diesem Ordner erstellt.

Hinweise

- Wenn Sie Titel und Kapitel (Original) löschen, werden auch die abgeleiteten Titel und Kapitel (Abspieliste) gelöscht. Im Gegensatz dazu, wenn Sie Titel und Kapitel (Abspieliste) löschen, werden die Titel und Kapitel (Original) von denen abgeleitet wurde nicht gelöscht.
- Die Wiedergabe könnte unterbrechen, wenn eine Lücke zwischen den Inhalten abgespielt wird.
- Es könnte zwischen der Kapiteltrennung und dem tatsächlichen Wiedergabebild ein kleiner Unterschied bestehen.
- Ein Titel oder Kapitel, das editiert wurde, kann nicht als Teil ausgewählt werden.
- Ein Titel mit Standbildern oder Titel oder Kapitel, die sowohl Standbilder als auch Bewegbilder enthalten, können zu einer Abspieliste nicht hinzugefügt werden.
- Beim Kopieren einer Abspieliste wird ein Titel (Original) mit dem gleichen Inhalt erzeugt.
- Sie können die auf einer DVD-R/RW-Disc (Video-Modus) aufgenommene Abspieliste mit Inhalten nicht programmieren. Kopieren Sie zum Erstellen einer Abspieliste unter Verwendung des Inhalts von DVD-R-Discs (Video-Modus) diesen zuvor auf das Festplattenlaufwerk.
- Der Abwärtspfeil auf den Miniaturbildern bedeutet: Orange: Dieser Titel wurde bereits gewählt. Grün umrandet: Einige Kapitel in diesem Titel wurden bereits gewählt. Grün: Dieses Kapitel wurde bereits gewählt.
- Ein schwarzes Miniaturbild mit "Aufnahme" bedeutet, dass der Titel aufgenommen wird oder seine Aufnahme innerhalb von 15 Sekunden startet. Dieses Miniaturbild kann keine Wiedergabe starten.

■ Die Auswahl eines Teils löschen

- 1) Drücken Sie im "Editieren Menü Abspielliste bearb." zur Auswahl eines Teils zum Löschen ▲/▼/◀/▶.
- 2) Drücken Sie QUICK MENU.
Das Schnellmenü erscheint.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl von "Ausgewählten Titel verwerfen" ▲/▼ und dann ENTER.
Das Teil, das Sie auswählten, wird gelöscht.

■ Inhalte eines Abschnitts oder einer Abspielliste bestätigen

Sie können eine Szene wiedergeben (Vorschau).

Vorschau eines Abschnitts:

- 1) Wählen Sie bei Schritt 5 auf ➡ Seite 96 einen Titel oder ein Kapitel aus.
- 2) Drücken Sie die PLAY-Taste.
Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie die STOP-Taste.

■ Kontrollieren der Titelinformation

- 1) Wählen Sie nach Schritt 5 auf ➡ Seite 96 einen Titel oder ein Kapitel aus und drücken Sie dann QUICK MENU.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Titelinformation" ▲/▼ und dann ENTER.

■ Korrektur eine Abspielliste

Sie können zur Korrektur einer Abspielliste Teile hinzufügen oder löschen.

- 1) Wählen Sie im "Inhaltsmenü" eine Abspielliste zur Korrektur aus.
- 2) Drücken Sie QUICK MENU.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl von "Bearb. der Abspielliste" ▲/▼ und dann ENTER.
Das "Editieren Menü Abspielliste bearb." erscheint.

Folgen Sie der Vorgehensweise ab Schritt 5 auf ➡ Seite 96 und löschen oder fügen Sie wie erforderlich Teile hinzu.

Hinweis

- Sie können einen Titel (Abspielliste) mit Standbildern oder einen Titel (Abspielliste), der sowohl Standbilder als auch Bewegbilder enthält, nicht editieren.

■ Verwendung eines Teils aus einer Abspielliste in einer anderen Abspielliste

- 1) Drücken Sie im Wiedergabe- oder Stopppmodus eines Abspiellisten-Titels MENU.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Aufzeichnungen bearb." ▲/▼ und dann ENTER.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl von "Playliste erstellen" ▲/▼/◀/▶ und dann ENTER.
Das "Editieren Menü Abspielliste bearb." erscheint.
- 4) Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ einen Abschnitt aus, wählen Sie dann "Starten" mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ und drücken Sie ENTER.
Die untere Seite wird leer.
- 5) Erstellen Sie eine Abspielliste, indem Sie die auf ➡ Seite 96 beschriebene Vorgehensweise beachten.

■ Benennen Sie einen Titel (Abspielliste)

- 1) Bewegen Sie im "Editieren Menü Abspielliste bearb." den Cursor auf die untere Seite (ausgewählte Teile) und drücken Sie dann QUICK MENU-Taste.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Titelnamen bearbeiten." ▲/▼ und dann ENTER.
Eine Tastatur erscheint.
- 3) Geben Sie unter Befolgen der auf ➡ Seite 30 beschriebenen Verfahren einen Titelnamen ein.

Hinweis

- Sie können einen Titel auch benennen, während Sie seine Information anzeigen. Wählen Sie aus dem "Inhaltsmenü Titelliste" einen Titel aus und drücken Sie dann die QUICK MENU-Taste. Wählen Sie danach mit den Tasten ▲/▼ "Titelinformation" aus und drücken Sie die ENTER-Taste. Drücken Sie ferner die QUICK MENU-Taste und wählen Sie dann mit den Taste ▲/▼ "Titelname bearbeiten." aus und drücken Sie dann die ENTER-Taste.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

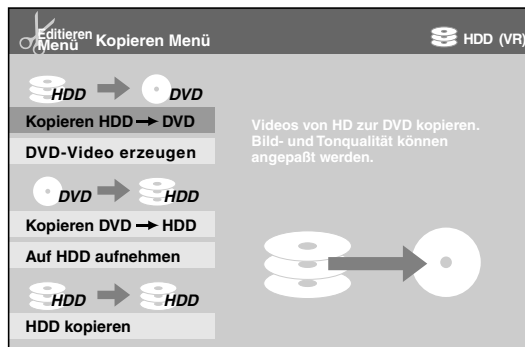
■ **Kapitel mit geraden oder ungeraden Nummern auswählen**

Sie können notwendige Abschnitte auf einmal auswählen, falls sich diese mit nicht notwendigen Abschnitten abwechseln.

- 1) Im **“Editieren Menü – Abspielliste bearb.”** drücken Sie zur Anzeige der Kapitel die **MODE-Taste**.
- 2) Drücken Sie die **QUICK MENU-Taste**.
- 3) Wählen Sie **“Ungerade Kapitel”** oder **“Gerade Kapitel”** mit den Tasten **▲ / ▼** aus.
- 4) Drücken Sie die **ENTER-Taste**.

4: Kopieren und speichern

Wenn Sie etwas kopieren möchten, drücken Sie die MENU-Taste, wählen dann "Kopieren" und drücken dann ENTER.



Wählen Sie die Art der Kopie, halten Sie sich dabei an die Angaben auf dem Bildschirm. Fahren Sie bitte auf den jeweiligen Seiten fort, auf denen die von Ihnen gewählte Art beschrieben wird.

Kopieren HDD→DVD	Sie können aufgezeichnete Inhalte von der Festplatte (HDD) auf eine DVD-Disc kopieren/verschieben. ➡ Seite 92
DVD-Video erzeugen	Zum Erstellen einer DVD-Videodisc können Sie aufgezeichnete Inhalte von der Festplatte (HDD) auf eine DVD-R/RW (Videomodus) kopieren. ➡ Seite 100
Kopieren DVD→HDD	Sie können aufgezeichnete Inhalte einer DVD-Disc auf die Festplatte (HDD) kopieren. ➡ Seite 96
Auf HDD aufnehmen	Sie können nicht kopiergeschützte Inhalte einer Disc während der Wiedergabe auf die Festplatte kopieren. Diese Methode verwenden Sie in den folgenden Fällen: – Zum Kopieren von Inhalten einer finalisierten DVD-R/RW auf die Festplatte. – Zum Kopieren von Inhalten einer DVD-R/RW, die mit einem anderen Gerät aufgezeichnet wurden und für die Ihr Recorder daher kein Inhaltsmenü anzeigen kann, auf die Festplatte. ➡ Seite 97
HDD kopieren	Sie können aufgezeichnete Inhalte innerhalb der Festplatte kopieren, um eine Kopie anzulegen.. ➡ Seite 98 Diese Methode wenden Sie auch an, wenn Sie einen neuen Titel (Original) aus einem Titel (Abspielliste) erstellen möchten.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

■ **“Kopie” und “Bewegen”**

“Kopieren” umfasst bei diesem Recorder die folgenden beiden Möglichkeiten:

Kopie:

Das ursprüngliche Programm bleibt nach Abschluss des Vorgangs unverändert vorhanden.

Bewegen:

Das verschobene Programm wird nach Abschluss des Vorgangs von der ursprünglichen Position gelöscht.

Welche Anweisung Sie jeweils wählen, hängt vollständig von der jeweiligen Situation ab. In besonderen Fällen können die Anweisungen jedoch vorher bestimmt sein.

Sie können in den folgenden Fällen die Aufnahmen nicht “Bewegen”.

(Stattdessen können Sie sie aber “kopieren”.)

- Die Aufnahme ist geschützt (➡ Seite 52).
- Ein bestimmter Teil des Titels (Kapitel) ist kopiergeschützt. In diesem Fall können Sie ihn nicht von der DVD-RAM oder DVD-R/RW (VR-Modus) zum Festplattenlaufwerk verschieben.
- Sie können eine Abspieliste nicht verschieben. Es ist nur Kopieren zulässig. Wenn Sie eine Abspieliste auf eine Disc kopieren, wird diese auf der Disc als Original behandelt. Die ursprüngliche Abspieliste wandelt sich nicht in ein Original um. Inhalte der Festplatte können nicht auf eine DVD-R/RW (Videomodus) verschoben werden. Inhalte einer DVD-R/RW (Videomodus) können auch nicht auf die Festplatte verschoben werden.

Ebenso können Sie in den folgenden Fällen die Aufnahmen nicht “Bewegen” oder “kopieren”:

- Die aufgezeichnete Aufnahme enthält ein Programm, das nur eine einzige Kopie zulässt.
- Der Titel (Abspieliste) enthält einen Teil, der das Kopieren verhindert. Editieren Sie den Titel des Originals und erstellen Sie eine neue Abspieliste.

Hinweise

- Wenn sich entweder Festplattenlaufwerk oder DVD-RAM nicht in einem optimalen physischen Zustand befinden, kann ein Fehler auftreten, wenn Sie die “Bewegen” (Move) ausführen, und einige Titel oder Kapitel können verloren gehen. Wenn Sie Titel und Kapitel “Bewegen” wollen, die nicht kopiergeschützt sind, empfiehlt es sich aus Sicherheitsgründen, dass Sie diese zuerst zu dem anderen Laufwerk “kopieren” (Copy) und überprüfen, ob der Kopiervorgang einwandfrei war. Dann löschen Sie die Titel und Kapitel, für die Sie die “Bewegen” durchgeführt haben.
- Der Recorder kann die folgenden Discs nicht kopieren/verschieben:
 - DVD-VIDEO
 - VIDEO-CD
 - Audio-CD
 - CD-R
 - CD-RW
- Falls der Kopier-/Verschiebungsvorgang aus irgendeinem Grund nicht möglich ist, etwa unzureichende Kapazität der Disc, usw., erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Folgen Sie in einem solchen Fall den Anweisungen der jeweiligen Meldung.
- Abhängig von der Art der Aufnahme können möglicherweise hiermit verknüpfte Informationen, wie Datenverwaltung, nicht kopiert/verschoben werden.
- Sie können Titel, die Standbilder enthalten, nicht kopieren/verschieben.
- Beim Überspielen auf eine DVD-R/RW kann der Originaltitel in Abhängigkeit vom Inhalt geteilt werden. Ferner können sich beim Aufnehmen im DVD-Videoformat (➡ Seite 122) die Miniaturbilder verschieben.
- Ein Teil mit einem Seitenverhältnis von 16:9, der mit einer Bitrate von 1,0 Mbps oder 1,4 Mbps aufgenommen wurde, kann nicht auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) kopiert werden. Ändern Sie das Seitenverhältnis auf 4:3.
- “High speed kopieren” (➡ Seite 106) nutzt grundsätzlich die “Bildf.DVD-Video Aufn.”-Einstellung (➡ Seite 162).

■ **Wiedergabe und Aufnahme während des Kopierens**

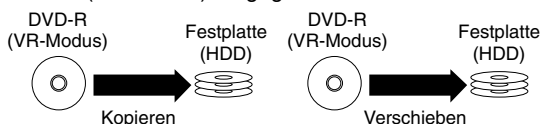
Während des Kopiervorgangs (High Speed kopieren) kann von den Laufwerken (HDD, DVD) wiedergegeben oder darauf aufgenommen werden; dies funktioniert jedoch nicht, während eine Datei verschoben wird.

- Während des Kopierens von Festplatte auf DVD kann von der Festplatte wiedergegeben oder darauf aufgenommen werden. Dies funktioniert nicht mit der DVD.
- Während des Kopierens von DVD auf Festplatte sind keine weiteren Aktionen möglich.
- Während des Kopierens von Festplatte auf Festplatte kann von der DVD wiedergegeben oder darauf aufgenommen werden. Dies funktioniert nicht mit der Festplatte.
- Während des Kopierens von Festplatte auf DVD kann nicht gleichzeitig von der Festplatte wiedergegeben und darauf aufgenommen werden.
- Während des Kopierens von Festplatte auf Festplatte kann nicht gleichzeitig von der DVD wiedergegeben und darauf aufgenommen werden.
- **Der Kopiervorgang kann abgebrochen werden, falls die Startzeit einer Timer-Programmaufnahme erreicht wird, da eine Timer-Programmaufnahme Priorität über den Kopiervorgang hat.**
- Wenn der Recorder gleichzeitig kopiert und aufzeichnet, kann das Inhaltsmenü nicht angezeigt werden.

	Festplatte Wiedergabe	Festplatte Aufnahme	DVD Wiedergabe	DVD Aufnahme
HDD→DVD	Ja	Ja	Nein	Nein
DVD→HDD	Nein	Nein	Nein	Nein
HDD→HDD	Nein	Nein	Ja	Ja

■ **Kopieren von einer DVD-R (VR-Modus)**

Nicht kopiergeschützte, auf einer DVD-R (VR-Modus) aufgezeichnete Inhalte können auf die Festplatte kopiert werden. Beachten Sie bitte, dass durch das Verschieben von Inhalten kein Speicherplatz auf der DVD-R (VR-Modus) freigegeben wird.



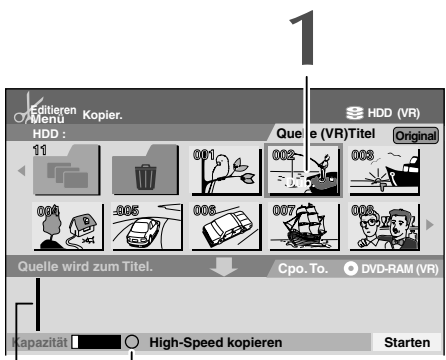
Nach dem Kopieren verbleiben die Inhalte auf der DVD-R (VR-Modus).

Nach dem Verschieben werden die Inhalte von der DVD-R (VR-Modus) gelöscht, der Disc-Speicherplatz wird jedoch nicht wieder freigegeben.

● Kopieren von Inhalten der Festplatte auf eine DVD-Disc

■ Vorbereitung

- Legen Sie die Disc ein, auf die kopiert werden soll.
- Wählen Sie "Kopieren HDD→DVD" (☞ Seite 89), drücken Sie dann ENTER.



1

2

1 Wählen Sie den zu kopierenden Titel oder das zu kopierende Kapitel mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

Seiten umblättern:
Drücken Sie SLOW/REV.
Drücken Sie FWD/SLOW (nächste Seite).

Ansicht zwischen Titeln und Kapiteln umschalten:
Drücken Sie die MODE-Taste.

2 Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den Ort aus, an dem der ausgewählte Abschnitt platziert werden soll, drücken Sie dann die ENTER-Taste.

Ein Cursor erscheint und zeigt die Stelle an, an dem das ausgewählte Element eingefügt werden wird.
Falls sich keine Abschnitte im unteren Bereich befinden, belassen Sie den Cursor links und drücken die ENTER-Taste.
Der ausgewählte Abschnitt wird an der Cursorposition eingefügt.

Sie können sich nun davon überzeugen, ob das Kopieren möglich ist oder nicht.

O : Kann kopiert werden.
△ : Kann "passend" kopiert werden.
X : Kann nicht kopiert werden.

- Falls ein "X" angezeigt wird, reduzieren Sie die zu kopierenden Inhalte, indem Sie zum Beispiel einige Abschnitte ausschließen.
- Wenn Sie "Bildqualität ändern" auswählen, ist das Kopieren durch Reduzierung der Qualität eventuell dennoch möglich, auch wenn ein "X" angezeigt wird.

■ Kopiermodus wählen

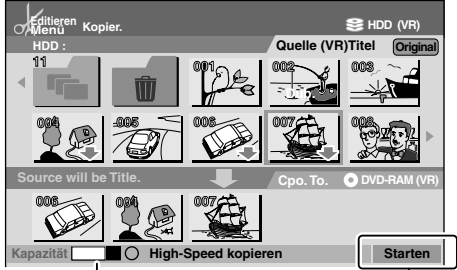
- 1) Drücken Sie die QUICK MENU-Taste.
- 2) Wählen Sie "Kopiermodus ändern" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

Hinweis

- Im Format DVD-VR (Video) kann nur eine Tonspur aufgezeichnet werden. Falls Sie zweisprachige Inhalte auf eine DVD-R/RW (Videomodus) kopieren möchten, wählen Sie eine der Spuren aus dem Schnellmenü.
Haupttonspur aufzeichnen:
"Passend (Haupt)" oder "Qualität (Haupt)"
Nebentonspur aufzeichnen:
"Passend (Unter)" oder "Qualität (Unter)"

Kopiermodi

- **"High-Speed kopieren" / "High-Speed verschieben"**
Sie können aufgezeichnete Inhalte kopieren, ohne Bild- und Tonqualität zu ändern. "High Speed" bedeutet, dass die Kopierzeit geringer als die tatsächliche Laufzeit des Inhaltes ist. Diesen Modus verwenden Sie zum normalen Kopieren. Falls der Disc-Speicherplatz nicht zum Kopieren der von Ihnen ausgewählten Inhalte ausreicht, schaltet der Recorder den Modus automatisch auf "Passend" um.
- **"Passend", "Passend machen", "Passend (Haupt)", "Passend (Unter)"**
Falls der Disc-Speicherplatz nicht zum Kopieren der von Ihnen ausgewählten Inhalte ausreicht, reduziert der Recorder Bild- und Tonqualität automatisch, damit der Disc-Speicherplatz zum Aufnehmen der Inhalte ausreicht. Die minimale Rate dieses Modus beträgt 2,0.
- **"Bildqualität ändern", "Bildqualität (Kopieren)", "Bildqualität (Haupt)", "Bildqualität (Neben)"**
Zum Kopieren werden Ihre Vorgaben zur Bild- und Tonqualität (☞ Seite 29) verwendet. Falls Sie eine andere Einstellung verwenden möchten, benutzen Sie das Schnellmenü.



3 Schritte 1 und 2 wiederholen.

Sie können sich über den verfügbaren Speicherplatz auf dem Zielmedium informieren, indem Sie sich den Balken im unteren Bereich der Anzeige anschauen. Jeder einzelne Abschnitt der Zusammenstellung wird auf dem Zielmedium als Titel aufgezeichnet.

4 Wählen Sie "Starten" mit der Taste ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

Lesen Sie die Meldung, wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀/▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

Der Kopiervorgang beginnt.

Falls Sie auf eine DVD-R/RW kopiert haben und diese auch auf einem anderen DVD-Gerät abspielen möchten, müssen Sie die Disc mit Ihrem Recorder finalisieren (den Schreibvorgang abschließen). Fahren Sie zum Finalisieren der DVD-R/RW auf der nächsten Seite fort.

Hinweis

- Das Kopieren von Titeln oder Kapiteln mit Einzelkopie-Inhalten ist verboten. Falls Sie Titel oder Kapitel auswählen, die Einzelkopie-Inhalte enthalten und diese zu normalen Inhalten hinzufügen, ist kein Kopieren möglich. Allerdings können die Inhalte verschoben werden. Wenn Sie Titel oder Kapitel kopieren möchten, wählen Sie keine Titel oder Kapitel mit Einzelkopie-Inhalten. Das Hinzufügen von Titeln oder Kapiteln mit Einzelkopie-Inhalten ist nicht möglich.

■ Aufheben während des Überspielens

Drücken Sie QUICK MENU, um das "Schnellmenü" aufzurufen. Drücken Sie ▲ / ▼, um "Kopieren abbrechen" zu wählen, und drücken Sie dann ENTER.

■ Automatisches Ausschalten nach dem Überspielen

- 1) Drücken Sie während dem Kopieren QUICK MENU.
- 2) Wählen Sie "Automatisches abschalten" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

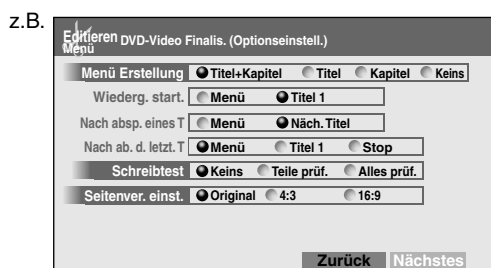
■ DVD-R/RW (Videomodus) mit darauf kopierten Inhalten zur Wiedergabe mit anderen DVD-Playern vorbereiten

Dazu ist es erforderlich, das Schreiben von Daten auf die Disc abzuschließen (finalisieren). Zum Finalisieren der Disc führen Sie die folgenden Schritte aus.

Wichtig

- Nachdem der DVD-Video-Finalisierungsprozess durchgeführt wurde, können Sie keine Daten mehr auf der Disc aufnehmen. Die verhinderte erneute Aufnahme auf eine DVD-RW-Disc kann jedoch durch die Aufhebung dieses Prozesses auf der Disc wieder hergestellt werden (➡ Seite 135). Auf DVD-R-Discs kann der DVD-Video-Finalisierungsprozess nicht mehr aufgehoben werden.
- Ein Abbruch des Finalisierungsprozesses des DVD-Videos ist nur für eine DVD-RW möglich, deren Inhalt auf diesem Recorder aufgenommen oder kopiert wurde.

- 1) **Drücken Sie bei laufender oder gestoppter Wiedergabe auf die MENU-Taste.**
Das Menü erscheint.
- 2) **Wählen Sie "Aufzeichnungen bearb." mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.**
Das Editieren Menü – Hauptmenü wird angezeigt.
- 3) **Legen Sie die DVD-R/RW-Disc ein, die Sie finalisieren möchten.**
- 4) **Drücken Sie zur Auswahl von "DVD finalisieren/ abbrechen" ▲ / ▼.**
- 5) **Drücken Sie ENTER.**
Die Anzeige der Optionseinstellungen erscheint.



- 6) **Drücken Sie zur Auswahl ▲ / ▼ / ◀ / ▶.**
Bei der Auswahl von jedem Teil wird seine Funktion erklärt.

Wenn "Menü Erstellung" auf "Keins" eingestellt ist: "Wiederg. start." und "Nach absp. eines T" werden automatisch ausgelassen.

- 7) **Drücken Sie zur Auswahl von "Nächstes" ▲ / ▼ und dann ENTER.**
Informationen über zu verarbeitende Daten erscheinen.

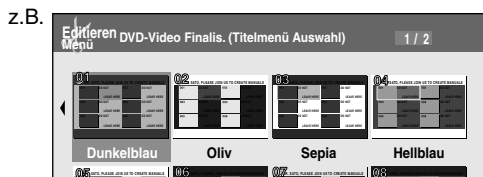


Wenn Sie zur Auswahl von "Namen edit." die Taste ▲ und dann die ENTER-Taste drücken, erscheint eine Tastatur, damit Sie den Titelnamen eingeben können.

Wenn "Menü Erstellung" auf "Keins" eingestellt ist: Wählen Sie unten rechts mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ "Schreiben" aus und drücken Sie die ENTER-Taste. Überspringen Sie auf Schritt 12.

- 8) **Drücken Sie zur Auswahl von "Nächstes" ▼ und dann ENTER.**
Eine Titelménüwahl-Anzeige erscheint, wenn Sie für "Menü Erstellung", "Titel + Kapitel" oder "Titel" eingestellt haben.


Zum Betrachten Ihrer erfassten Bilder (➡ Seite 129) gehen Sie zur nächsten Seite weiter.



Wenn Sie die MODE-Taste drücken, erhalten Sie eine Vorschau des gewählten Menüs. Um zurückzukehren, drücken Sie die RETURN-Taste.

9) Wählen Sie das Titelménú mithilfe von ▲ / ▼ / ◀ / ▶, und drücken Sie dann ENTER.

Eine Kapitelmenüwahl-Anzeige erscheint, wenn Sie in Schritt 5 für "Menü Erstellung", "Titel + Kapitel" oder "Kapitel" eingestellt haben.

Von Ihnen erfasste Bilder ("Erst. Bilder speichern",  Seite 106) werden auf der nächsten Seite aufgelistet.

10) Drücken Sie zur Auswahl des Motivs für die Kapitelmenüs ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

Die ausgewählte Menüfarbe wird für alle Kapitel angewandt. Sie können einzelnen Kapiteln keine Menüfarbe zuordnen.

Wenn Sie die Taste MODE drücken, erhalten Sie eine Vorschau der ausgewählten Menüfarbe. Drücken Sie zur Rückkehr die RETURN-Taste.

Wenn Sie während der Vorschau zur Auswahl von "Zurück" die Taste ▼ und dann die ENTER-Taste drücken, können Sie zur Vorschau der ausgewählten Titelfarben wechseln. Um zur Vorschau des Kapitelmenüs zurückzugelangen, wählen Sie mithilfe der Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ eine Nummer neben "Kapitelmenü", und drücken Sie dann die ENTER-Taste.

11) Drücken Sie ENTER bei Anzeige von "Editieren Menü DVD-Video Finalis. (Kapitelmenü Auswahl)", wählen Sie mit ◀ / ▶ "Ja", und drücken Sie abschließend ENTER.

Es erscheint eine Meldung, in der Sie gefragt werden, ob das Gerät automatisch abgeschaltet werden soll oder nicht, wenn der Prozess fertig ist.

12) Drücken Sie zur Auswahl von "Ja" oder "Nein" ◀ / ▶ und dann ENTER.

Die Meldung erlischt und der Finalisierungsprozess startet.

Hinweise

- Auf diesem Recorder aufgenommenen DVD-R/RW (Video-Modus)-Discs könnten auf anderen Recordern nicht erkannt werden, außer wenn darauf der DVD-Video-Finalisierungsprozess durchgeführt wurde.
- Sie können auf einer DVD-R-Disc bis zur Disc-Kapazitätsgrenze zusätzlich aufnehmen, außer wenn Sie darauf den DVD-Video-Finalisierungsprozess durchführten. Löschen von aufgenommenen Titeln ist auch möglich, der davon belegte Platz auf der Disc wird jedoch nicht freigegeben.
- Sie können auf einer DVD-RW-Disc bis zur Disc-Kapazitätsgrenze zusätzliche Inhalte aufnehmen, außer wenn Sie darauf den DVD-Video-Finalisierungsprozess durchführten. Löschen von aufgenommenen Titeln ist auch möglich, der davon belegte Platz auf der Disc wird jedoch nur beim Löschen des zuletzt aufgenommenen Titels freigegeben.
- Auf DVD-RW-Discs kann der DVD-Video-Finalisierungsprozess aufgehoben werden oder die Disc für die erneute Verwendung initialisiert werden.
- Wenn während des Finalisierungsverfahrens die Startzeit für eine vorprogrammierte Aufnahme eintritt, erfolgt die Aufnahme auf der Festplatte. Bei Herstellung eines Menüs wird die Aufnahme jedoch nicht durchgeführt. Ebenso beginnt die Aufnahme dann nicht, wenn "Parallelaufzeichnung" auf "Aus" gestellt ist.

■ Aufheben des Finalisierungsprozesses 

Sie können den auf einer DVD-RW (Video-Modus)-Disc durchgeführten DVD-Video-Finalisierungsprozess aufheben, so dass auf die Disc wieder aufgenommen werden kann.

1) Drücken Sie HDD, drücken Sie dann auf die MENU-Taste.

Das Menü erscheint.

2) Wählen Sie "Aufzeichnungen bearb." mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

3) Drücken Sie auf DVD, legen Sie dann eine Disc ein, um die Finalisierung aufzuheben.

4) Wählen Sie "DVD finalisieren/abbrechen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

5) Lesen Sie die Meldung, wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

Der Vorgang beginnt.

Hinweise

- Während der Recorder bereit ist, eine programmierte Aufnahme zu starten, können Sie den DVD-Video-Finalisierungsprozess nicht aufheben.
- Sie können den DVD-Video-Finalisierungsprozess einer DVD-RW-Disc nicht aufheben, wenn dieser auf einem anderen Gerät durchgeführt wurde.
- Sie können den DVD-Video-Finalisierungsprozess einer DVD-RW-Disc nicht aufheben, wenn die Disc schreibgeschützt ist.
- Die Aufhebung des DVD-Video-Finalisierungsprozesses könnte die Miniaturbilder der Titel/Kapitel verschieben.

■ DVD-R/RW-Disc (VR-Modus) finalisieren

Die Disc-Finalisierung ist auch mit DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) möglich. Durch die Finalisierung können DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) auch mit anderen Geräten abgespielt werden, die kompatibel zum VR-Modus sind.

DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) können auch finalisiert werden. Finalisierte DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) können auch mit anderen Geräten abgespielt werden, die kompatibel zum VR-Modus sind.

1) Drücken Sie bei gestoppter Wiedergabe auf die MENU-Taste.

2) Wählen Sie "Aufzeichnungen bearb." mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

3) Legen Sie die Disc ein, die Sie finalisieren möchten.

4) Wählen Sie "DVD finalisieren/abbrechen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

5) Lesen Sie die Meldung, wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀ / ▶ aus, drücken Sie dann ENTER.

Der Vorgang beginnt.

Finalisierung aufheben

Führen Sie dieselben Schritte wie bei DVD-R/RW-Medien (Videomodus) aus. Die Finalisierung von DVD-R-Medien (VR-Modus/Videomodus) kann nicht aufgehoben werden.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

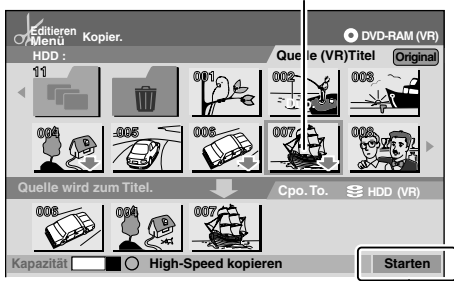
Voreinstellungen

Zusatzinformationen

● **Kopieren von Inhalten einer DVD-Disc auf die Festplatte**

■ **Vorbereitung**

- Legen Sie die Disc ein, auf die kopiert werden soll.
- Wählen Sie "Kopieren DVD→HDD" (➡ Seite 89)



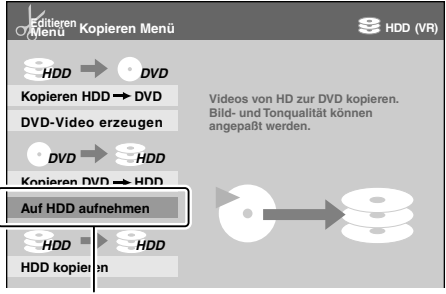
1 Führen Sie die Schritte 1 und 2 auf ➡ Seite 92 aus, wählen Sie dann einen Abschnitt.

2 Wählen Sie "Starten" mit der Taste ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
Lesen Sie die Meldung, wählen Sie "Ja" mit den Tasten ◀/▶ aus, drücken Sie dann ENTER.
Der Kopiervorgang beginnt.

Hinweis

- Informationen über Optionen (wie Auswahl des Kopiermodus) finden Sie auf ➡ Seite 92.


● Nicht kopiergeschützte Inhalte einer Disc während der Wiedergabe auf die Festplatte kopieren



4

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste.**
Ein Menü erscheint.
- 2 Legen Sie die Disc ein, die Sie wiedergeben möchten.**
- 3 Wählen Sie "Kopieren" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.**
Das "Editieren Menü – Kopieren Menü" wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie "Auf HDD aufnehmen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.**
Die Aufnahme beginnt.

Hinweise

- Ein mit dieser Funktion erstellter Titel weist ein schwarzes Bild am Anfang und am Ende des Titels auf. Dadurch können Miniaturbilder ("Thumbnails") im Inhaltsmenü schwarz erscheinen. Zum Ändern des Miniaturbildes lesen Sie auf  Seite 108 nach.
- "Auf HDD aufnehmen" steht nicht bei kopiergeschützten DVD-Videodiscs und Audio-CDs zur Verfügung.
- "Auf HDD aufnehmen" kann bei Einzelkopie-Inhalten nicht ausgewählt werden.
- Während dieser Aufnahme wird "LineU" auf dem Fernsehbildschirm angezeigt, "L-U" erscheint im Display an der Vorderseite.
- "Line:U" wird für Titel vergeben, die mit dieser Funktion erstellt werden.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

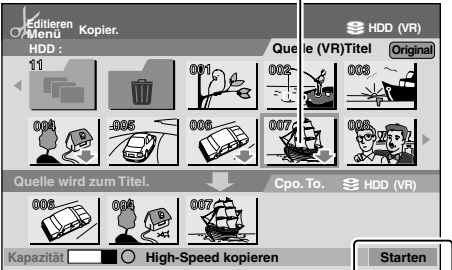
Editieren


Voreinstellungen




Zusatzinformationen

- Kopieren von aufgezeichneten Inhalten auf der Festplatte, um einen neuen Titel (Original) zu erzeugen


Diese Methode wenden Sie auch an, wenn Sie einen neuen Titel (Original) aus einem Titel (Abspielliste) erstellen möchten.



1 Führen Sie die Schritte 1 und 2 auf  Seite 92 aus, wählen Sie dann einen Abschnitt.

2 Wählen Sie "Starten" mit der Taste  aus, drücken Sie dann ENTER.
Lesen Sie die Meldung, wählen Sie "Ja" mit den Tasten  /  aus, drücken Sie dann ENTER.
Der Kopiervorgang beginnt.

Hinweis

- Informationen über Optionen (wie Auswahl des Kopiermodus) finden Sie auf  Seite 92.

■ Discs und Kopierfunktionen

Von	Nach	High-Speed kopieren	Passend	Bildqualität ändern	Auf HDD aufnehmen
Festplatte (HDD)	Festplatte (HDD)	Ja	Ja	Ja	Nein
	DVD-RAM	Ja	Ja	Ja	Nein
	DVD-R/RW (Nicht finalisiert)	Ja	Ja	Ja	Nein
DVD-RAM	Festplatte (HDD)	Ja	Ja	Ja	Ja
DVD-R/RW	Festplatte (HDD)	Ja	Ja	Ja	Ja

- "High-Speed kopieren" steht nicht beim Kopieren zwischen Festplatte und mit anderen Geräten bespielten DVD-R/RW-Medien (Videomodus) zur Verfügung.
- "High-Speed kopieren" steht beim Kopieren auf eine finalisierte DVD-R/RW nicht zur Verfügung.
- "Auf HDD aufnehmen" steht bei einer nicht finalisierten, mit anderen Geräten bespielten DVD-R/RW (Videomodus) nicht zur Auswahl.
- Die Funktion zum Kopieren von Inhalten in Ordnern (siehe nachstehend) arbeitet nicht bei "Auf HDD aufnehmen".

■ Funktion zum Kopieren von Inhalten in Ordnern

Beim Kopieren von Inhalten in einem Ordner ist es nicht möglich, einen Zielordner festzulegen. Wenn Sie allerdings im voraus einen Ordner mit demselben Namen auf der Ziel-Disc anlegen, werden die Inhalte in diesen Ordner kopiert. Details dazu finden Sie unter "Ordner erstellen" (➡ Seite 51).

- Wenn die Festplatte das Ziellaufwerk ist und sich kein Ordner mit demselben Namen darauf befindet, legt der Recorder automatisch einen Ordner mit demselben Namen auf der Festplatte an und kopiert die Inhalte in diesen Ordner. Falls kein Ordner angelegt werden kann, da z. B. bereits die maximal zulässige Anzahl von Ordnern vorhanden ist, werden die Inhalte auf der Festplatte nach ROOT kopiert.
- Falls die Ziel-Disc eine DVD-RAM oder eine DVD-R/RW (VR-Modus) ist und sich kein Ordner mit demselben Namen darauf befindet, werden Inhalte nach ROOT auf der Festplatte kopiert.

Erstellen eines DVD-Videos mit DVD-R/RW

Der auf dem HDD des Recorders gespeicherte Inhalt kann bearbeitet und auf eine DVD-R-Disc kopiert werden, die ein populäres Medium zum Verteilen von Informationen ist, und auf einem kompatiblen DVD-Videospieler abgespielt werden. Wiederbeschreibbare DVD-RW-Discs können ebenfalls verwendet werden.

Vorsicht

- **Überzeugen Sie sich vorher über den Inhalt der Disc.**

Wenn Sie eine DVD-R-Disc verwenden, legen Sie eine neue bereit. Dieses Verfahren zur Herstellung eines DVD-Videos ist bei diesem Recorder nur einmal pro Disc möglich. Sobald Sie eine Kopie auf einer DVD-R hergestellt haben, können Sie diesen Vorgang nicht wiederholen, nichts ergänzen, löschen oder den kopierten Inhalt der Disc korrigieren. Wenn Sie mit dem Kopieren beginnen und dann den Vorgang abbrechen, können Sie die DVD-R nicht wieder verwenden.

Wenn Sie eine DVD-RW-Disc verwenden, prüfen Sie unbedingt den darauf vorhandenen Inhalt. Dieses Verfahren überschreibt die gesamte Disc und der Inhalt der DVD-RW geht verloren. Wenn Sie den Inhalt einer DVD-RW ergänzen wollen, verwenden Sie dieses Verfahren nicht. Nehmen Sie auf der DVD-RW nur direkt auf bzw. überspielen Sie den Inhalt direkt und führen Sie dann die Finalisierung durch (☞ Seite 132). Dieses Verfahren schließt den Finalisierungsvorgang mit ein, und Sie sind nicht in der Lage, den Inhalt der DVD-RW später zu ergänzen, ihn zu löschen oder zu korrigieren, da die Finalisierung einen endgültigen Abschluss bedeutet. Wenn eine finalisierte DVD-RW noch Platz frei hat, können Sie noch weiteren Inhalt ergänzen, wenn Sie den Finalisierungsprozess der DVD-R/RW aufheben (☞ Seite 135).

- **Beginnen Sie nicht mit der Kopie auf eine DVD-R/RW, wenn eine vorprogrammierte Aufnahme in Kürze anfängt.**

Das Kopieren einer kompletten DVD-R/RW dauert (abhängig vom Inhalt) etwa eineinhalb Stunden. (Dies schließt nicht die Zeit für den "Schreibtest" ein. Diese Option erfordert mehr Zeit. Die tatsächlich für den "Schreibtest" erforderliche Zeit hängt vom zu prüfenden Inhalt ab und kann länger dauern als die eigentliche Spielzeit der Aufnahme, wenn die Disc zu wenig Inhalt oder zu viele Qualitäts- und Bildeinstellungen usw. aufweist.)

Wenn während dieses Verfahrens die Startzeit für eine vorprogrammierte Aufnahme kommt, erfolgt die Aufnahme auf der Festplatte. Bei Herstellung eines Menü-Themas wird die Aufnahme jedoch nicht durchgeführt. Ebenso werden vorprogrammierte Aufnahmen auf ein DVD-Medium bei der Einstellung "Aus" von "Parallelaufzeichnung" (☞ Seite 162) nicht ausgeführt.

Wenn während dieses Verfahren eine vorprogrammierte Aufnahme beginnt, können Sie nach Fertigstellung der ersten Disc keine weiteren Discs herstellen.

- **Stellen Sie die Disc-Kompatibilität sicher.**

Siehe ☞ Seite 9.

Eine finalisierte DVD-RW (Videomodus) kann verwendet werden, wird jedoch formatiert

- * Die mit diesem Verfahren hergestellten Discs entsprechen der DVD-Videonorm. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass sie auf allen DVD-Videospielern (einschließlich von TOSHIBA-Produkten) einwandfrei abgespielt werden können.

Abhängig von der Art der Disc kann es Unterschiede bei der Datenkapazität zwischen DVD-R und DVD-RW geben. Es kann vorkommen, dass Sie den Inhalt, den Sie gerade auf einer DVD-R kopiert haben, nicht auf eine DVD-RW kopieren können. (Die Kapazität der DVD-RW kann kleiner sein.)

- **Folgen Sie den Anweisungen zur Handhabung der Disc.**

■ Vorbereitung

- Nehmen Sie den Inhalt, den Sie auf eine DVD-R/RW zur Herstellung eines DVD-Videos kopieren wollen, mit den folgenden Einstellung auf HDD auf:
 - "DVD-Video Komp.-Modus" (☞ Seite 162): "Ein(Modus I)" oder "Ein(Modus II)".
- Legen Sie eine neue DVD-R oder eine DVD-RW ein. (Folgen Sie den Anweisungen zur Handhabung der Disc.)
- Drücken Sie die HDD-Taste, um den HDD-Modus auszuwählen.

Hinweise

- Wenn Sie einen Titel bei Einstellung von "DVD-Video Komp.-Modus" (☞ Seite 28) auf "Ein" aufgenommen haben oder Sie einen anderen Recorder zum Aufzeichnen eines Titels auf eine DVD-RAM verwendet haben und Sie einen solchen Titel auf eine DVD-R/RW zum Erstellen von DVD-Video kopieren möchten, stellen Sie zunächst "DVD-Video Komp.-Modus" auf "Ein (Modus I)" oder "Ein (Modus II)" ein und starten erst dann den Kopiervorgang (☞ Seite 89).
- Je nach Disc kann die Kompatibilität für DVD-R 4X deaktiviert sein.



1 Drücken Sie die MENU-Taste.

Das Menü erscheint.

2 Wählen Sie "Kopieren" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.

Das Editieren Menü – Kopieren Menü wird angezeigt.

3 Drücken Sie zur Auswahl von "DVD-Video erzeugen" ▲ / ▼ und dann ENTER.

Das "Editieren Menü DVD-Video erstellen (gewählte Inhalte)" erscheint.

z.B.

Miniaturbilder der Titel auf der HDD werden im oberen Bereich angezeigt.

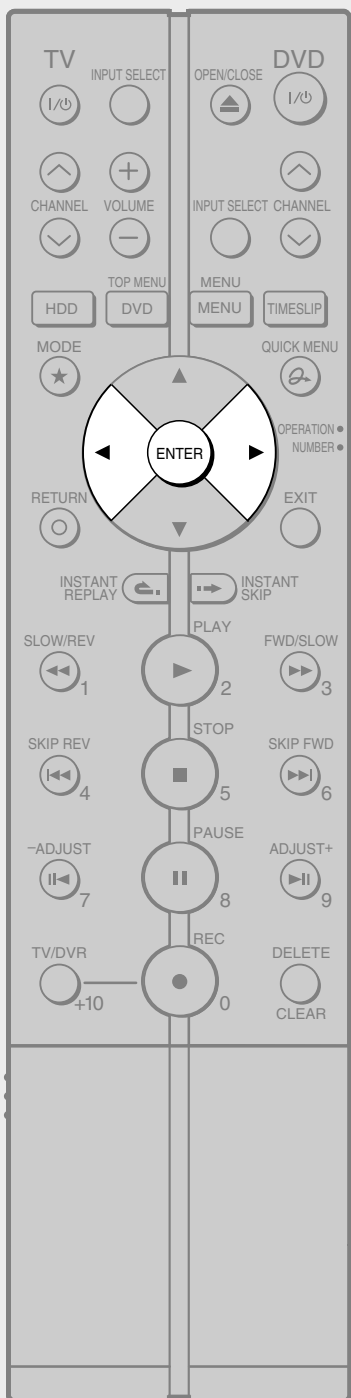
4 Zur Wahl eines zu kopierenden Teils (Titel oder Kapitel) auf die DVD-R/RW betätigen Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

- Um zur vorhergehenden oder folgenden Seite zu gelangen, drücken Sie die SLOW/REV (◀◀) or FWD/SLOW (▶▶)-Taste.
- Zur Wahl eines Kapitels wählen Sie zunächst den Titel, der das gewünschte Kapitel enthält, und drücken Sie dann die MODE-Taste. Zum Zurückschalten auf das Titel-Display drücken Sie die MODE-Taste erneut.

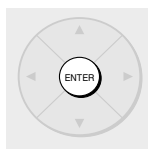
z.B.

(Fortsetzung)

- Einleitung
- Aufnahme
- Wiedergabe
- Editieren**
- Voreinstellungen
- Zusatzinformationen

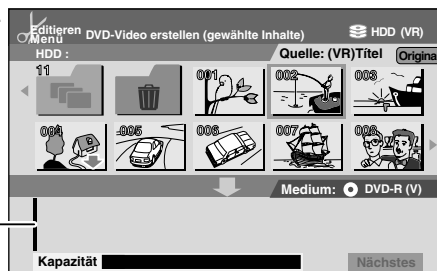


5 Drücken Sie ENTER.



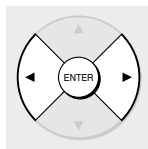
Im unteren Bereich erscheint ein Cursor (Zielmedium).

z.B.



Cursor

6 Drücken Sie ◀/▶, um eine Position zu wählen, wo der gewählte Teil eingefügt werden soll, und drücken Sie dann ENTER.



Wenn sich im unteren Bereich keine Teile befinden, lassen Sie den Cursor auf der linken Seite und drücken dann die ENTER-Taste.

Der gewählte Teil wird an der Cursor-Position eingefügt.

z.B.

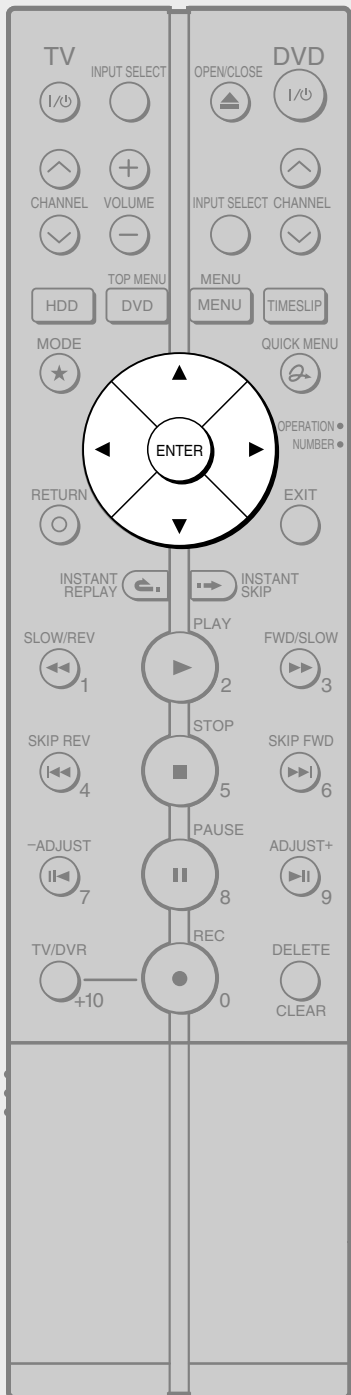


7 Wiederholen Sie dann die Schritte 3 bis 5.

Sie können den auf einer DVD-R-RW noch verfügbaren Speicherplatz in der Anzeigeleiste an der Unterseite des Menüs prüfen.

Jeder der zusammengestellten Teile wird im Zielmedium als Titel gespeichert.

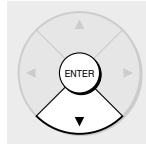
- Zum Löschen eines Teils siehe ➡ Seite 130.
- Zur Änderung des Titel/Kapitelnamens oder des Miniaturbildes vor der Auswahl:
 - 1) Wählen Sie den Teil, den Sie ändern möchten, und drücken dann die QUICK MENU-Taste.
 - 2) Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um "Titelnamen bearbeiten" oder "Ändern des Titel-Vorschaubildes" zur Änderung des Titels, bzw. "Kapitelnamen bearbeiten" oder "Ändern des Kapitel-Vorschaubildes" zur Änderung des Kapitels auszuwählen, und drücken Sie dann die ENTER-Taste.
 - 3) Verwenden Sie den Eingabebildschirm zur Änderung des Titel- oder Kapitelnamens. Zur Änderung eines Titel-Miniaturbildes oder Kapitel-Miniaturbildes siehe die Schritte auf ➡ Seite 100.



8 Drücken Sie zur Auswahl von "Nächstes" ▲ / ▼ und dann ENTER.

Ein Bildschirm wird zur Auswahl von Optionen angezeigt.

z.B.



9 Stellen Sie Posten mithilfe von ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ein.

Weitere Anweisungen zur Einstellung sind der Beschreibung zu entnehmen, die während der Wahl gezeigt wird.

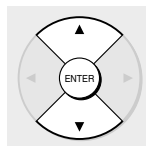
- Wenn Sie "Teile prüf." oder "Alles prüf." für den "Schreibtest" gewählt haben, ist zusätzlich Zeit erforderlich, um den Test vor dem Beschreiben durchzuführen. "Alles prüf." erfordert mehr Zeit als "Teile prüf.". Wenn Sie eine DVD-RW verwenden, betrachtet der Recorder die Wahl von "Alles prüf." als "Teile prüf.", um den Test durchzuführen.

Wenn Sie "Keins" für "Menü Erstellung" wählen: Die Einstellung für "Wiederg. start." und "Nach absp. eines T" wird automatisch übersprungen.

10 Drücken Sie zur Auswahl von "Nächstes" ▲ / ▼ und dann ENTER.

Es wird ein Bildschirm angezeigt, um die Informationen zu bestätigen, die Sie schreiben wollen.

z.B.



Drücken Sie die ▲ -Taste, um "Namen edit." zu wählen und drücken Sie die ENTER-Taste, um zum Schriftzeichen-Eingabebildschirm zu gelangen. Die Anzahl der Schriftzeichen, die Sie für den Disc-Namen eingeben können, ist begrenzt.

Wenn Sie bei Schritt 9 "Keins" für "Menü Erstellung" gewählt haben, wählen Sie "Schreiben" in der unteren rechten Ecke und drücken Sie die ENTER-Taste. Fahren Sie mit Schritt 15 fort.

(Fortsetzung)

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

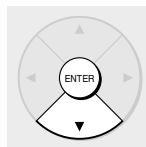
Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen



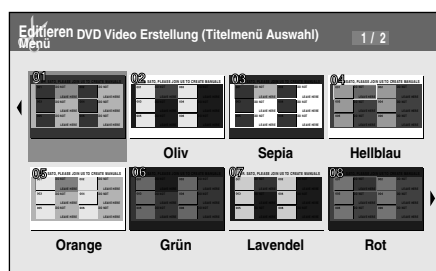
11 Drücken Sie zur Auswahl von "Nächstes" ▲ / ▼ und dann ENTER.



Ein Display der Titelménwahl erscheint, wenn Sie in Schritt 8 für "Menü Erstellung", "Titel + Kapitel" oder "Titel" eingestellt haben.

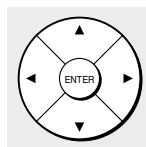
Zum Betrachten Ihrer erfassten Bilder (➡ Seite 129) drücken Sie SKIP FWD, um zur nächsten Seite zu gelangen.

z.B.



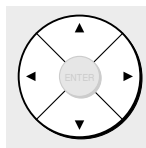
Wenn Sie die MODE-Taste drücken, erhalten Sie eine Vorschau des gewählten Menüs. Um zurückzukehren, drücken Sie die RETURN-Taste.

12 Wählen Sie ein Menü mithilfe von ▲ / ▼ / ◀ / ▶, und drücken Sie dann ENTER.



Wenn Sie in Schritt 8 "Menü Erstellung" auf "Titel + Kapitel" oder "Kapitel" gestellt haben, erscheint ein Bildschirm-Display zur Wahl eines Kapitelmenüs.

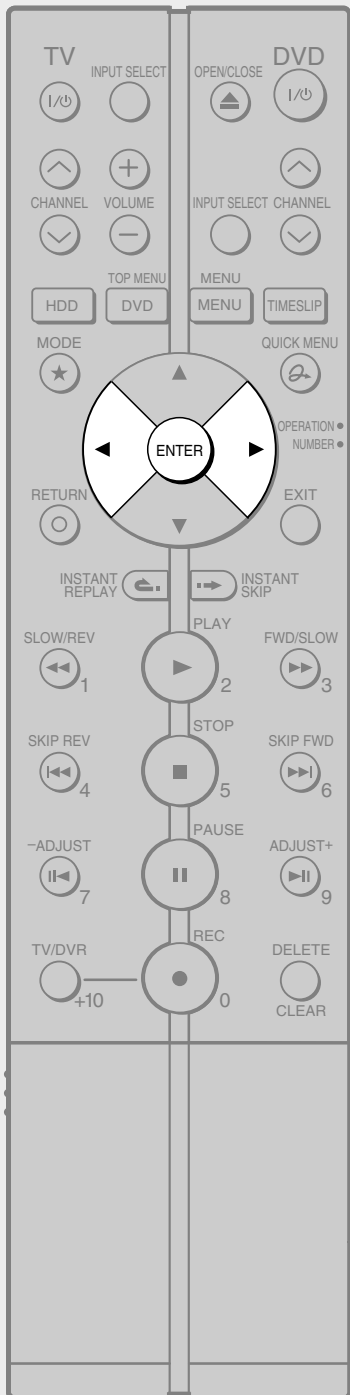
13 Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um das Kapitelmenü zu wählen.



Das gewählte Menü ist für alle Kapitel eingestellt. Sie können es nicht für jedes Kapitel gesondert einstellen.

Wenn Sie die MODE-Taste drücken, erhalten Sie eine Vorschau des gewählten Menüs. Um zurückzukehren, drücken Sie die RETURN-Taste.

Wenn Sie während der Vorschau die ▼-Taste drücken, um "Zurück" zu wählen, und Sie dann die ENTER-Taste drücken, kehren Sie zur Vorschau des Titelmén zurück. Drücken Sie die ▲ / ▼ / ◀ / ▶-Taste, um zum Kapitelmenü zurückzugelangen und eine Zahl neben dem "Kapitelmenü" an der Unterseite in der Mitte zu wählen.

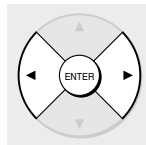


14 Drücken Sie ENTER bei Anzeige von “Editieren Menü DVD-Video erstellen (gewählte Inhalte)”.



Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.

15 Drücken Sie ◀/▶, um “Ja” zu wählen, und drücken Sie dann ENTER.



Das Bild der gegenwärtigen Sendung erscheint und der Überspielvorgang beginnt. Der Fortschritt wird auf dem Bildschirm und im Display an der Frontplatte des Recorders angezeigt.

Wenn der Kopiervorgang beendet ist, folgt ein Finalisierungsprozess.

Hierdurch wird es ermöglicht, die Disc auf einem DVD-Videospieler wiederzugeben.

Wenn der Prozess abgeschlossen ist, erscheint eine Meldung “Eine weitere DVD-Video erstellen?” (außer, wenn “Automatisches abschalten” (siehe unten) eingestellt ist). Wenn Sie “Ja” wählen, können Sie eine weitere DVD-R/RW mit demselben Inhalt herstellen. Wenn Sie “Nein” wählen, können Sie das DVD-Video fertig stellen.

- Sie können den Recorder so einstellen, dass er sich automatisch ausschaltet, wenn der Arbeitsgang abgeschlossen ist.
 - 1) Drücken Sie während des Arbeitsgangs die QUICK MENU-Taste.
 - 2) Drücken Sie die ▲ / ▼ -Tasten, um “Automatisches abschalten” auszuwählen.
 - 3) Drücken Sie die ENTER-Taste.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Hinweise

- Die Anzahl der Titel, die Sie auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) schreiben können, ist begrenzt (99 Titel. Jeder Titel darf maximal 99 Kapitel aufweisen). Wenn Sie eine große Zahl von Titeln oder Kapiteln haben, sind Sie möglicherweise aufgrund der Grenzen der DVD-Spezifikationen nicht in der Lage, diese zu schreiben. Auch wenn die Zahl von Titeln oder Kapiteln innerhalb der vorgeschriebenen Grenzen liegt, sind Sie möglicherweise nicht in der Lage, diese zu schreiben, wenn Sie eine große Anzahl von Menüpunkten haben.
- Aufgrund von Normdifferenzen kann sich die Anzahl der Kapitel und deren Position nach Erzeugung des DVD-Video geringfügig ändern. (Für die Kapitel auf der DVD-R/RW (Video-Modus) werden dieselben Miniaturbilder angezeigt wie für das Originalkapitel.)
- Aufgrund von Normgrenzen kann eine DVD-R/RW (Video-Modus) nach ihrer Erzeugung nicht erforderliche Szenen enthalten.
- Wenn Sie Posten mit verschiedenen Arten von Videoausgängen, Seitenverhältnissen oder anderen Eigenschaften wählen, oder wenn Sie einen Posten wählen, der mit verschiedenen Einstellungen aufgenommen wurde, können die Posten in Titel unterteilt werden. (Für die Titel auf der DVD-R/RW (Video-Modus) werden dieselben Miniaturbilder angezeigt wie für den Originaltitel.)
- Aufnahmen auf Grundlage einer komplizierten Abspielliste oder solche, die aus zu vielen Posten bestehen, werden möglicherweise nicht korrekt kopiert.
- Aufnahmen, für die eine einmalige Kopie gestattet ist, können nicht auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) kopiert werden, selbst wenn sie auf HDD aufgenommen wurden, während der "DVD-Video Komp.-Modus" auf "Ein(Modus I)" oder "Ein(Modus II)" gestellt ist (➡ Seite 162).
- Aufnahmen, die mit einem anderen Recorder als diesem (einschließlich TOSHIBA-Produkten) durchgeführt wurden, können nicht mit "High speed kopieren" auf eine DVD-R/RW (Video-Modus) kopiert werden. Stellen Sie zunächst den "DVD-Video Komp.-Modus" auf "Ein(Modus I)" oder "Ein(Modus II)" und führen Sie die Aufnahme auf HDD aus. Dann führen Sie "Kopiermodus ändern" durch (➡ Seite 112), um eine Kopie auf HDD herzustellen.
- Wenn eine Aufnahme mit der manuellen Bitrate von 1,0 Mbps oder 1,4 Mbps erfolgte und eine Szene mit dem Seitenverhältnis 16:9 enthält, kann die Herstellung einer DVD mit dieser Aufnahme möglicherweise fehlschlagen. In diesem Fall stellen Sie im Menü "(Optionseinstellungen)" die Position "Seitenver. einst." auf "4:3" ein.
- Selbst wenn der Titel aufgenommen wurde, während der "DVD-Video Komp.-Modus" auf "Ein(Modus I)" oder "Ein(Modus II)" gestellt war, kann die Aufnahme auf eine DVD-R/RW fehlschlagen, wenn ein anderer Recorder als dieser verwendet wurde.
- Wenn die Herstellung der DVD-R nicht vollständig abgeschlossen wird, können die meisten Discs nicht erneut verwendet werden.
- Wenn während der Herstellung eines DVD-Video ein Fehler auftritt, wird der Fehlercode "ERR**" (wobei ** den Fehlercode angibt) im Display an der Frontplatte des Recorders angezeigt. (➡ Seite 169) Zum Löschen dieser Anzeige drücken Sie die DISPLAY-Taste.
- Zwischen einem bestimmten Miniaturbild des Menüs, das bei der Herstellung des DVD-Video erzeugt wurde, und dem, das im "Inhaltsmenü" angezeigt wird, können Unterschiede bestehen.

Verwendung einer Liebesszene als Menü

Sie können aus dem aufgenommenen Inhalt Ihre Liebesszenen auswählen und sie als Menüs für eine DVD-R/RW mit DVD-Video verwenden, die Sie erzeugt haben (➡ Seite 126).

- 1) Drücken Sie zur Auswahl des Laufwerks bei laufender oder gestoppter Wiedergabe auf HDD oder DVD.
- 2) Wählen Sie mithilfe von ▲ / ▼ / ◀ / ▶ einen Titel, der eine Szene enthält, die Sie als Menü verwenden wollen.
- 3) Drücken Sie QUICK MENU.
- 4) Wählen Sie "Bearbeitungsfunktionen" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 5) Wählen Sie "Erst. Bilder speichern" mit den Tasten ▲ / ▼ aus, drücken Sie dann ENTER.
- 6) Wählen Sie eine Szene. Suchen Sie mit den Tasten PLAY, SLOW/REV, FWD/SLOW, ADJUST oder PAUSE, usw. eine Szene aus.
- 7) Drücken Sie ▲ / ▼, um "Laden" zu wählen, und drücken Sie dann ENTER.

z.B.



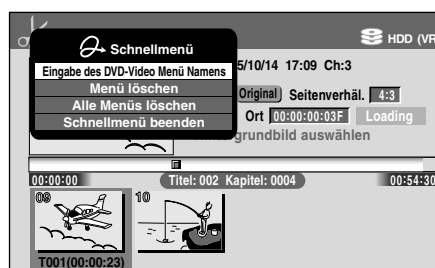
Hinweise

- Sie können keinen kopiergeschützten Inhalt erfassen.
- Die maximale Anzahl von Bildern, die gespeichert werden können, ist je nach Datenumfang unterschiedlich.

Zur Bezeichnung eines erfassten Bildes

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um ein Bild zur Bezeichnung auszuwählen, und drücken Sie dann QUICK MENU. Drücken Sie ▲ / ▼, um "Eingabe des DVD-Video Menü Namens" zu wählen, und drücken Sie dann ENTER.

z.B.



Die On-Screen-Tastatur erscheint. Geben Sie einen Namen ein.

● Zum Löschen eines erfassten Bildes

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um ein Bild zum Löschen auszuwählen, und drücken Sie dann QUICK MENU. Wählen Sie "Menü löschen" mithilfe von ▲ / ▼, und drücken Sie dann ENTER. Folgen Sie den Anweisungen zu den weiteren Bedienungsschritten.

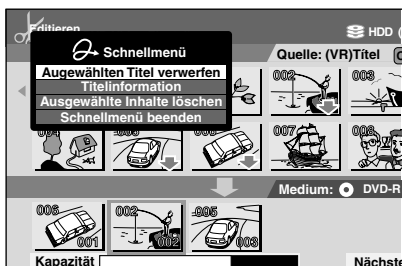
Zum Löschen aller erfassten Bilder wählen Sie "Alle Menüs löschen".

■ Aufheben der Auswahl eines Postens

1) Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um einen Posten auszuwählen, und drücken Sie dann QUICK MENU.

Das Schnellmenü erscheint.

z.B.



2) Drücken Sie ▲ / ▼ um "Ausgewählten Titel verwerfen" (oder "Ausgewählte Inhalte löschen" zum gleichzeitigen Aufheben der Wahl aller Posten) zu wählen.

3) Drücken Sie ENTER.

Der gewählte Posten erlischt.

■ Wenn eine Meldung erscheint, während ein Teil gewählt wird

Sie erhalten möglicherweise eine Meldung wie z.B. "Selection of Writing Test in the next option setting is recommended to check whether Aspect Ratio coexists". Wenn der Inhalt kopiergeschützt ist oder wenn in der Zwischenzeit das Seitenverhältnis geändert wurde, heben Sie Ihre Wahl auf. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wählen Sie "Schreibtest" ("Teile prüf." oder "Alles prüf.>").

Hinweis

- Abhängig von der Auswahl oder dem Zustand der Posten kann die Kopie fehlschlagen. Wenn eine Meldung erscheint, achten Sie unbedingt darauf, vor Schritt 8 die QUICK MENU-Taste zu drücken. Drücken Sie dann die ▲ / ▼ -Tasten, um "Ausgewählten Titel verwerfen" auszuwählen, und drücken Sie schließlich die ENTER-Taste. Wenn Sie dies nicht durchführen und Sie das Kopierverfahren fortsetzen, kann es zu einem Fehler kommen und die Disc unwiederbringlich beschädigt werden.

● Abspielen eines hergestellten DVD-Videos

Sie können eine DVD-R/RW (Video-Modus) auf dieselbe Weise wie eine DVD-Videodisc spielen. Siehe ➔ Seite 62.

■ Wenn Sie den Inhalt einer DVD-RW (Video-Modus) korrigieren wollen, nachdem Sie das DVD-Video hergestellt haben

Brechen Sie die Finalisierung der DVD-RW (Video-Modus) ab (➔ Seite 135). Dies ist nur mit einer DVD-RW (Video-Modus) möglich, die auf diesem Recorder aufgenommen wurde.

Nach dem Abbruch können Sie Titel löschen. Jedoch können Sie nicht die gesamte Disc erneut verwenden, denn nur der letzte Titel kann zur Wiederherstellung des Speicherplatzes auf der Disc dienen.

■ Wenn Sie den gesamten Inhalt einer DVD-RW (Video-Modus) löschen wollen, nachdem Sie das DVD-Video hergestellt haben

Legen Sie die DVD-RW in den Recorder ein und initialisieren Sie sie. Dann führen Sie das Verfahren zur Herstellung eines DVD-Videos durch (➔ Seite 122).

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

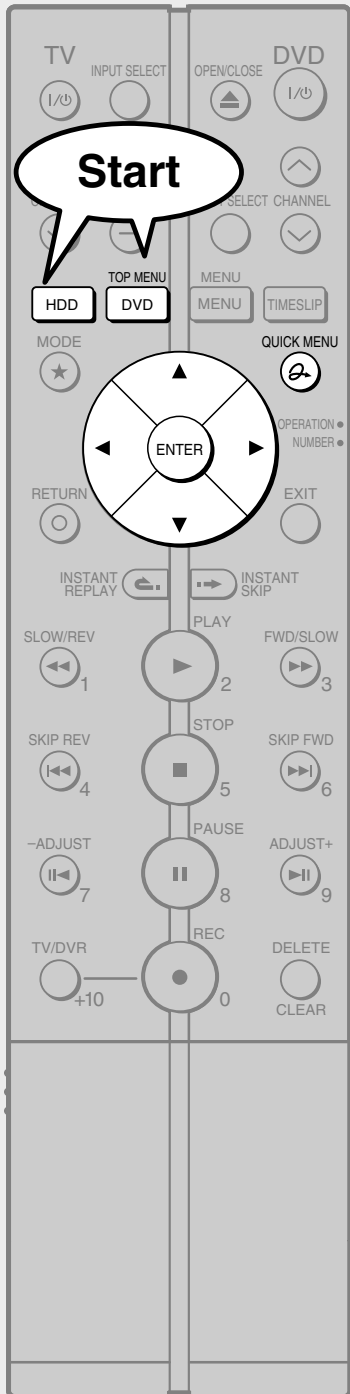
Sonstige Editierungsfunktionen

Ändern des Bildes im "Inhalt Menü"

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

Sie können die von Ihnen bevorzugte Szene als Miniaturbild registrieren, das im "Inhaltsmenü" angezeigt wird.

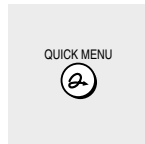
Auf einer finalisierten DVD-R/RW-Disc ist diese Funktion nicht verfügbar.



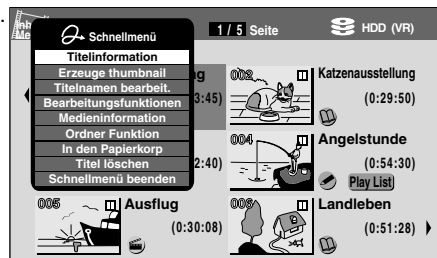
1 Drücken Sie auf HDD oder DVD, wählen Sie dann einen Titel mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ aus.

2 Drücken Sie QUICK MENU.

Das "Schnellmenü" erscheint.

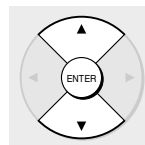


z.B.



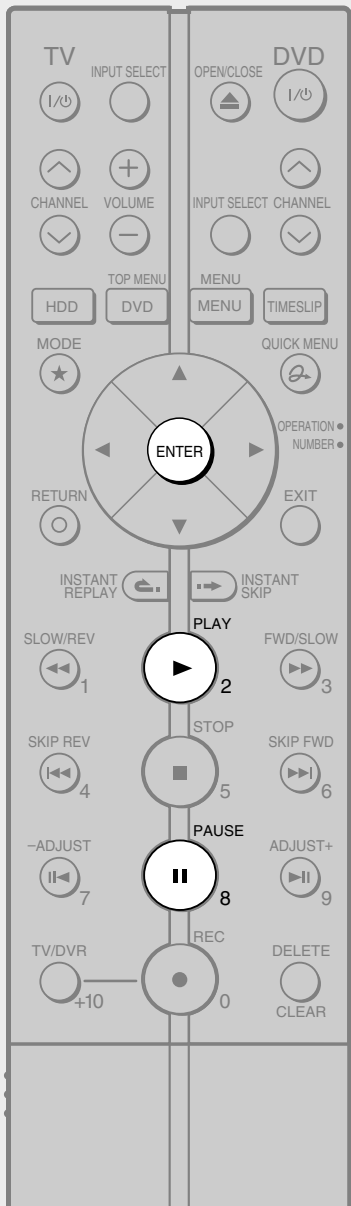
3 Drücken Sie zur Auswahl von "Erzeuge thumbnail" (oder "Erzeuge CHP thumbnail", wenn in Schritt 1 ein Kapitel ausgewählt wurde) ▲ / ▼ und dann ENTER.

Die Anzeige "Inhaltsmenü Erzeuge Thumbnail" erscheint.



z.B.





4 Drücken Sie PLAY zum Starten der Wiedergabe.

Lokalisieren Sie eine Szene, die Sie als Miniaturbild übernehmen wollen. Sie können folgende Tasten benutzen. SLOW/REV, FWD/SLOW, SKIP REV, SKIP FWD, PAUSE, ADJUST, u.s.w.



5 Drücken Sie an dem Punkt, von dem Sie ein Miniaturbild übernehmen wollen, PAUSE.

z.B.

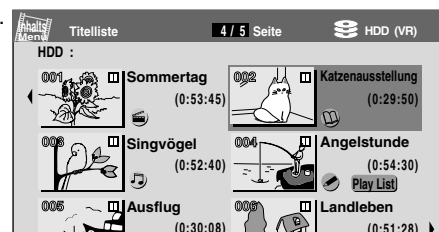


6 Drücken Sie ENTER.

Das "Inhaltsmenü" kehrt zurück. Die ausgewählte Szene wird als Miniaturbild angezeigt.



z.B.



Hinweis

- Zwischen einem mit der Funktion "Erzeuge thumbnail" erstellten und dem im "Inhaltsmenü" angezeigten Miniaturbild kann ein kleiner Unterschied bestehen. Die Bedienung mit der SLOW/REV oder FWD/SLOW-Taste kann den Unterschied vergrößern.
- Sie können von Kapiteln, die Standbilder enthalten keine Miniaturbilder erstellen.
- Wenn Sie ein Kapitel-Miniaturbild (Kapitel-Thumbnail) erstellen und die Disc danach mit einem anderen Gerät bespielen oder bearbeiten, kann es vorkommen, dass das Kapitel-Miniaturbild wieder auf die Anzeige der ersten Szene des Kapitels zurückgesetzt wird.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

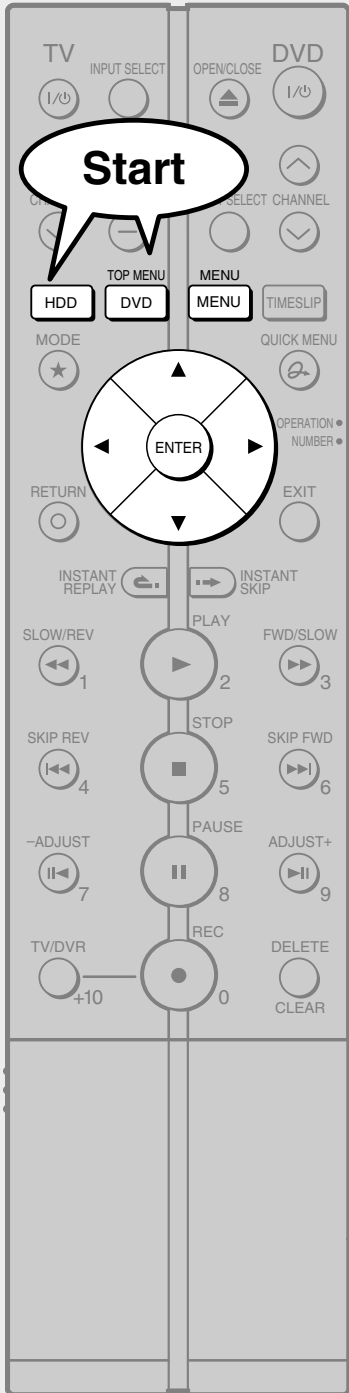
Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Zusammenfügen zweier Titel (Original) zu einem

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR) DVD-RW (Video) DVD-R (VR) DVD-R (Video) DVD-VIDEO VCD CD

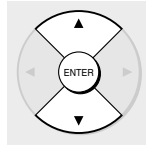
Verwenden Sie diese Funktion zur Kombination von zwei Titeln zu einem. Der zweite Titel wird gelöscht, da der zweite Titel dem ersten Titel am Ende hinzugefügt wird.



1 Wählen Sie ein Laufwerk, das zusammenzuführende Titel oder Kapitel enthält, mit den Tasten HDD oder DVD aus.

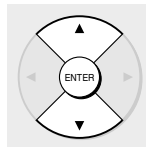
2 Drücken Sie während der Wiedergabe oder Stopp MENU.

3 Drücken Sie zur Auswahl von "Aufzeichnungen bearb." ▲ / ▼ und dann ENTER.



Das "Editieren Menü Hauptmenü" erscheint.

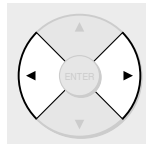
4 Drücken Sie zur Auswahl von "Titel verbinden." ▲ / ▼ und dann ENTER.



Das "Editieren Menü Originaltitel kombin." wird angezeigt.
z.B.



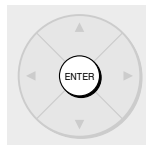
5 Drücken Sie zur Auswahl des ersten zusammenzuführenden Titels ◀ / ▶.



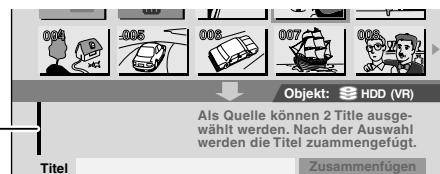
Drücken Sie die SLOW/REV (◀) oder FWD/SLOW (▶)-Taste, um zur vorherigen oder nächsten Seite zu wechseln.

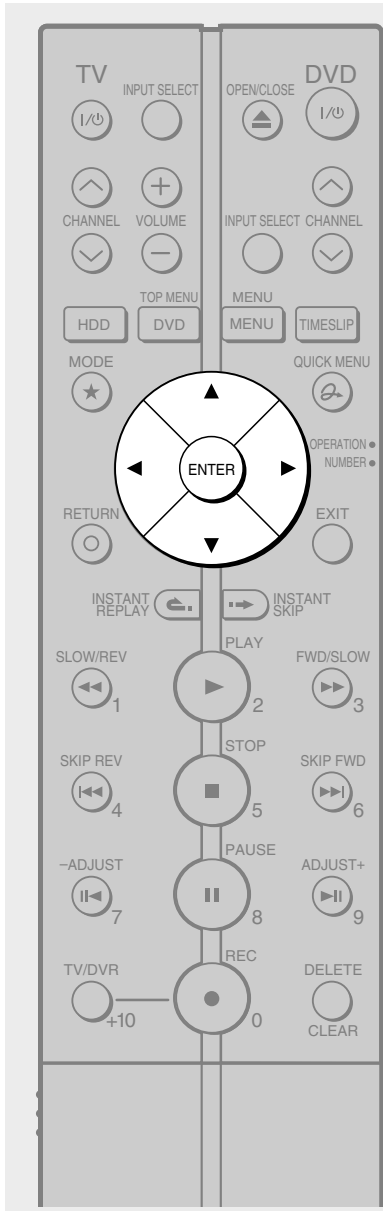
6 Drücken Sie ENTER.

Der Cursor erscheint im unteren Bereich des Bildschirms (der Titel zum Zusammenfügen).

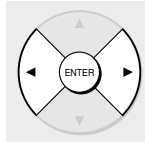


Cursor





7 Drücken Sie zur Auswahl der Position, an der das Teil eingefügt werden soll, ◀/▶ und dann ENTER.



Zum Beginn ist die linke Seite festgelegt. Drücken Sie die ENTER-Taste. Das ausgewählte Teil wird an der Position des Cursors eingefügt.

z.B.



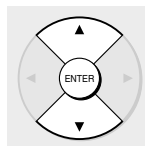
8 Führen Sie die Schritte 5 bis 7 durch und wählen Sie den zweiten Titel aus.

Sie können nicht den gleichen Titel auswählen.

Zum Löschen des registrierten Teils:

- 1) Wählen Sie das Teil aus, das Sie löschen wollen und drücken Sie die QUICK MENU-Taste zur Anzeige des "Schnellmenüs".
- 2) Drücken Sie zur Auswahl von "Ausgewählten Titel verwerfen" (oder "Ausgewählte Inhalte löschen" zum gleichzeitigen Löschen mehrerer Teile) die Tasten ▲ / ▼.
- 3) Drücken Sie ENTER-Taste.

9 Drücken Sie zur Auswahl von "Zusammenfügen" ▲ / ▼ und dann ENTER. Wählen Sie dann "Ja" aus und drücken Sie nochmals ENTER.



Der Kombinationsvorgang startet.

Hinweise

- Den Kombinationsvorgang können Sie nach dem Start nicht stoppen.
- Sie können Titel nicht miteinander kombinieren, wenn ihre Länge 9 Stunden überschreitet.
- Einen geschützten oder einen Titel, der Standbilder enthält, können Sie nicht kombinieren.
- Nach der Kombination erhält diese den Namen des ersten Titels.
- Der zweite Titel wird mit dem ersten Titel kombiniert und hält seine Kapiteltrennungen und -namen bei.
- Titel und Kapitel zeigen ihre Namen unten am Bildschirm etwa 2 Sekunden lang an, wenn sie ausgewählt werden.
- Wenn Sie Titel in Ordnern zusammenführen, wird der neue Titel im ersten Ordner erstellt.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Discs und Editierungsfunktionen

Die verfügbaren Editierungsfunktionen können je nach Disc variieren.

	Festplatte (HDD)	DVD-RAM	DVD-RW ⁴		DVD-R ⁴	
			VR-Modus	Videomodus	VR-Modus ³	Videomodus
In Kapitel unterteilen	Ja ¹	Ja ¹	Ja ¹	Ja ²	Ja	Ja ²
Titel oder Kapitel löschen	Ja ¹	Ja ¹	Ja ¹	Nein	Ja	Nein
Kapitel zusammenfügen	Ja ¹	Ja ¹	Ja ¹	Nein	Ja	Nein
Titel verbinden (Original)	Ja ¹	Ja ¹	Ja ¹	Nein	Ja	Nein
Abspielliste editieren	Ja ¹	Ja ¹	Ja ¹	Nein	Ja	Nein

¹ Am ehesten geeignet.

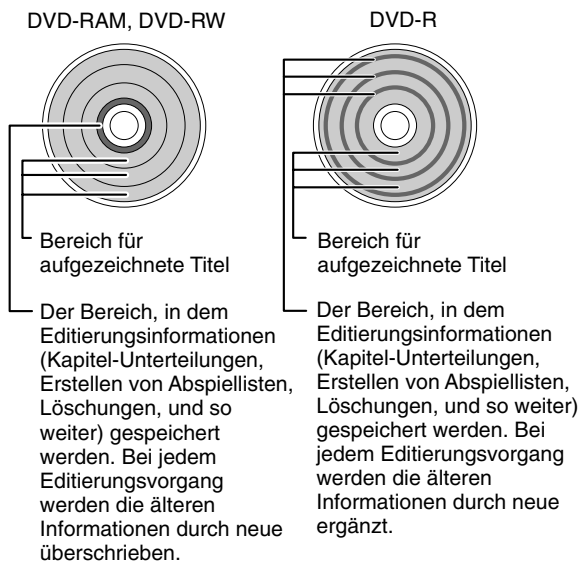
² Bei einer DVD-R/RW (Videomodus) können Sie Titel lediglich während der Aufnahme erstellen.

³ There is a limit in the number of times DVD-R (VR mode) can be edited.

⁴ Nur nicht finalisierte DVD-R/RW. (Finalisierte DVD-R/RW-Medien können nicht editiert werden.)

Editieren von DVD-R-Medien (VR-Modus)

Sowohl bei DVD-R-Medien (VR-Modus) als auch bei DVD-RAM- oder DVD-RW-Medien (VR-Modus) können Sie Titel anlegen und aus aufgezeichneten Inhalten eine Abspielliste erstellen. Allerdings können DVD-R-Medien (VR-Modus) im Gegensatz zu DVD-RAM- oder DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) nicht beliebig oft editiert werden. Die Anzahl möglicher Editiervorgänge hängt vom restlichen Disc-Speicherplatz und der Anzahl der Aufnahmen ab. Zusätzlich gilt: Bei DVD-R-Medien (VR-Modus) kann durch Löschen aufgezeichneter Inhalte kein Disc-Speicherplatz freigegeben werden.



Anzahl von Editierungsvorgängen bei DVD-R-Medien (VR-Modus)

Die zulässige Anzahl von Editierungsvorgängen bei DVD-R-Medien (VR-Modus) hängt vom verbleibenden Disc-Speicherplatz ab. Falls nur noch wenig Speicherplatz auf der Disc zur Verfügung steht, erscheint nach dem Einlegen eine Meldung, die Sie darauf hinweist, dass nur noch wenige Editierungsvorgänge möglich sind. Die verbleibende Anzahl sinkt mit jedem Anlegen von Kapiteln. Eine Disc, die nicht mehr editiert werden kann, kann dennoch finalisiert werden. Die Finalisierung einer DVD-R kann – anders als bei einer DVD-RW – nicht mehr aufgehoben werden, selbst wenn genügend Speicherplatz auf der Disc zur Verfügung stehen sollte.

■ Editieren/Kopieren von Einzelkopie-Inhalten

Manche Programme können Kopierschutzsignale enthalten, die lediglich eine einmalige Aufzeichnung der Inhalte zulassen. Dies geschieht zum Schutz des Urheberrechtsinhabers. (Einzelkopie-Inhalt) Um solche Programme mit diesem Recorder aufzuzeichnen, müssen Sie die folgenden Einschränkungen beachten.

■ Auf der Festplatte aufgezeichnete Einzelkopie-Inhalte können nicht auf eine DVD-R/RW (Videomodus) kopiert werden.

Das DVD-R/RW-Format (Videomodus) ist nicht in der Lage, Einzelkopie-Inhalte aufzuzeichnen. Um solche Inhalte aufzuzeichnen, legen Sie eine CPRM-kompatible DVD-RAM oder DVD-R/RW (VR-Modus) ein und verschieben die Inhalte auf diese Medien.

■ Auf einer DVD-Disc aufgezeichnete Einzelkopie-Inhalte können nicht auf die Festplatte verschoben werden.

Nach der Aufzeichnung können Einzelkopie-Inhalte nicht noch einmal kopiert werden. Die einzige Möglichkeit, die zur Verfügung steht, besteht darin, solche Inhalte von der Festplatte auf eine DVD-RAM oder DVD-R/RW zu verschieben. Das Verschieben von einer DVD-Disc auf die Festplatte ist nicht erlaubt.

■ Auf einer DVD-Disc aufgezeichnete Einzelkopie-Inhalte können nicht mit einem PC wiedergegeben werden.

Nach der Aufzeichnung können Einzelkopie-Inhalte nicht noch einmal kopiert werden. Der DVD-Standard speichert die Daten mit Hilfe eines Kopierschutzsystems, das CPRM genannt wird. Damit eine DVD-Disc mit Einzelkopie-Inhalten wiedergegeben werden kann, muss der PC mit einer CPRM-kompatiblen Wiedergabesoftware und mit einem CPRM-kompatiblen Laufwerk ausgerüstet werden.

■ Bei Einzelkopie-Inhalten braucht die Anzeige von Miniaturbildern (Thumbnails) im INHALTSMENÜ oder BEARBEITEN-MENÜ mehr Zeit.

Nach der Aufzeichnung können Einzelkopie-Inhalte nicht noch einmal kopiert werden. Anders als bei normalen Inhalten werden keine Miniaturbilder von Einzelkopie-Inhalten gespeichert. Aus diesem Grund muss der Recorder die Miniaturbilder immer wieder aus den aufgezeichneten Titeln entnehmen, wenn ein Menü aufgerufen wird. Dies ist der Grund dafür, dass die Anzeige von Miniaturbildern von Einzelkopie-Inhalten mehr Zeit benötigt.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen



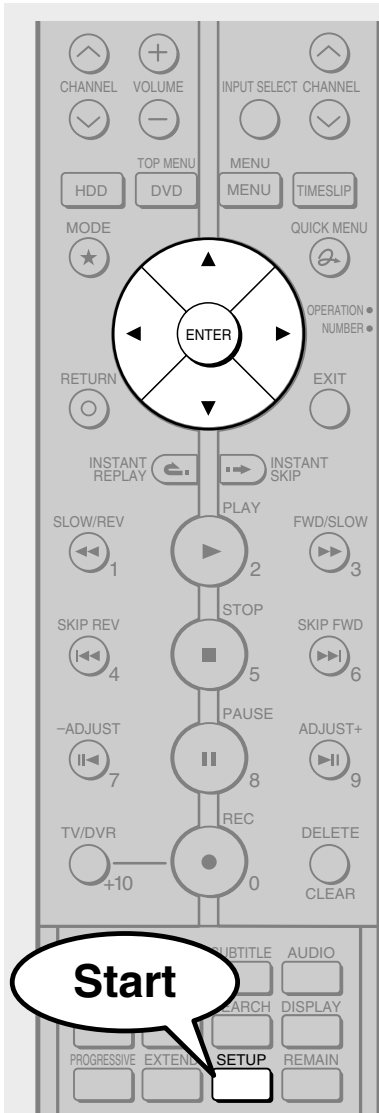
Voreinstellungen

Sie können die Standardeinstellungen ändern, um die Leistung Ihren Erfordernissen anzupassen.

- **Anpassung der Funktionseinstellungen**

Anpassung der Funktionseinstellungen

Sie können die Standardeinstellungen ändern, um die Leistung Ihren Erfordernissen anzupassen.



Hinweise

- Die SETUP-Taste kann auch während der normalen Wiedergabe funktionieren. Manche Elemente könnten jedoch grau angezeigt werden und können dann nicht ausgewählt werden. Versuchen Sie es in diesem Fall noch einmal, nachdem die Wiedergabe stoppte.
- Während Aufnahme und in den Betriebsarten "Aufnahmetitel-wiedergabe", "Aufholwiedergabe" und "Pause TV" funktioniert die SETUP-Taste nicht.

1 Drücken Sie SETUP (unter dem Deckel).

Folgende Setupanzeige erscheint.



z.B.

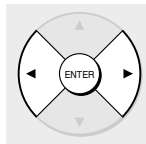


Dies kann angezeigt werden, indem Sie "Andere Einstellungen" aus dem Menü wählen.

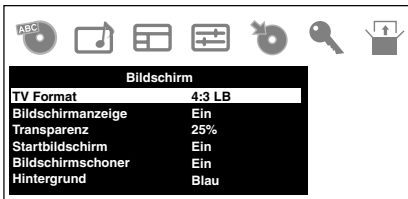
2 Drücken Sie zur Auswahl des Symbols einer Gruppe, die das gewünschte Element enthält, ◀/▶ und dann ENTER.

Details über jede Einstellung finden Sie auf der nächsten Seite.

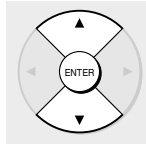
z.B. Wenn "Bildschirm" ausgewählt ist:



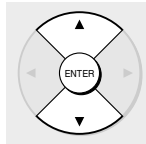
z.B.



3 Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Elements ▲/▼ und dann ENTER.



4 Beachten Sie die Erklärungen auf den Seiten ab 117 zu Änderung der Einstellung durch ▲/▼ oder anderen Tasten und drücken Sie dann ENTER.



- Wiederholen Sie zur Auswahl eines anderen Elements in der gleichen Gruppe die Schritte 3 bis 4.
- Drücken Sie zur Umschaltung auf eine andere Gruppe die O-Taste und wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4.

5 Drücken Sie SETUP.



Die Setup-Anzeige erlischt und die Einstellung ist abgeschlossen.

DVD Player Einstellungen

DVD Menüsprache

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-R (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Auswahl einer bevorzugten Sprache für Disc-Menüs.

Englisch:

Zur Anzeige der Disc-Menüs in Englisch.

Französisch:

Zur Anzeige der Disc-Menüs in Französisch.

Deutsch:

Zur Anzeige der Disc-Menüs in Deutsch.

Spanisch:

Zur Anzeige der Disc-Menüs in Spanisch.

Andere:

Um weitere Sprachen auszuwählen. Folgen Sie nach dem Drücken der ENTER-Taste den Schritten 1) bis 4) unten.

z.B.



- 1) Finden Sie den Sprachcode der bevorzugten Sprache in der Sprachencodierliste. (➡ Seite 137).
- 2) Wählen Sie das erste Zeichen durch Drücken ▲ / ▼ (oder der ADJUST-Taste) aus.
- 3) Drücken Sie zum Umschalten ◀ / ▶ und wählen Sie das zweite Zeichen durch Drücken ▲ / ▼ (oder ADJUST) aus.
- 4) Drücken Sie ENTER.

Hinweis

- Manche DVD-Videodiscs könnten die von Ihnen voreingestellte Sprache nicht enthalten. In diesem Fall zeigt der Recorder automatisch mit der Ursprungs-Spracheinstellung übereinstimmende Disc-Menüs an.

DVD Audio Sprache

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-R (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Auswahl einer bevorzugten Sprache für Tonspuren.

Englisch:

Wiedergabe der in Englisch aufgenommenen Tonspuren.

Französisch:

Wiedergabe der in Französisch aufgenommenen Tonspuren.

Deutsch:

Wiedergabe der in Deutsch aufgenommenen Tonspuren.

Spanisch:

Wiedergabe der in Spanisch aufgenommenen Tonspuren.

Andere:

Für weiter Auswählen. Folgen Sie nach dem Drücken der ENTER-Taste den Schritten 1) bis 4) unten.

z.B.



- 1) Finden Sie den Sprachcode der bevorzugten Sprache in der Sprachencodierliste. (➡ Seite 137).
- 2) Wählen Sie das erste Zeichen durch Drücken ▲ / ▼ (oder ADJUST) aus.
- 3) Drücken Sie zum Umschalten ◀ / ▶ und wählen Sie das zweite Zeichen durch Drücken ▲ / ▼ (oder ADJUST) aus.
- 4) Drücken Sie ENTER.

Hinweis

- Manche DVD-Videodiscs könnten die von Ihnen voreingestellte Sprache nicht enthalten. In diesem Fall zeigt der Recorder automatisch mit der Ursprungs-Spracheinstellung übereinstimmende Disc-Menüs an.

DVD Untertitel Sprache

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-R (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Auswahl einer bevorzugten Sprache für Untertitel.

Englisch:

Zur Anzeige der Untertitel in Englisch.

Französisch:

Zur Anzeige der Untertitel in Französisch.

Deutsch:

Zur Anzeige der Untertitel in Deutsch.

Spanisch:

Zur Anzeige der Untertitel in Spanisch.

(Fortsetzung)

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Voreinstellungen

Anpassung der Funktionseinstellungen (Fortsetzung)

Kein Untertitel:

Zur Deaktivierung der Untertitel.

Andere:

Für weiter Auswählen.

Folgen Sie nach dem Drücken der ENTER-Taste den Schritten 1) bis 4) unten.

z.B.



- 1) Finden Sie den Sprachcode der bevorzugten Sprache in der Sprachencodierliste. (→ Seite 137).
- 2) Wählen Sie das erste Zeichen durch Drücken ▲ / ▼ (oder ADJUST) aus.
- 3) Drücken Sie zum Umschalten ◀ / ▶ und wählen Sie das zweite Zeichen durch Drücken ▲ / ▼ (oder ADJUST) aus.
- 4) Drücken Sie ENTER.

Hinweise

- Manche DVD-Videodiscs könnten so eingestellt sein, dass sie die Untertitel in einer anderen Sprache anzeigen, als Sie eingestellt haben. Eine vorrangige Untertitelsprache könnte auf der Disc programmiert sein.
- Drücken Sie in diesem Fall die MENU-Taste und wählen Sie die geeignete Sprache aus der Auswahl im Disc-Menü aus.

DVD Dynamikbereichskontr.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Schaltet eine Funktion ein und aus, die leise Töne besser hören lässt, selbst wenn Sie die Lautstärke während der Wiedergabe zur späten Stunde leise stellen.

Aus:

Die DVD-Dynamikbereichssteuerung ist deaktiviert.

Ein:

Die DVD-Dynamikbereichssteuerung ist aktiviert.

Hinweise

- Diese Funktion ist nur bei einer Disc verfügbar, die im Dolby-Digital-Format aufgenommen wurde.
- Abhängig von der Disc, die Sie abspielen, unterscheidet sich die tatsächliche Wirkung dieser Funktion.

Karaoke Vokal

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zum Ein- und Abschalten des Vokalausgangs während DVD-KARAOKE-Disc-Wiedergabe.

Aus:

Der Haupt-Vokalton wird nicht ausgegeben.

Ein:

Der Haupt-Vokalton wird ausgegeben.

Hinweise

- Diese Funktion ist nur bei einer DVD-KARAOKE-Disc verfügbar, die im Dolby-Digital-Multikanalformat aufgenommen wurde.
- Wenn Sie die KARAOKE-Funktion nutzen wollen, schließen Sie einen Verstärker oder ein solches Gerät an diesem Recorder an.

DVD Kindersicherung

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Um die Kindersicherungsfunktion ein- oder auszuschalten.

DVD-Discs, die mit der Kindersicherungsfunktion ausgestattet sind, haben vordefinierte Einschränkungsstufen. Die Einschränkungsstufen oder -methoden könnten sich von der Disc abhängig unterscheiden. Beispielsweise könnte die gesamte Disc nicht wiedergegeben werden oder eine extreme Szene ausgeschnitten oder automatisch von einer anderen ersetzt sein.

Wichtig

- Abhängig von den Discs könnte es nicht offenkundig sein, ob die Disc die Kindersicherungsfunktion unterstützt. Stellen Sie sicher, dass die Kindersicherungsfunktion, die Sie einstellen, richtig aktiviert ist.

Aus:

Wählen Sie dies aus, um die Kindersicherungsfunktion zu aktivieren oder die Einstellung zu ändern. Folgen Sie nach dem Drücken der ENTER-Taste den Schritten 1) bis 3) unten.

Ein:

Deaktivieren Sie die Kindersicherungsfunktion. Folgen Sie nach dem Drücken der ENTER-Taste dem Schritt 1) unten.

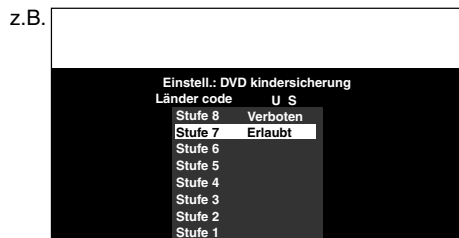
- 1) Schalten Sie den OPERATION/NUMBER-Schalter auf "NUMBER" um, geben Sie dann den vierstelligen Sicherheitscode über die Zifferntasten ein und drücken Sie die ENTER-Taste.

Falls Sie bei der Eingabe Ihres Sicherheitscodes einen Fehler machen sollten, drücken Sie die CLEAR-Taste, bevor Sie die ENTER-Taste betätigen, und geben Sie den richtigen Sicherheitscode erneut ein.

- 2) Drücken Sie zur Cursorbewegung ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Drücken Sie dann ADJUST zur Eingabe des Codes eines Landes/Gebietes (siehe Liste auf der nächsten Seite), dessen Normen zur Einstufung der DVD-Videodisc verwendet wurden.

Land/Gebiet	Code
AUSTRALIA (Australien)	AU
BELGIUM (Belgien)	BE
CANADA (Kanada)	CA
CHINA (China)	CN
CHINA HONG KONG (China Hongkong)	HK
DENMARK (Dänemark)	DK
FINLAND (Finnland)	FI
FRANCE (Frankreich)	FR
GERMANY (Deutschland)	DE
INDONESIA (Indonesien)	ID
ITALY (Italien)	IT
JAPAN (Japan)	JP
MALAYSIA (Malaysia)	MY
NETHERLANDS (Niederlande)	NL
NORWAY (Norwegen)	NO
PHILIPPINES (Philippinen)	PH
RUSSIAN FEDERATION (Russische Föderation)	RU
SINGAPORE (Singapur)	SG
SPAIN (Spanien)	ES
SWEDEN (Schweden)	SE
SWITZERLAND (Schweiz)	CH
TAIWAN (Taiwan)	TW
THAILAND (Thailand)	TH
UNITED KINGDOM (Grossbritannien)	GB
UNITED STATES (Vereinigte Staaten)	US

- 3) Wählen Sie durch Drücken ▲ / ▼ die gewünschte Einschränkungstufe aus und drücken Sie dann ENTER.



Außer wenn die Kindersicherungsfunktion auf "Aus" eingestellt ist, kann eine Disc mit höherer Einschränkungstufe als mit der von Ihnen eingestellten nicht wiedergegeben werden. Wenn Sie beispielsweise die Einschränkungstufe 7

eingeben, werden Discs ab dem Grad 8 gesperrt und können nicht wiedergegeben werden.

Wenn "US" ausgewählt wurde beziehen sich die Einschränkungstufen auf folgende Einstellungen.
 Stufe 7: NC-17 Stufe 3: PG
 Stufe 6: R Stufe 1: G
 Stufe 4: PG13

■ Zur Änderung der Einschränkungstufen der Kindersicherungsfunktion

Folgen Sie den Schritten 1) bis 3) oben.

■ Sicherheitscode ändern

- 1) Drücken Sie viermal STOP nach der Auswahl von "Ein" und "Aus" in Folge und drücken Sie dann ENTER.

Der Sicherheitscode ist gelöscht.

- 2) Schalten Sie den OPERATION/NUMBER-Schalter auf "NUMBER" um, geben Sie dann den vierstelligen Sicherheitscode über die Zifferntasten ein.

- 3) Drücken Sie ENTER.

DVD Titelstop

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Um eine Funktion ein- und abzuschalten, die automatisch die Wiedergabe stoppt, nachdem ein Titel durchgesehen wurde. Diese Funktion steht bei DVD-R/RW-Medien (VR-Modus) nicht zur Verfügung.

Aus:

Nachdem der gegenwärtige Titel wiedergegeben wurde, werden alle folgenden Titel der Disc wiedergegeben.

Ein:

Der Recorder stoppt nach der Wiedergabe des gegenwärtigen Titels.

Voreinstellungen

Anpassung der Funktionseinstellungen (Fortsetzung)

Bild- / Audio- Einstellungen

PAL/Auto

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Auswahl des Videosystems auf einer Disc.

PAL:

Um eine PAL-Disk abzuspielen, schließen Sie ein PAL-Fernsehgerät an, um ein Bild zu sehen.

Auto:

Der Recorder erkennt automatisch ein PAL- oder ein NTSC-Videosystem auf einer Disc. Schließen Sie ein Multinormen-Fernsehgerät (PAL/NTSC-kompatibel) an, um ein Bild anzusehen.

Ein Wiedergabebild könnte verzerrt sein, wenn eine Signaländerung zwischen PAL und NTSC auf der Disc erkannt wird.

Hinweis

- Es wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn sowohl ein PAL- und auch ein NTSC-Videosystem auf der gleichen Disc erkannt wird.

Angepasste Bildauswahl

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Auswahl aus 4 Bildeinstellungen (Normal, Einstellung 1-3), die Sie im Speicher gespeichert haben.

Bei Kopien mit Bitratenänderungen oder beim Kopieren auf die Festplatte wird "Normal" eingestellt.

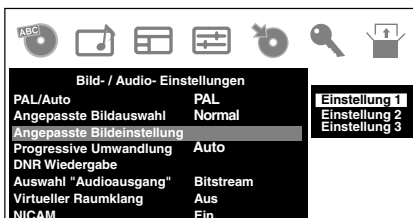
Angepasste Bildeinstellung

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Sie können eine feine Bildqualität einstellen und bis zu 3 benutzerspezifische Bildeinstellungen im Speicher des Recorders speichern.

- 1) Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten aus 3 Einstellungen ▲ / ▼ und dann ENTER.

z.B.



- 2) Drücken Sie zur Auswahl des Einstellelements ▲ / ▼ und dann zur Auswahl eines jeden Parameters ◀ / ▶.

Helligkeit

(0) Dunkler ↔ Heller (14)

Kontrast

(-7) Niedriger ↔ Höher (7)

Farbe

(-7) Dunkler ↔ Heller (7)

Bildschärfe

(Aus) Weich ↔ Scharf (Ein)

Soft (ON) ↔

Gamma-Stufe

Aus ↔ 1 ↔ 2

Zum Einstellen der Gamma-Stufe, wenn das Bild zu dunkel dargestellt wird.

- 3) Drücken Sie nach den Einstellungen ENTER.

Progressive Umwandlung

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Auswahl des Ausgangssignalsystems. (Nur beim Anschluss an PROGRESSIVE TV.)

Es gibt zwei Quellinhaltstypen von Bildern, die auf DVD-Videodiscs aufgenommen wurden: Filminhalt (Filme, die mit 24 Bildern pro Sekunde aufgenommen wurden und Videoinhalte (Videosignale, die mit 25 Bildern bei PAL (30 Bildern bei NTSC) pro Sekunde aufgenommen wurden). Treffen Sie Ihre Auswahl entsprechend dem anzusehenden Inhaltstyp.

Auto:

Wählen Sie normalerweise diese Position. Der DVD-Player erkennt automatisch den Quellinhalt (Film oder Video) der Wiedergabequelle und konvertiert das Signal mit der entsprechenden Methode in das progressive Ausgabeformat.

Video:

Der DVD-Player filtert die Videosignale und konvertiert diese in das geeignete progressive Ausgabeformat. Passend für die Wiedergabe von Videoinhalten.

Film:

Der DVD-Player konvertiert Filminhalte in das geeignete progressive Ausgabeformat. Passend für die Wiedergabe von Filminhalten. Suitable for playback of film content pictures. Die progressive Ausgabeformatfunktion ist die wirkungsvollste bei dieser Auswahl.

Hinweis

- Abhängig von der Disc, könnten Bilder ausgeschnitten oder dupliziert werden.

DNR Wiedergabe

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Wählt eine Einstellung für die Wiedergabe mit einem reduzierten Störungspegel aus. Drücken Sie zur Auswahl eines Elements die Tasten ▲ / ▼ und wählen Sie dann "Ein" oder "Aus" mit den Tasten ◀ / ▶ aus.

3D-DNR:

Aus:

Nicht aktiviert.

Ein:

Reduziert den Störpegel der im Videosignal bei der Wiedergabe enthaltenen Helligkeits- und Farbsignale.

Mosquito NR:

Aus:

Nicht aktiviert.

Ein:

Reduziert das im Konturenbereich des Bildes auftretende Flimmern.

Block NR:

Aus:

Nicht aktiviert.

Ein:

Reduziert Störungen, die in Form von Blöcken (Blockstörungen) in einem Teil des Bildschirms bei der Wiedergabe von Bildern mit schnellen Bewegungen auftreten.

DNR ist die Abkürzung von Digital Noise Reduction (digitale Störungsunterdrückung).

Hinweise

- Die DNR-Auswirkungen sind von der Disc abhängig.
- Abhängig von der Szene könnten detaillierte Bilder durch die Auswirkungen von DNR nicht mehr sichtbar sein.
- Abhängig von der Disc oder Szene könnte bei der Auswahl "Ein" unerwünschte Bildartefakte oder erhöhte Störungen an den Konturen auftreten. Stellen Sie in diesem Fall die Funktion auf "Aus".
- Wenn Sie die Zoomfunktion bei progressiven Signalen verwenden, funktioniert "3D-DNR" nicht.

Auswahl "Audioausgang"

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Wählt ein Ausgabetonformat entsprechend Ihrem Audiosystemanschluss aus.

Details über die Ausgabetonauswahlen finden Sie auf [Seite 134](#).

Bitstream:

Wählen Sie diese Funktion aus, wenn ein Verstärker mit einem eingebauten Decoder für Dolby Digital, DTS, MPEG1 oder MPEG2 angeschlossen ist. Wenn Sie eine Disc im Format Dolby Digital, DTS, MPEG1 oder MPEG2 abspielen, werden digitale Audiosignale ausgegeben.

PCM:

Wählen Sie diese Funktion, wenn ein digitaler 2-Kanal-Stereoverstärker an diesem Recorder angeschlossen ist. Wenn Sie eine Disc abspielen, die in den Formaten Dolby Digital, MPEG1 oder MPEG2 aufgenommen wurde, wird der Ton in das PCM-Format (2-Kanal) konvertiert und ausgegeben.

Virtueller Raumklang

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Damit können Sie Discs mit akustischen Effekten wiedergeben, die selbst bei nur zwei Lautsprechern eine größere Tiefe und Präsenz aufweisen.

Aus:

Der Virtual-Surround-Effekt ist nicht aktiviert.

Ein:

Der Virtual-Surround-Effekt ist aktiviert.

Hinweise

- Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn Sie eine Disc abspielen, die mit Dolby Digital aufgenommen wurde.
- Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn "Auswahl "audioausgang"" auf "PCM" eingestellt ist und wenn die DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL-Buchse dieses DVD-Recorders an einem Verstärker oder ein ähnliches Gerät angeschlossen ist.
- Wenn der Virtual-Surround-Effekt aktiviert ist, sollte der Dolby Progressive Sound deaktiviert sein oder es klingt anders als gewöhnlich.
- Wenn der Virtual-Surround-Effekt aktiviert ist, könnte die Lautstärke anders als gewöhnlich sein.
- Stellen Sie "Virtueller raumklang" auf "Aus", wenn der Sound verzerrt klingt.

Hergestellt unter der Lizenz von QSound Labs, Inc. U.S.-Patente Nr. 5.105.462, 5.208.860 und 5.440.638 und verschiedene ausländische Entsprechungen. Copyright QSound Labs, Inc. 1998-2002. QXpander™ ist eine Marke von QSound Labs, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

NICAM

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Auswahl des Tontyps für NICAM-Programme. NICAM-Programme unterscheiden sich in 3 Typen. NICAM Stereo, NICAM Mono und Modus I/Modus II (Übertragung in anderen Sprachen). NICAM-Programme werden immer zusammen mit einem Standard-Monosound gesendet und Sie können den gewünschten Sound am Bildschirm (für die Aufnahme) auswählen.

Aus:

Stellen Sie nur dann auf diese Position ein, um einen Standard-Monosound während einer NICAM-Sendung aufzunehmen, wenn der Stereosound wegen schlechter Empfangsbedingungen verzerrt ist.

Ein:

Stellen Sie in der Regel auf diese Position ein.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Voreinstellungen

Anpassung der Funktionseinstellungen (Fortsetzung)

Bildschirm

TV Format

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Wählen Sie eine Bildgröße entsprechend dem Bildseitenverhältnis Ihres Fernsehers aus.

Details dieser Einstellung finden Sie in "Einstellung des TV-Formats" (➔ Seite 38, "INSTALLATIONSANLEITUNG").

Bildschirmanzeige

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Um die Betriebsstatusanzeige (z.B.,) auf dem Fernsehbildschirm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Aus:

Deaktiviert die Betriebsstatusanzeige (z.B., ►) auf dem Fernsehbildschirm.

Ein:

Aktiviert die Betriebsstatusanzeige (z.B., ►) auf dem Fernsehbildschirm.

Transparenz

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Wählt die Transparenz der grafischen Benutzerschnittstelle in Beziehung zum Hintergrundbild aus.

0% : 25% : 50%

Startbildschirm

Zum Ein- und Ausschalten des Startbildschirmeinstellung mit der das Hintergrundbild automatisch beim Einschalten des Gerätes erscheint.

Aus:

Der Startbildschirm wird nicht angezeigt.

Ein:

Der Startbildschirm erscheint automatisch beim Einschalten des Gerätes.

Ein: Menü

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, erscheint der Menübildschirm automatisch.

Bildschirmschoner

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Um den Bildschirmschoner ein- oder auszuschalten.

Um Schäden am Fernsehbildschirm (Bildeinbrand) vorzubeugen, gibt diese Funktion den Pausenmodus eines Wiedergabebildes frei oder eine GUI-Anzeige. Die Anzeige kehrt zu einer normalen Fernsehbildschirmanzeige zurück, wenn der Recorder länger als 15 Minuten ungenutzt ist. Im Time-Slip-Modus wird die Wiedergabepause freigegeben.

Wenn diese Funktion auf "Ein" eingestellt ist und die Recorderfunktion "einfriert", könnte der Recorder danach wieder funktionieren, wenn man ihn 15 Minuten lang nicht bedient.

Aus:

Deaktiviert die Bildschirmschonerfunktion.

Ein:

Aktiviert die Bildschirmschonerfunktion.

Hinweis

- Toshiba übernimmt keine Garantie dafür, dass diese Funktion den Fernsehbildschirm in jedem Fall schont.

Hintergrund

Wählt die Bildschirmfarbe aus, wenn kein Videosignal empfangen wird, wie z. B. bei der Auswahl eines Kanals ohne Sendung.

Aus:

Keine Farbe.

Schwarz:

Schwarz wird angezeigt.

Blau:

Blau wird angezeigt.

Wichtig

- Abhängig vom Signalempfang könnte die HintergrundEinstellung gelöscht werden. Um dem vorzubeugen, stellen Sie diese Funktion auf "Aus".

Bedienung

IR Code

Zur Umschaltung der Codes zur Bedienung des Recorders. Wenn Sie den zweiten und dritten TOSHIBA HDD/DVD-Videorecorder verwenden, stellen Sie die verschiedenen Fernbedienungscodes für jeden Recorder ein, um keine Verwechslung bei der Reaktion der Recorder zu erhalten.

Details über diese Einstellung finden Sie in "Steuerung eines zweiten und dritten TOSHIBA HDD/DVD-Videorecorders mit der Fernbedienung dieses Recorders" auf (➔ Seite 42, "INSTALLATIONS-ANLEITUNG").

DR 1 : DR 2 : DR 3

Instant Skip Interval

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Stellt die Länge der zu überspringenden Zeit ein, wenn die INSTANT SKIP-Taste gedrückt wird.

5 sek. : 10 sek. : 30 sek. : 5 min.

Wiedergabe Interval

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Stellt ein, ab wie weit zurück abgespielt wird, wenn die INSTANT REPLAY-Taste gedrückt wird.

5 sek. : 10 sek. : 30 sek. : 5 min.

Titel Miniaturbild erzeugen

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Bei aufgenommenen Titeln wird eingestellt, wie weit vom Start entfernt eine Szene als Titel-Miniaturbild eingestellt ist.

0 sek. : 3 sek. : 10 sek. : 35 sek. : 1 min. : 5 min.

Hinweis

- Miniaturbilder können auch auf andere Szenen geändert werden. Siehe ➔ Seite 108.

HDD/RAM Titelwiedergabe

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Aktivierung der Fortsetzung der Wiedergabe per Titel oder der kontinuierlichen Wiedergabe.

Titel fortsetz.:

Merkt sich den Punkt, an dem Sie die Wiedergabe stoppten. Ermöglicht Ihnen die Fortsetzung der Wiedergabe ab diesem Punkt.

Serienwiederg.:

Sie können die auf die HDD oder einer DVD-RAM gespeicherten Titel (Original, Abspieliste) fortlaufend

abspielen.

Weil zwischen Titeln keine Trennung vorhanden ist, merkt sich der Recorder nur den letzten Punkt, an dem Sie die Wiedergabe stoppten.

Intervall Fotowiederg.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Stellt den Intervall (in Sekunden) für die Anzeige von Standbildern bei der Wiedergabe einer Sammlung von Standbildern ein.

1 sek. : 2 sek. : 3 sek. : 5 sek. : 10 sek. : Vorgabe

Bevorz. Inhalte

Zur Auswahl der Wiedergabepriorität zwischen JPEG-Dateien (Bilddateien) und MP3/WMA-Dateien (Audio-Dateien).

Foto : JPEG-Dateien erhalten Vorrang gegenüber MP3-Dateien.

Audio: MP3-Dateien erhalten Vorrang gegenüber JPEG-Dateien.

Hinweise

- Wenn diese Auswahl nicht dem Disc-Inhalt entspricht, verzögert sich der Wiedergabestart der Disc.
- Um diese Einstellung für eine geladene Disc zu ändern, öffnen Sie das Disc-Fach nach der Einstellung, und schließen Sie das Fach dann, damit der Recorder die Disc erneut liest.

DivX

Enables playback of DivX files on this recorder.

On:

DivX files are played.

Off:

DivX files are not played.

DivX Subtitle

Selects the playback priority of text style subtitle files included together with video files in the same folder between MicroDVD (.sub) and SubRip (.srt) files.

Auto:

The recorder automatically selects files to play.

.sub (MicroDVD):

MicroDVD files take priority.

.srt (SubRip):

SubRip files take priority.

Notes

- Text style subtitle files except MicroDVD and SubRip cannot be played.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Voreinstellungen

Anpassung der Funktionseinstellungen (Fortsetzung)

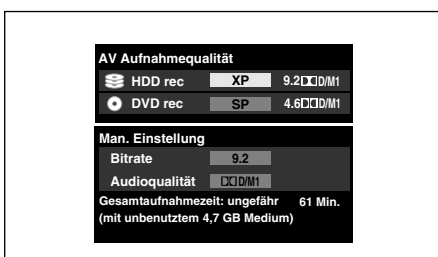
Recorder

AV Aufnahmequalität

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Vor der eigentlichen Aufnahme können Sie aus 5 kombinierten Bild- und Tonqualitätsaufnahmen auswählen. Die tatsächliche angewandte Auswahl wird die Standardeinstellung für die normale oder die programmierte Aufnahme.

z.B.



Ton- und Bildqualität der drei Aufnahmeeinstellungen XP, SP und LP können nicht verändert werden. Sie können die Einstellungen frei festlegen, wenn Sie die Aufnahmeeinstellungen manuell festlegen. Legen Sie häufig verwendete Aufnahmeeinstellungen für DVD oder Festplatte (HDD) im voraus fest.

AV-Aufnahmequalität

- 1) Wählen Sie das Aufnahmemedium mit den Tasten ▲ / ▼ aus.
- 2) Wählen Sie die Aufnahmeeinstellungen mit den Tasten ◀ / ▶ aus.

Man. Einstellung

- 1) Wählen Sie das gewünschte Element ("Bitrate" oder "Audioqualität") mit den Tasten ▲ / ▼ aus.
- 2) Ändern Sie die Einstellung mit den Tasten ◀ / ▶. Sie können "Bitrate" in 0,2 Mbps-Schritten von 1,0 bis 9,2 einstellen. (Sie können die Rate nicht von 1,0 auf 1,4 und nicht von 1,4 auf 2,0 einstellen.)
 - Falls Sie die Einstellung "Bitrate" auf 9,2 einstellen, kann statt der Audioqualität-Einstellung "XP" angezeigt werden.
- 3) Drücken Sie die ENTER-Taste.

Hinweis

- Abhängig von den Tonqualitätseinstellungen unterscheidet sich das obere Limit der Bildqualitätseinstellungen.

Bildaufzeichnungsmodus

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Gleicht Probleme mit der Helligkeit von Videosignalen von Fernsehsendungen oder anderen externen Eingängen aus.

Wählen Sie die Programmquelle mithilfe der Tasten ▲ / ▼, den Modus mit ◀ / ▶.

(Verwenden Sie diese Einstellung nur, wenn Sie die Helligkeit mit der "Angepasste bildeinstellung" in den Bild- / Audio-einstellungen (▶ Seite 120) dieses Recorders nicht einstellen können.)

Wichtig:

- Die Einstellung ändert das aufzunehmende Videosignal und auch wenn diese Einstellung nach der Aufnahme entsprechend geändert wird, kehrt das aufgenommene Signal nicht auf seinen Originalzustand zurück. Beim Kopieren von einem VHS-Band können Sie den Zustand der Videoaufnahme vorab feststellen. Wir empfehlen das Band zuerst eine Weile abzuspielen, dabei die allgemeine Helligkeitstendenz zu überprüfen und dann den entsprechenden Modus einzustellen.

Standard:

Die Helligkeit der mit diesem Recorder empfangenen Signale und der externen Eingangssignale wird automatisch eingestellt. Normalerweise wird dieser Modus verwendet.

Modus 1:

Diese Einstellung wird verwendet, um die Signale dunkler aufzunehmen, wenn der Bildschirm zu hell ist.

Modus 2, 3, 4:

Wenn sich die Zahl erhöht, werden die Signale heller aufgenommen. Verwenden Sie diese Modi zur Einstellung der Helligkeit.

DVD-RW Rec.-Modus Einst.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Aufnahmemodus beim Formatieren einer DVD-RW festlegen.

Video Modus:

Die Disc wird im Videomodus formatiert.

VR Modus:

Die Disc wird im VR-Modus formatiert.

Zeiteinstell. Video-Mod. Rec.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Siehe ➔ Seite 28.

Parallelaufzeichnung

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Wenn Sie ein Timerprogramm für eine eingelegte DVD festlegen, auf der Disc jedoch nicht mehr genügend Speicherplatz zur Aufnahme des Programms vorhanden ist, nimmt der Recorder das gesamte Programm statt auf die eingelegte Disc auf die Festplatte auf.

Aus:

Deaktiviert diese Funktion.

Ein:

Aktiviert diese Funktion.

Hinweise

- Diese Funktion arbeitet nicht, wenn im Modus "Bildqualität ändern" kopiert wird.
- Diese Funktion arbeitet nicht, wenn auf der Festplatte weniger verbleibender Disc-Speicherplatz als auf der eingelegten Disc vorhanden ist.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Voreinstellungen

Anpassung der Funktionseinstellungen (Fortsetzung)

Management Einstellungen

Sicherheitsordner Einstellung

Schaltet den Sicherheitsordner ein oder aus.
Siehe ➔ Seite 55.

Genre Einstellung

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Dies registriert einen häufig verwendeten Genre-Namen im Menü. Hier registrierte Genre-Namen werden in "Genre" auf dem Schnellmenü angezeigt.

- 1) Drücken Sie zur Auswahl einer Position in der "Aktuelle Genre Liste", die Sie ändern wollen, ▲ / ▼ und dann ENTER.**
Eine Liste mit Genres erscheint.
- 2) Drücken Sie zur Auswahl eines Genres ▲ / ▼ und dann ENTER.**
Eine Liste mit Genres-Namen erscheint.
Mit der Taste ► können Sie die Seiten umblättern.
- 3) Drücken Sie zur Auswahl eines Genres ▲ / ▼ und dann ENTER.**
Der ausgewählte Genre-Name ersetzt den vorherigen an der Position, die Sie in Schritt 1 auswählten.
- 4) Wiederholen Sie die Schritte 1) bis 3) zur Registrierung der Genre-Namen.**
- 5) Wenn die Genre-Namen registriert sind, drücken Sie RETURN zur Rückkehr ins "Management Einstellungen"-Menü.**

ECO Mode Einstellung

Diese Einstellung versetzt das Frontdisplay in den Standbymodus und die Festplatte in den Auto-Stopp-Modus.

Eco. Modus

Zu Einstellung, ob das Bedienfelddisplay im Standby-Modus eingeschaltet bleibt oder nicht.

Aus:

Stellt ein, dass das Bedienfelddisplay im Standby-Modus eingeschaltet ist.

Ein:

Stellt ein, dass das Bedienfelddisplay im Standby-Modus ausgeschaltet ist.

HDD Auto Stop

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Normal:

Schaltet die HDD-Stoppautomatik aus.

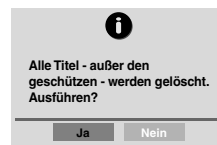
Ein:

Löschen aller HDD titel
Wenn etwa 5 Minuten lang beim Recorder kein Betriebsvorgang stattfindet, schaltet das Festplattenlaufwerk ab.
Wenn die PLAY- oder die REC-Taste für HDD gedrückt wird, während das Festplattenlaufwerk abgeschaltet ist, dauert es etwas länger, bis die Wiedergabe oder die Aufnahme beginnt.

Löschen aller HDD Titel

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Hierdurch werden alle Titel auf der Festplatte gelöscht.



- 1) Wählen Sie mithilfe ◀/▶ "Ja", und drücken Sie dann ENTER.**
- 2) Lesen Sie die Meldung, wählen Sie mithilfe ◀/▶ "Ja", und drücken Sie dann ENTER.**
Der Löschvorgang für alle Titel beginnt.
Wenn sie nicht löschen wollen, wählen Sie "Nein".

Hinweis

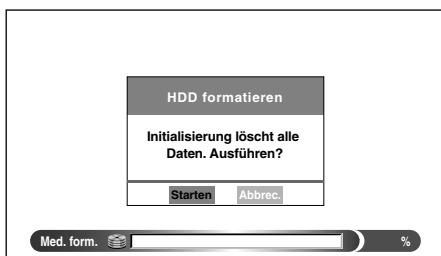
- Durch regelmäßige Ausführung von "Löschen aller HDD titel" wird Fragmentierung der Festplatte in Grenzen gehalten und für gleich bleibend hohe Systemleistung gesorgt.
- Sämtliche Titel in "LOCK" werden gelöscht.

HDD formatieren

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Initialisiert die Festplatte. Normalerweise braucht die Festplatte nicht initialisiert zu werden. Sollte die Festplatte jedoch nicht mehr richtig funktionieren, so könnte sie durch Initialisieren wieder auf die Beine gebracht werden. Wenn Sie die Festplatte formatieren, werden sämtliche auf der Festplatte gespeicherten Titel unwiederbringlich gelöscht.

z.B.



1) Wählen Sie mithilfe der Tasten ◀/▶ “Starten”, und drücken Sie dann ENTER.

2) Lesen Sie die Meldung, wählen Sie mithilfe ◀/▶ “Starten”, und drücken Sie dann ENTER.

Die Initialisierung der Festplatte beginnt.

Wenn sie nicht löschen wollen, wählen Sie “Abbre.”.

DVD-RAM formatieren

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Zur Durchführung der physikalischen Formatierung einer DVD-RAM-Disc.

Siehe ➔ Seite 27.

DivX® Video On Demand

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)
DVD-VIDEO	VCD	CD			

Displays the registration code of this recorder.

Basiseinstellungen

Siehe ➔ Seite 24, “INSTALLATIONSANLEITUNG”.

● Einstellung der Bild- und Tonqualität für die Aufnahme

	Toneinstellung					
	D/D M1		D/D M2		L-PCM	
Bildqualitätseinstellung	DVD	HDD	DVD	HDD	DVD	HDD
SP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
LP	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
MN	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Auto	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

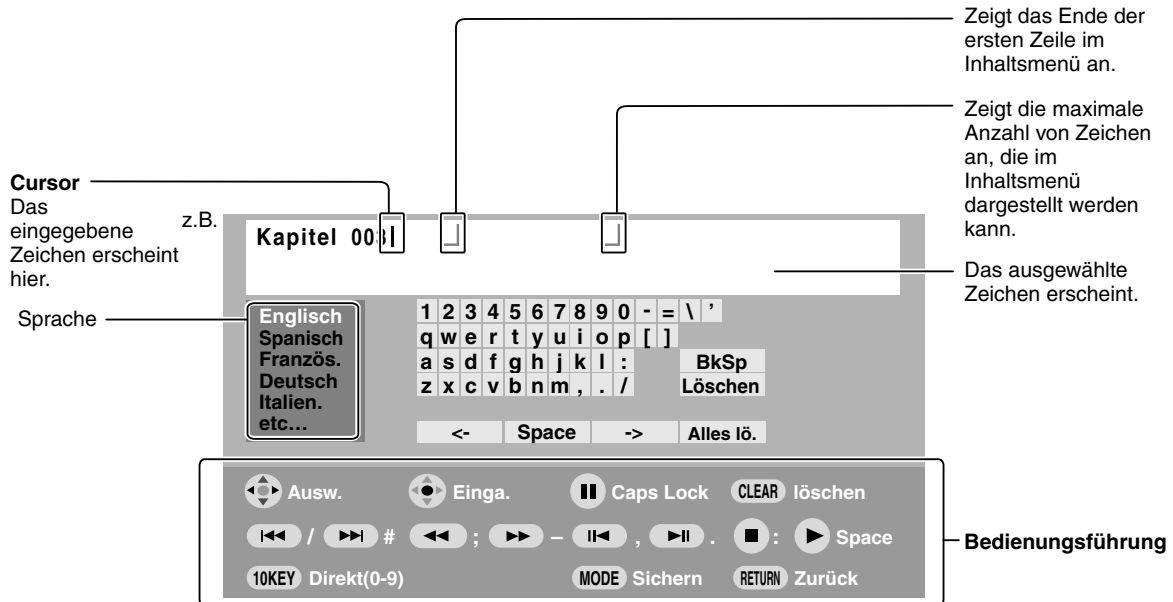
Zusatzinformationen



Zusatzinformationen

- Zeicheneingabe
- Bevor Sie den Kundendienst anfordern
- Ausgangston-Konvertierungstabelle
- Fehlercodes auf dem Anzeigefenster
- Aufnahmedauer
- Sprachcode-Liste
- Technische Daten

Zeicheneingabe



■ Bedienungsführung der Fernbedienung

Um das Zeichen einzugeben benutzen Sie in der Regel die Richtungstasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ auf der Fernbedienung. Wie die anderen Tasten benutzt werden, wird in der Bedienungsführung gezeigt.

- ◀ ▶ Verringert/Erhöht den Cursor.
- Bestätigt Ihre Auswahl.
- ⏸ *Umschalten feststellen
- CLEAR** Löscht unmittelbar auf der linken Seite des Cursors ein Zeichen.
**Löscht alle Zeichen auf der Eingabespalte.
- ▶ *Eingabe eines Leerschritts.
- ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ *Eingabe eines Symbols.
- MODE** Speichert die Änderungen auf der Eingabespalte und kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
- RETURN** Löscht die Änderungen auf der Eingabespalte und kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

* Zur Eingabe einer Ziffer, wenn der OPERATION/NUMBER-Schalter auf "NUMBER" eingestellt ist.

** Funktioniert nur, wenn der OPERATION/NUMBER-Schalter auf "NUMBER" eingestellt ist.

■ Umschalten der Sprache

Bevor Sie ein Zeichen eingeben, bewegen Sie den Cursor auf den Sprachenauswahlbereich indem Sie die Tasten ◀ / ▶ drücken.

Drücken Sie dann zur Auswahl einer Sprache die Tasten ▲ / ▼ und anschließend die ENTER-Taste.

■ Zeicheneingabe

Dem Cursor könnten unerwünschte Zeichen folgen. Diese können Sie falls erforderlich durch eine der folgenden Maßnahmen löschen:

Löschen von Zeichen

- Löscht alle Zeichen auf der Schreibfläche
Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ "Alles lö." aus und drücken Sie dann die ENTER-Taste.
Als Alternative können Sie die CLEAR-Taste drücken.
 - Löschen eines Zeichens vor dem Cursor.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ "BkSp" aus und drücken Sie dann die ENTER-Taste.
Als Alternative können Sie die DELETE-Taste drücken.
- (1) Drücken Sie zur Auswahl eines Eingabemodus die Taste **II**.
 - (2) Drücken Sie zur Auswahl eines Zeichens die Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ und dann die ENTER-Taste.
Das ausgewählte Zeichen wird am Cursor eingegeben.
 - (3) Wiederholen Sie zur Zeicheneingabe die Schritte (1) und (2).
 - (4) Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zum Speichern die Taste MODE. Die von Ihnen eingegebenen Zeichen erscheinen.

Hinweise

- Sie können bis zu 64 Zeichen eingeben.
- Wenn unnötige Informationen erscheinen, oder wenn Sie eingegebene Zeichen ändern wollen, drücken Sie die CLEAR-Taste, um alle zu löschen oder die DELETE-Taste, um ein einzelnes ungewolltes Zeichen zu löschen.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Bevor Sie den Kundendienst anfordern

Wenn Sie irgendeine der folgenden Schwierigkeiten bei der Benutzung dieses Gerätes feststellen, prüfen Sie die Liste unten, bevor Sie sich an Ihren nächsten Toshiba-Händler wenden.

Stromversorgung

■ Das Gerät schaltet nicht ein.

- Das Netzkabel ist nicht sicher eingesteckt.
→ Stecken Sie das Netzkabel richtig ein.

Verbindung zu Ihrem Fernseher

■ Kein Fernsehbild vorhanden.

- Das Videokabel zu diesem Recorder und zu Ihrem Fernsehgerät ist nicht sicher angeschlossen.
→ Verbinden Sie das Gerät mit dem Videokabel sicher mit Ihrem Fernseher.
- Die Eingangseinstellung an Ihrem Fernseher ist nicht richtig eingestellt.
→ Wählen Sie den Eingang, an dem der Recorder angeschlossen ist.

Fernsehempfang

■ Kein Bild vorhanden.

- Das Antennenkabel ist nicht sicher eingesteckt.
→ Stecken Sie das Antennenkabel richtig ein.

■ Schlechter Empfang.

- Die Kanaleinstellungen sind nicht richtig ausgeführt.
→ Stellen Sie den Empfangskanal richtig ein.
- Das Antennenkabel ist nicht sicher eingesteckt.
→ Stecken Sie das Antennenkabel richtig ein.
- Das Antennensignal ist schwach.
→ Bezüglich Einstellung setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

Wiedergabe

■ Eine DVD oder CD spielt nicht ab.

- Das Format der aufgenommenen Daten entspricht nicht diesem Gerät oder die Regionsnummer ist weder "2" noch "ALL".
→ Prüfen Sie die Disc.
- Ist die Disc defekt oder schmutzig.
→ Wechseln Sie die Disc aus.
- HDD-Modus ist gewählt.
→ Drücken Sie die DVD-Taste.

■ HDD spielt nicht.

- DVD-Modus ist gewählt.
→ Drücken Sie die HDD-Taste.

■ Während der Wiedergabe erscheinen Bildstörungen.

- Die Bildstörung kann in folgenden Fällen auftreten und ist keine Fehlfunktion
→ Es gibt Bildstörungen in der Originalaufnahme.
→ Schlechtes Wetter kann Empfangsstörungen verursachen.
→ Die Datenübertragungsrate ist zu niedrig eingestellt.
→ Die Bilddatenverarbeitung dieses Gerätes kann den dynamischen Bewegungen auf dem Bildschirm nicht folgen. (Niedrige Video-Datenrate)
→ Auf der DVD-Disc trat ein physikalischer Fehler auf.

Wenn ein Fehler während des Lesens der Daten auf der Disc auftritt, können dort Blockstörungen vorhanden sein. Wiederholtes Lesen dieser Stelle, wo der Fehler auftritt, kann die Generierung einer Blockstörung verringern. Dadurch erhöht sich jedoch auch die Möglichkeit von unfreiwilligen Verzögerungen oder Wiedergabeunterbrechungen. Um dies zu vermeiden, begrenzt der Recorder die Anzahl der Lesewiederholungen.

Aufnahme

■ Daten können auf eine DVD-RAM-Disc nicht aufgenommen werden.

- Die Disc ist gegen das Löschen von Daten geschützt.
→ Stellen Sie die Schreibschutzzunge gegenüber von "PROTECT" (☞ Seite 7).
- Die Disc wird von einem PC oder vom Recorder geschützt.
→ Entfernen Sie den Schutz am entsprechenden Gerät.
- Unzureichender Disc-Platz.
→ Löschen Sie ungewollte Daten (☞ Seite 42) oder bereiten Sie eine neue Disc vor.
- Die Disc ist nicht initialisiert.
→ Initialisieren Sie die Disc (☞ Seite 26).
- Disc kann Fehler enthalten.
→ Führen Sie die physikalische Formatierung der Disc durch (☞ Seite 27).
- Die physikalische Formatierung der Disc ist nicht abgeschlossen.
→ Führen Sie die physikalische Formatierung der Disc durch (☞ Seite 27).
- Die Disk wurde mit einem NTSC-System aufgenommen. Man kann einen Titel abspielen, der mit einem NTSC-System aufgenommen wurde, aber davon keine Miniaturbilder erstellen und keine Editierungs- oder Kopierfunktionen durchführen.
→ Sie können die Disks mit dem Recorder zur Verwendung auf diesem Recorder initialisieren. Dabei gehen aber die Inhalte verloren. Wenn Sie die Disk nicht initialisieren wollen, können Sie sie immer noch abspielen, aber andere Funktionen stehen nicht zur Verfügung.

■ HDD-Aufnahme nicht möglich.

- DVD-Modus ist gewählt.
→ Drücken Sie die HDD-Taste.
- Unzureichende Festplattenkapazität.
→ Löschen Sie nicht mehr benötigte Daten (☞ Seite 42) oder verschieben Sie Inhalt zu DVD-RAM-Discs (☞ Seite 106).
- Unter gewissen Bedingungen, wie z.B. bei einem Stromausfall, unterbindet der Recorder einen Betrieb des Festplattenlaufwerks, um dieses zu schützen.
→ Kopieren Sie wichtige Daten von HDD auf DVD-RAM und initialisieren Sie dann die Festplatte.

Programm

■ Die Timerprogrammierung kann nicht abgeschlossen werden.

- Die Einstellung der Uhr ist nicht abgeschlossen.
→ Complete the clock setting (☞ Seite 28, "INSTALLATIONSANLEITUNG").
- Die Programmliste ist voll.
→ Löschen Sie ungewollte Programme (☞ Seite 32).

Fernbedienung

■ Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Die Batterien in der Fernbedienung sind erschöpft.
→ Wechseln Sie alle Batterien in der Fernbedienung aus (☞ Seite 12, "INSTALLATIONSANLEITUNG").
- Der Sender der Fernbedienung ist nicht auf den Empfänger des Gerätes gerichtet.
→ Richten Sie den Sender der Fernbedienung auf den Empfänger des Gerätes aus.
- Der Empfänger des Gerätes befindet sich zu weit weg von der Fernbedienung.
→ Betätigen Sie die Fernbedienung innerhalb von 7 Meter vom Empfänger des Gerätes.
- Zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger des Gerätes befinden sich Hindernisse.
→ Entfernen Sie jedes Hindernis.
- Der Empfänger wird durch Sonnenlicht oder vom Licht einer Leuchtstofflampe gestört.
→ Ändern Sie die Stellung des Gerätes oder schirmen Sie das Licht ab.
- Der Fernbedienungsmodus ist nicht entsprechend.
→ Stellen Sie den Fernbedienungsmodus der Fernbedienung und des Gerätes ein (☞ Seite 42, "INSTALLATIONSANLEITUNG").

Uhr

■ Die Uhr blinkt

- Führen Sie nochmals die Anfangseinstellung der Uhr durch (☞ Seite 24, "INSTALLATIONSANLEITUNG").

■ Die Uhr geht nicht richtig.

- Stellen Sie Zeit und das Datum manuell ein (☞ Seite 28, "INSTALLATIONSANLEITUNG").

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Ausgangston-Konvertierungstabelle

Disc	Tonformat	Audioeinstellung (☞ Seite 121) und Ausgabe auf der Vorgabeeinstellungsanzeige			
		Bitstream		PCM	
		DIGITAL AUDIO OUT Buchse	AV OUT AUDIO jacks	DIGITAL AUDIO OUT Buchse	AV OUT AUDIO jacks
DVD-video disc*	Dolby Digital	Bitstream	48 kHz/20 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/20 bit
	Linear PCM	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit
		48 kHz/20 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/20 bit	48 kHz/16 bit
		48 kHz/24 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/24 bit	48 kHz/16 bit
		96 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit
		96 kHz/20 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/20 bit	48 kHz/16 bit
		96 kHz/24 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/24 bit	48 kHz/16 bit
	DTS	Bitstream	—	—	—
MPEG2	Bitstream	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	
VIDEO CD	MPEG1	44,1 kHz/16 bit	44,1 kHz/16 bit	44,1 kHz/16 bit	44,1 kHz/16 bit
Audio CD	Linear PCM 44,1 kHz/16 bit	44,1 kHz/16 bit	44,1 kHz/16 bit	44,1 kHz/16 bit	44,1 kHz/16 bit
	DTS	Bitstream	(Störung)	Bitstream	(Störung)
HDD	Dolby Digital	Bitstream	48 kHz/20 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/20 bit
	Linear PCM 48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit
DVD-RAM/R/RW	Dolby Digital	Bitstream	48 kHz/20 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/20 bit
	Linear PCM 48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit
	MPEG2	Bitstream	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit	48 kHz/16 bit
CD-R/RW	MP3	44,1 kHz or 32 kHz or 48 kHz / 16 bit			

- * Die "DVD-Videodiscs" oben schließen DVD-R/RW-Discs, die auf diesem Recorder aufgenommen wurden, nicht ein.
- Wählen Sie keine Verbindung oder Einstellung, die in der Liste oben mit "Störung" bezeichnet ist.

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

Fehlercodes auf dem Anzeigefenster

Das Display des Recorders zeigt zusätzlich zu den Meldungen auf dem Bildschirm Fehlercodes an. Hauptbeispiele wie folgt.

Die "****" in der Meldung "ERR - ****" zeigt einen Fehlercode an. Um diese Anzeige zu löschen, drücken Sie die DISPLAY-Taste auf der Fernbedienung.

Fehlercode	Beschreibung	
ERR-01	Fehler im physikalischen Format.	
ERR-10	Übermäßige Datenmenge erkannt.	• Bei Erstellung eines DVD-Videos
ERR-11	Übermäßige Titelzahl erkannt.	
ERR-12	Übermäßige Kapitelzahl erkannt.	
ERR-13	Kopierschutzinformation erkannt.	
ERR-14	DVD-Disc-Zugriffsfehler erkannt.	
ERR-15	Andere Fehler erkannt.	
ERR-16	HDD-Zugriffsfehler erkannt.	
ERR-17	Breitbildaufnahme mit 1,4 Mbps erkannt.	
ERR-18	Verschiedene Seitenverhältnisse im gleichen Teil erkannt	
ERR-19	Verschiedene Auflösungen im gleichen Teil erkannt.	
ERR-1A	Verschiedene Klangqualitätsmodi im gleichen Teil erkannt.	
ERR-1B	Ungültige Steuerinformation erkannt.	
ERR-1C	Teile auf anderem Recorder erstellt.	
ERR-1D	Erkennung von unter der Einstellung "DVD-Video komp.-modus = Aus" erstellten Teilen.	
ERR-1E	Ungültige Teile erkannt.	• Bei Erstellung eines DVD-Videos • Bei Aufnahme auf DVD-R/RW • Bei Überspielen auf DVD-R/RW
ERR-1F	Unerwarteter Fehler aufgetreten.	
ERR-2E	Menü-Codierungsfehler aufgetreten.	
ERR-2F	Überlauf der Menügröße.	
ERR-30	Maximale Menüanzahl überschritten.	• Bei Überspielen auf DVD-R/RW
ERR-31	Rückgewinnungsschreibvorgang von Kompatibilität des Laufwerks und der Disc ausgeführt.	
ERR-32	Inkompatibilität des Disc-Formats erkannt.	
ERR-33	Disc geschützt.	
ERR-34	Disc-Schutz oder Systemsteuerdatenfehler erkannt.	
ERR-35	Übermäßige Datenmenge bei Disc-Kapazitätsberechnung festgestellt.	
ERR-36	Aufnahme fehlgeschlagen. (Titel nicht sichergestellt.)	
ERR-31	Aufnahme fehlgeschlagen. (Titel sichergestellt.)	
ERR-38	Schreibvorgang fehlgeschlagen. (Titel nicht reserviert.)	
ERR-39	Schreibvorgang fehlgeschlagen. (Titel sichergestellt.)	
ERR-3A	Unerwarteter Fehler aufgetreten.	
ER-7000	Möglicher HDD-Fehler erkannt.	

Hinweis

- Wenn Sie einen anderen Fehlercode als einen aus der Liste oben finden, wenden Sie sich an Ihren nächsten TOSHIBA-Händler.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Aufnahmedauer

Tonaufnahmerate	D/D1(192kbps)				D/D2(384kbps)				L-PCM				Bemerkungen
	HDD		DVD-RAM		HDD		DVD-RAM		HDD		DVD-RAM		
Bildqualitätsrate	Stunde	Minute	Stunde	Minute	Stunde	Minute	Stunde	Minute	Stunde	Minute	Stunde	Minute	
1.0	276	20	08	06	239	19	07	00	132	42	03	52	
1.4	209	00	06	07	187	07	05	28	114	55	03	21	
2.0	149	43	04	22	138	09	04	02	94	22	02	44	Bildqualitätsrate für LP mit D/D2.
2.2	137	42	04	01	127	51	03	44	89	26	02	36	Bildqualitätsrate für LP mit D/D1.
2.4	127	28	03	43	118	59	03	28	85	00	02	28	
2.6	118	39	03	27	111	16	03	14	80	59	02	21	
2.8	110	58	03	14	104	29	03	02	77	20	02	14	
3.0	104	14	03	02	98	29	02	52	74	00	02	08	
3.2	98	15	02	51	93	08	02	42	70	56	02	03	
3.4	92	56	02	42	88	20	02	34	68	07	01	58	
3.6	88	09	02	33	84	00	02	26	65	31	01	53	
3.8	83	51	02	26	80	05	02	19	63	06	01	49	
4.0	79	56	02	19	76	31	02	13	60	52	01	45	
4.2	76	22	02	13	73	14	02	07	58	46	01	41	
4.4	73	07	02	07	70	14	02	02	56	50	01	38	Bildqualitätsrate für SP mit D/D2.
4.6	70	07	02	02	67	28	01	57	55	00	01	35	Bildqualitätsrate für SP mit D/D1.
4.8	67	22	01	57	64	55	01	52	53	17	01	32	
5.0	64	49	01	52	62	33	01	48	51	41	01	29	
5.2	62	28	01	48	60	21	01	44	50	10	01	26	
5.4	60	18	01	44	58	18	01	41	48	45	01	24	
5.6	58	13	01	40	56	23	01	37	47	24	01	21	
5.8	56	18	01	37	54	35	01	34	46	07	01	19	
6.0	54	31	01	34	52	54	01	31	44	55	01	17	
6.2	52	50	01	31	51	19	01	28	43	46	01	15	
6.4	51	15	01	28	49	49	01	26	42	40	01	13	
6.6	49	46	01	26	48	25	01	23	41	38	01	11	
6.8	48	21	01	23	47	05	01	21	40	39	01	09	
7.0	47	02	01	21	45	49	01	19	39	42	01	08	
7.2	45	46	01	18	44	38	01	16	38	48	01	06	
7.4	44	35	01	16	43	30	01	14	37	57	01	05	
7.6	43	27	01	14	42	25	01	13	37	07	01	03	
7.8	42	23	01	12	41	24	01	11	36	20	01	02	
8.0	41	21	01	11	40	25	01	09	35	35	01	00	Maximale Einstellung für L-PCM.
8.2	40	23	01	09	39	29	01	07					
8.4	39	27	01	07	38	36	01	06					
8.6	38	43	01	06	37	45	01	04					
8.8	37	43	01	04	36	56	01	03					
9.0	36	54	01	03	36	09	01	01					
9.2	36	07	01	01	35	24	01	00					Maximaler Wert für den manuellen Modus.

- Die oben aufgeführte Aufnahmedauer ist nur als Anhalt zu verstehen. Sie ist nicht garantiert.
- Diese Aufnahmedauer bezieht sich auf die DVD-RAM-Disc im initialisierten Zustand. Die Anzeige könnte sich abhängig von der Disc unterscheiden.
- Wenn Sie die tatsächliche Aufnahmedauer von der in dieser Tabelle gelisteten subtrahieren, repräsentiert die berechnete Zeitdauer nicht die verbleibende Zeit.
- Die Platzverbrauch variiert abhängig vom Zustand von Bild und Ton des aufgenommenen Inhalts.
- Verwenden Sie die Anzeigefunktion, um den verbleibenden Platz auf der DVD-RAM-Disc zu sehen.

Für D/D1 und D/D2 wird die digitale Aufnahmetechnologie für Konsumprodukte von Dolby Laboratories verwendet.

Einstellung 1 (D/D1) nimmt in Dolby Digital mit 192 kbps und Einstellung 2 (D/D2) mit 384 kbps auf.

Sprachencode-Liste

Tabelle mit den Sprachen und deren Abkürzungen

Abkürzungen	Sprache	Abkürzungen	Sprache	Abkürzungen	Sprache
---	Keine Alternativsprache	GN	Guarani	PT	Portugiesisch
CHI (ZH)	Chinesisch	GU	Gudscharati	QU	Quechua
DUT (NL)	Holländisch	HA	Hausa	RM	Rhätoromanisch
ENG (EN)	Englisch	HI	Hindi	RN	Kirundi
FRE (FR)	Französisch	HR	Kroatisch	RO	Rumänisch
GER (DE)	Deutsch	HU	Ungarisch	RU	Russisch
ITA (IT)	Italienisch	HY	Armenisch	RW	Kinyarwanda
JPN (JA)	Japanisch	IA	Interlingua	SA	Sanskrit
KOR (KO)	Koreanisch	IE	Interlingue	SD	Sindhi
MAY (MS)	Malaiisch	IK	Inupiak	SG	Sango
SPA (ES)	Spanisch	IN	Indonesisch	SH	Serbokroatisch
AA	Afar	IS	Isländisch	SI	Singhalesisch
AB	Abkazian	IW	Hebräisch	SK	Slowakisch
AF	Afrikaans	JI	Jiddisch	SL	Slowenisch
AM	Armharic	JW	Javanisch	SM	Samoanisch
AR	Arabisch	KA	Georgian	SN	Shona
AS	Assamese	KK	Kazakh	SO	Somali
AY	Aymara	KL	Grönländisch	SQ	Albanisch
AZ	Aserbaidshanisch	KM	Khmer	SR	Serbisch
BA	Bashkir	KN	Kannada	SS	Siswati
BE	Weißbrussisch	KS	Kashmir	ST	Sesuto
BG	Bulgarisch	KU	Kurdisch	SU	Sundanese
BH	Bihari	KY	Kirgisisch	SV	Schwedisch
BI	Bislama	LA	Latein	SW	Kisuaheli
BN	Bengali, bangla	LN	Lingala	TA	Tamil
BO	Tibetanisch	LO	Lao	TE	Telugu
BR	Bretonisch	LT	Litauisch	TG	Tajik
CA	Katalanisch	LV	Latvian, lettisch	TH	Thailändisch
CO	Korsisch	MG	Malgasy	TI	Tigrinya
CS	Tschechisch	MI	Maori	TK	Turkmenisch
CY	Walisch	MK	Macedonian	TL	Tagalog
DA	Dänisch	ML	Malabarisch	TN	Setswana
DZ	Bhutani	MN	Mongolisch	TO	Tonga
EL	Griechisch	MO	Moldawisch	TR	Türkisch
EO	Esperanto	MR	Marathi	TS	Tsonga
ET	Estnisch	MT	Maltesisch	TT	Tatar
EU	Baskisch	MY	Birmanisch	TW	Twi
FA	Persisch	NA	Nauru	UK	Ukrainisch
FI	Finnisch	NE	Nepalesisch	UR	Urdu
FJ	Fidschianisch	NO	Norwegisch	UZ	Uzbekisch
FO	Faroese	OC	Occitan	VI	Vietnamesisch
FY	Friesisch	OM	Afan oromo	VO	Volapük
GA	Irish	OR	Oriya	WO	Wolof
GD	Schottisch, gälisch	PA	Panjabi	XH	Xhosa
GL	Gallisch	PL	Polnisch	YO	Yoruba
		PS	Pashto, pushto	ZU	Zulu

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen

Technische Daten

■ Leistungsaufnahme im Betrieb

??,?W

■ Leistungsbedarf im Standby

4,3W (Eco-Modus: Aus)

1,9W (Eco-Modus: Ein)

■ Stromversorgung

230-240V AC, 50/60 Hz

■ Gewicht

?,?kg

■ Externe Abmessungen

Breite 430 x Höhe 67 x Tiefe 316 mm

■ Tuner

System: Frequenz-Synthesizer

Kanalabdeckung:

PAL B/G	VHF: A-H, E2-E12, M4-M10,
SECAM B/G	R1-R12, U1-U5, 0-12, 5A, 9A
	UHF: E21-E69, 28-69
	CATV: S1-S41, X, Y, Z, Z+1, Z+2
PAL D/K	VHF: A-H, E2-E12, M4-M10,
SECAM D/K	R1-R12, U1-U15
	UHF: E21-E69
	CATV: S1-S41, X, Y, Z, Z+1, Z+2
SECAM L	VHF: FB, FC1, FC, F1-F6
	UHF: E21-E69
	CATV: B-Q, H1-H21, 1-18, 70-99

■ Antennenanschluss Ein- und Ausgang

VHF/UHF: 75Ω, Koaxialen IEC Anschluss

■ Farbsystem

Standard PAL/SECAM Farbsystem

■ Laser

Halbleiterlaser, Wellenlänge: 650nm/780nm

■ Format

DVD-VR format

DVD-Video format

■ Bildaufnahmesystem

MPEG2

■ Tonaufnahmesystem

Dolby Digital M1, M2, Linear PCM

■ VIDEO-Eingang

1,0Vp-p (75Ω), Synch-Signal negative,
Steckerbuchsen x 1 System, 1 vorne
SCART-Buchse, 2 hinten

■ VIDEO-Ausgang

1,0Vp-p (75Ω), Synch-Signal negative,
Steckerbuchsen x 1 System, 1 hinten
SCART-Buchse, 2 hinten

■ S-VIDEO-Eingang

(Y) 1,0Vp-p (75Ω), Synch-Signal negative,
(C) 0,286Vp-p (75Ω), 1 vorne
SCART-Buchse, 2 hinten

■ S-VIDEO-Ausgang

(Y) 1,0Vp-p (75Ω), Synch-Signal negative,
(C) 0,286Vp-p (75Ω) 1 hinten
Mini DIN 4-pol x 1 System
SCART-Buchse, 1 hinten (Nur für AV1)

■ COMPONENT-Ausgang (Y, P_B, P_R)

Y Ausgang (Grün) 1,0 Vp-p (75Ω),
Synch-Signal negativ, Steckerbuchse x 1 System
P_B, P_R Ausgang (Blau, Rot), 0,7 Vp-p (75Ω),
Steckerbuchse x 1 System jeweils

■ RGB-Eingang

(R) 0,7Vp-p (75Ω)
(G) 0,7Vp-p (75Ω)
(B) 0,7Vp-p (75Ω)
SCART-Buchse, 1 hinten (Nur für AV1)

■ RGB-Ausgang

(R) 0,7Vp-p (75Ω)
(G) 0,7Vp-p (75Ω)
(B) 0,7Vp-p (75Ω)
SCART-Buchse, 1 hinten (Nur für AV1)

■ AUDIO-Eingang

2,0V (rms), 22kΩ oder mehr, Steckerbuchse
(L, R) x 1 System, 1 vorne
SCART-Buchse, 2 hinten

■ AUDIO-Ausgang

2,0V (rms), 2,2kΩ oder weniger, Steckerbuchse
(L, R) x 1 System, 1 vorne
SCART-Buchse, 2 hinten

■ **DIGITAL AUDIO OUTPUT
BITSTREAM/PCM (COAXIAL Anschluss)**

0,5Vp-p (75Ω), Steckerbuchse x 1 System

■ **Fernbedienung**

Drahtlose Fernbedienung (SE-R0207)

■ **Betriebsbedingungen**

Temperatur: 5°C bis 35°C

Position: Horizontal

■ **Uhranzeige**

24-Stunden-Digitalanzeige

■ **Uhrgenauigkeit**

Quarz (monatliche Abweichung: etwa ±30 Sekunden)

■ **Supplied Accessories**

- Fernbedienung 1
- Batterien (R03) 2
- Koaxialkabel 1
- Video-/Audiokabel 1
- BEDIENUNGSANLEITUNG
(INSTALLATIONSANLEITUNG) 1
- BEDIENUNGSANLEITUNG (BEDIENUNG) 1
- Quick Reference 1

- Dieses Modell erfüllt die oben genannten Spezifikationen.
- Design und Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.
- Dieses Modell ist eventuell nicht mit Funktionen und/oder Spezifikationen kompatibel, die zukünftig ergänzt werden.
- Sämtliche in der Bedienungsanleitung verwendeten Illustrationen dienen lediglich Referenzzwecken. Da die in der Bedienungsanleitung verwendeten Illustrationen zum besseren Erkennen vereinfacht wurden, können Sie etwas von den tatsächlichen Bildschirmanzeigen abweichen.

Einleitung

Aufnahme

Wiedergabe

Editieren

Voreinstellungen

Zusatzinformationen