



DVD-RECORDER/ VIDEORECORDER

Gebrauchsanleitung

MODELL: RC185



The Clear Choice In Digital Video™

Lesen Sie diese Anleitung bitte vor dem Anschluss, der Inbetriebnahme oder der Einstellung des Produkts sorgfältig vollständig durch.

Sicherheitshinweise



ACHTUNG:
GEFAHR - ELEKTRISCHER
SCHLAG NICHT ÖFFNEN



ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS AUSZUSCHLIESSEN, ENTFERNEN SIE DIE ABDECKUNG (ODER DIE RÜCKSEITE DES GERÄTS NICHT). IM GEHÄUSE BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. ÜBERLASSEN SIE ETWAIGE REPARATUREN QUALIFIZIERTEM PERSONAL.



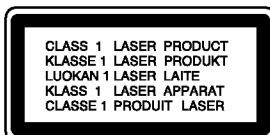
This Der Blitz mit der Pfeilspitze in dem gleichschenkligen Dreieck soll den Benutzer vor der gefährlichen Spannung im Gehäuse des Geräts warnen, die die Gefahr eines elektrischen Schlags in sich bergen kann.



Das Ausrufezeichen im gleichschenkligen Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungs-/Serviceanleitungen in der Begleitdokumentation des Produkts hin.

WARNUNG: UM BRANDGEFAHR ODER DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DIESES GERÄT NIE REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

WARNUNG: Installieren Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Raum, z.B. einem Bücherregal, oder an einem ähnlichen Ort.



ACHTUNG:

Um die ordnungsgemäße Verwendung dieses Produkts zu gewährleisten, lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an autorisiertes Fachpersonal (siehe Serviceanleitungen).

Eine Verwendung der Bedienelemente, Einstellungen oder Leistungsmerkmale des Geräts in Abweichung von der Bedienungsanleitung kann dazu führen, dass Sie gefährlicher Strahlung ausgesetzt werden.

Öffnen Sie das Gehäuse nicht, damit Sie sich dem Laser-Strahl nicht direkt aussetzen. Am offenen Gerät ist Laser-Strahlung sichtbar. **BLICKEN SIE ALSO NICHT IN DEN STRAHL.**

ACHTUNG: Schützen Sie das Gerät vor herabtropfendem Wasser oder Spritzwasser, und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät.



Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit den Funkstöranforderungen der EU-Richtlinien 89/336/EWG, 93/68/EWG und 73/23/EWG hergestellt.

SHOWVIEW®

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



HINWEISE ZUM COPYRIGHT:

Es ist gesetzlich verboten, urheberrechtlich geschütztes Material ohne Genehmigung zu kopieren, auszustrahlen, zu zeigen, über Kabel zu senden, öffentlich wiederzugeben oder zu verleihen
Dieses Gerät ist mit der von Macrovision entwickelten Kopierschutzfunktion ausgestattet. Auf einigen Discs sind Kopierschutzsignale aufgezeichnet. Wenn Sie die Bilder dieser Discs auf einem Videorecorder aufzeichnen und wiedergeben, können Bildstörungen auftreten. Dieses Gerät verwendet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die durch Verfahransprüche bestimmter US-Patente und sonstige Rechte zum Schutz geistigen Eigentums der Macrovision Corporation und anderer Rechteinhaber geschützt sind. Die Verwendung dieser Urheberrechtsschutz-Technologie muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder sonstigen eingeschränkten Gebrauch, sofern keine spezielle Genehmigung der Macrovision Corporation vorliegt. Reverse-Engineering und Disassemblierung sind verboten.

SERIENNUMMER: Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite des Geräts. Diese Nummer gilt ausschließlich für dieses Gerät und ist sonst niemandem bekannt. Sie sollten die betreffenden Informationen hier notieren und Ihre Bedienungsanleitung als dauerhaft gültigen Kaufbeleg aufbewahren.

Modellnr. _____

Seriennr. _____



Entsorgung von Altgeräten

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden;

D. h. eine separate Steckdose ohne weitere Anschlüsse oder Zweigleitungen, über die ausschließlich dieses Gerät mit Strom versorgt wird. Beachten Sie hierzu die technischen Daten des Gerätes in diesem Benutzerhandbuch.

Steckdosen niemals überlasten. Bei überlasteten, lockeren oder beschädigten Steckdosen, Verlängerungskabeln, bei abgenutzten Kabeln oder beschädigter Isolierung besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Feuer.

Die Gerätekabel sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Beschädigungen oder Abnutzungen der Kabel sofort den Netzstecker ziehen und das Kabel von einem qualifizierten Techniker durch ein gleiches Modell austauschen lassen.

Das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten, schützen. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät tritt.

Ziehen Sie zum Unterbrechen der Stromversorgung den Netzstecker. Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass der Netzstecker leicht erreichbar bleibt.

EINFÜHRUNG

Sicherheitshinweise	2
Inhaltsverzeichnis	3
Überblick	4-9
Beschreibbare Discs und Unterstützte Discformate ..	4
Fachbegriffe aus der Welt der Discs	5
Info zu Symbolen	5
Info über DVD-R(-RW)- und DVD+R(+RW)-Discs ..	6
Info zu DVD-Aufnahmen	7
Warnhinweise	9
Hinweise zu Discs	9
Vorderes Bedienfeld	10
Fernbedienung - Überblick	11
Rückwärtige Anschlussleiste	12

Überblick

Anschlüsse	13-16
Anschließen an die Antenne	13
Anschließen an den Fernseher	13
Anschließen an eine Kabel-Box oder an einen Satellitenempfänger	14
Anschließen an eine externe Decoder-Box ..	14
Anschließen an einen Verstärker	15
Audio/Video-Zubehör (A/V) Anschlüsse am Recorder	16
Anschließen eines digitalen Camcorders	16
Vor der Inbetriebnahme	17-28
Automatische Einstellung	17
Bedienung des Hauptmenüs	17
Allgemeine Einstellungen	17-21
• Automatische Programmierung	17-18
• Kanaleinstellung	18-19
• Automatisches Einstellen der Uhrzeit	20
• Manuelles Einstellen der Uhrzeit	20
• Bildformat des Fernsehers	20
• VCR Wiederg.-Format	20
• VCR Wiederg.-System	21
• AV2 Verbindung	21
• Energiesparmodus	21
• Werkseinstellung	21
SPRACHE	21
• Menüsprache	21
• Disc-Sprache	21
TON	22
• Dolby Digital	22
• DTS	22
• MPEG	22
• Sampling Freq. (Abtastfrequenz)	22
• DRC (Dynamic Range Control)	22
KINDERSICHERUNG	23-24
• Paßwort festlegen	23
• Freigabestufe	23
• Orts Code	24
AUFNAHME	24-25
• Disc Aufnahme Modi	24
• VCR Aufnahme Modi	24
• VCR Aufnahmesystem	24
• DV Audioaufnahme	25
• AV2 Aufnahme	25
• Automatische Kapitel	25

DISC	25-27
• Disc Initialisierung	25
• Disc Finalisierung	26
• Disk-Name	26
• Disk-Schutz	27
• PBC	27
• Auto Play	27
• DivX(R) Informationen	27
Allgemeine Erläuterung vom Bildschirmmenü ..	28

WIEDERGABE

Betrieb mit DVD und Video-CD	29-32
Wiedergabe von DivX-Spielfilm-Discs	33
Audio-CD und MP3/WMA-Betrieb	34-35
Audio CD oder MP3/WMA-Disc abspielen	34
Optionen im Musikmenü	34
JPEG Disc-Betriebs	36
Wiedergabe eines Bandes mit dem Videorekorder	37

AUFNAHMEN

Aufnahmen – erste Schritte	38-39
Aufnahmen vom Fernsehgerät	38
Instant Timer-Aufnahme	38
Kopieren von DVD auf Videokassette	39
Kopieren von Videokassette auf DVD	39
Timer-Aufnahme	40
Timer-Aufnahmen mit ShowView® System ..	41
Aufnahmen von externen Quellen	42-43
Aufnahmen von externen Komponenten	42
Aufnahmen von einem digitalen Camcorder ..	42
Was ist "DV"?	43

BEARBEITEN

Die Menüs Titelliste und Kapitelliste	44-47
Titel und Kapitel bearbeiten	48-53
Titel, Kapitel und Teile	48
Hinzufügen von Kapitelmarkierungen	48
Titel-Miniaturansichten ändern	48
Erstellen einer neuen Playliste	49
Hinzufügen weiterer Titel/Kapitel zu der Playliste	49
Titel/Kapitel löschen	50
Löschen eines Teils	50
Benennen eines Titels	51
Kombinieren von zwei Kapiteln zu einem	51
Verschieben eines Kapitels einer Playliste	52
Einen Titel sperren	52
Titel/Kapitel ausblenden	52
Einen Titel in zwei Titel aufteilen	53
Zeit-Suchlauf	53
Zusätzliche Informationen	54
Aufnahme überschreiben	54
Titellisten-Menü auf anderen DVD-Rekordern oder Playern anzeigen	54
Aufnahmen auf anderen DVD-Playern wiedergeben (Finalisierung einer Disc)	54

REFERENZ

Sprachcodes und Ländercodes	55
Bedienung des TV-Gerätes über die mitgelieferte Fernbedienung	56
Störungsbehebung	57-58
Technische Daten	59

Überblick

Beschreibbare Discs



DVD-RW (Digital Video Disc - ReWritable):
Diese Discs können mehrfach beschrieben werden. Aufnahmen können gelöscht und auf der-selben Disc wiederholt werden.



DVD-R (Digital Video Disc - Recordable):
Diese Discs können einmal beschrieben werden. Nach der Finalisierung einer DVD-R kann die Disc nicht mehr beschrieben oder geändert werden.



DVD+ReWritable

DVD+RW (Digital Video Disc +ReWritable):
Diese Discs können mehrfach beschrieben werden. Aufnahmen können gelöscht und dann wiederholt werden.



DVD+R (Digital Video Disc + Recordable):
Diese Discs können einmal beschrieben werden. Nach der Finalisierung einer DVD+R kann die Disc nicht mehr beschrieben oder geändert werden.



Notizen

- Dieser Recorder kann keine CD-R- oder CD-RW-Discs beschreiben.
- Mit einem PC oder einem DVD- oder CD-Recorder beschriebene DVD-R/RW, DVD+R/RW- und CD-R/RW-Discs können nicht abgespielt werden, wenn die Disc beschädigt oder verschmutzt ist oder die Linse des Recorders durch Kondensation verschmutzt ist.
- Wenn Sie eine Disc mit einem PC beschreiben, kann die Disc, auch wenn ihr Format kompatibel ist, eventuell aufgrund der Einstellungen der Anwendungssoftware, mit der sie erstellt wurde, nicht abgespielt werden. (Weitere Informationen erhalten Sie bei dem Softwareanbieter.)
- Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für aufzeichnende Inhalte noch für jegliche Verluste oder Schäden (z. B. Gewinnverluste oder Betriebsunterbrechungen) auf Grund von Fehlfunktionen dieses Rekorders (unsachgemäße Aufnahme/Bearbeitung).
Oben Genanntes gilt ebenso in folgenden Fällen.
 - Bei Verwendung einer mit diesem Rekorder aufgenommenen DVD-Disc in einem DVD-Rekorder eines anderen Herstellers oder in einem DVD-Laufwerk eines PCs (Einlegen, Wiedergabe, Aufnahme bzw. Bearbeitung).
 - Bei erneuter Verwendung einer oben beschriebenen DVD in diesem Rekorder.
 - Bei Verwendung einer mit einem DVD-Rekorder eines anderen Herstellers bzw. mit einem DVD-Laufwerk eines PCs aufgenommenen DVD-Disc.

Unterstützte Discformate



DVD-Taste
(8 cm- / 12 cm-Disc)



Video-CD (VCD)
(8 cm- / 12 cm-Disc)



Audio-CD
(8 cm- / 12 cm-Disc)

Auf diesem Gerät können auch DVD-R/DVD-RW-Discs, DVD+R/DVD+RW-Discs, CD-R/CD-RW-Discs mit Audiotiteln, MP3-, WMA- oder JPEG-Dateien; und SVCD wiedergegeben werden.



Notizen

- Je nach dem Aufnahmegerät oder der CD-R/RW- (oder DVD±R/±RW-)Disc selbst können einige CD-R/RW- (oder DVD±R/±RW-)Discs nicht mit diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Bringen Sie auf keiner der beiden Seiten (weder der beschrifteten nach der bespielten) einer Disc Aufkleber an.
- Verwenden Sie keine ungewöhnlich geformten CDs (z. B. herzförmig oder achteckig). Andernfalls sind Fehlfunktionen nicht ausgeschlossen.

Regionalcode von DVD-Recorder und DVDs

Dieser Recorder kann nur für die Region 2 codierte DVD-Software wiedergeben. Der Regionalcode auf den Etiketten einiger DVDs zeigt an, welcher Typ von DVD-Recorder diese Discs wiedergeben kann. Dieses Gerät kann nur DVD-Discs mit dem Etikett "2" oder "ALLE" wiedergeben. Wenn Sie andere Discs abspielen, wird die Fehlermeldung "Falscher Regionalcode. Wiedergabe nicht möglich." auf dem TV-Bildschirm angezeigt. Bei einigen DVD-Discs fehlt das Etikett mit dem Regionalcode, obwohl sie nicht in allen Regionen wiedergegeben werden können.



Hinweise zu DVDs und Video-CDs

Einige Wiedergabefunktionen von DVDs und Video-CDs können absichtlich von Softwareherstellern programmiert worden sein. Da dieses Gerät DVDs und Video-CDs so wiedergibt, wie es vom Softwarehersteller vorgegeben ist, stehen einige Wiedergabefunktionen eventuell nicht bzw. stehen zusätzliche Funktionen zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen im Lieferumfang der DVDs und Video-CDs. Das Gerät kann evtl. bestimmte, für geschäftliche Zwecke hergestellte DVDs nicht wiedergeben.

Fachbegriffe aus der Welt der Discs

Titel (nur DVD)

Der Hauptfilminhalt oder der Inhalt des Begleitfeatures oder das Musikalbum.

Jedem Titel wird eine Titelnummer zugewiesen, mit deren Hilfe sie rasch angesteuert werden kann.

Kapitel (nur DVD)

Teile eines Bilds oder eines Musikstücks, die kleiner als Titel sind. Eine Titel besteht aus einem oder mehreren Kapiteln. Jedem Kapitel ist eine Kapitelnummer zugewiesen, mit der Sie das gewünschte Kapitel ansteuern können. Je nach Disc wurden möglicherweise keine Kapitel ausgewiesen.

Track (nur Video-CD oder Audio-CD)

Teile eines Bilds oder eines Musikstücks auf einer Video-CD oder einer Audio-CD. Jedem Track wird eine Tracknummer zugewiesen, mit der Sie den gewünschten Track ansteuern können.

Szene

Auf einer Video-CD mit PBC-Funktionen (Playback Control) sind die bewegten Bilder und die Standbilder in Abschnitte aufgeteilt, die "Szenen" genannt werden. Jede Szene wird im Szenemenü angezeigt und erhält eine Szenennummer, mit der Sie die Szene rasch ansteuern können. Eine Szene besteht aus einem oder mehreren Tracks.

Typen von Video-CDs

Es gibt zwei Typen von Video-CDs:

Mit PBC ausgerüstete Video-CDs (Version 2.0)


PBC-Funktionen (Playback Control) ermöglichen Ihnen, mit dem System über Menüs, Suchfunktionen oder andere typische Computer-Aktionen zu interagieren. Des Weiteren können hoch aufgelöste Standbilder wiedergegeben werden, sofern sie auf der Disc vorhanden sind.

Nicht mit PBC ausgerüstete Video-CDs (Version 1.1)

Diese Medien werden auf die gleiche Weise wie Audio-CDs bedient und ermöglichen das Abspielen von Videobildern sowie Ton. Sie sind jedoch nicht mit PBC ausgestattet.





Info zu Symbolen

Info über das Symbol auf dem Bildschirm

Während des Betriebs können "" auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden. Dieses Symbol bedeutet, dass die im Benutzerhandbuch erläuterte Funktion auf dieser Disc nicht verfügbar ist.

Infos über die Disc-Symbole für Anleitungen

Enthält ein Titel eines Abschnitts eines der folgenden Symbole, ist er nur auf die durch das Symbol dargestellte Disc anwendbar.

Viele Funktionen dieses Rekorders sind vom Aufnahme-modus abhängig. Eines oder mehrere der Symbole (, , , ) werden für jede im Handbuch beschriebene Funktion angezeigt, so dass sofort sichtbar ist, ob die Disc diese Funktion unterstützt.

 DVD-R/RW mit Video-Recording-Modus

 DVD-RW mit VR-Recording-Modus

 DVD+R-Disc

 DVD+RW-Disc

 DVD-Video-Disc

 Video-CDs

 Audio-CDs

 MP3-Dateien

 JPEG-Dateien

 DivX-Dateien

 VHS-Kassette.

Die finalisierte DVD-Disc ist eine DVD-Video-Disc.

DivX

DivX ist die Bezeichnung eines revolutionären neuen Video-Codecs basierend auf dem neuen MPEG-4-Standards zur Videokomprimierung. Mit diesem Rekorder können DivX-Spielfilme abgespielt werden.

Info über DVD-R- und DVD-RW-Discs

Inwiefern unterscheiden sich DVD-R- und DVD-RW-Discs?

Die entscheidende Unterschied zwischen einer DVD-R und einer DVD-RW ist die Tatsache, dass die DVD-R ein einmal beschreibbares Medium ist, während die DVD-RW wiederbeschreibbar ist. Außerdem kann ihr Inhalt wieder gelöscht werden. Sie können auf der DVD-RW ca. 1000 Mal schreiben/löschen.

Kann ich meine beschreibbaren Discs in einem herkömmlichen DVD-Player abspielen?

In der Regel können im Video-Modus beschriebene DVD-R-Discs und DVD-RW-Discs in einem herkömmlichen DVD-Player wiedergegeben werden. Sie müssen jedoch zuvor finalisiert werden. Dabei wird der Inhalt der Disc so definiert, dass er von anderen DVD-Playern als DVD-Video-Discs gelesen werden kann. Im VR- (Video-Recording-)Modus aufgenommene DVD-RW-Discs können in einigen Playern wiedergegeben werden.



Dies ist ein Hinweis auf eine Produktfunktion, die im Video-Recording-Format aufgezeichnete DVD-RW-Discs abspielen kann.

Was sind "Aufnahmemodi"?

Dieser Recorder bietet zwei Aufnahmemodi: VR-Modus und Video-Modus. Aufnahmen auf DVD-R-Discs erfolgen stets im Video-Modus. DVD-RW-Discs können für Aufnahmen im VR-Modus oder im Video-Modus formatiert werden.

Aufnahmen im VR-Modus

- 4 mögliche Einstellungen für Bildqualität/ Aufnahme- dauer (XP, SP, LP, EP).
- Kann nicht auf herkömmlichen DVD-Playern wiedergegeben werden.
- Aufnahmen können umfassend bearbeitet werden.

Aufnahmen im Video-Modus

- 4 mögliche Einstellungen für Bildqualität/ Aufnahme- dauer (XP, SP, LP, EP).
- Kann auf herkömmlichen DVD-Playern (nach Finalizing) abgespielt werden.
- Eingeschränkte Bearbeitungsfunktionen.

Hinweis

Das DVD-Video-Format (Video-Modus) ist ein neues Format für Aufnahmen auf DVD-R/RW-Discs, die vom DVD-Forum im Jahre 2000 genehmigt wurden. Aus diesem Grund können bei der Wiedergabe von beschreibbaren DVD-Discs in einige Playern Probleme auftreten. Symptome sind Video-Artefakte, Audio- und oder Video-Dropouts und plötzlich angehaltenen Wiedergaben. Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung bei Problemen bei der Wiedergabe von Discs, die auf diesem Recorder in anderen Playern aufgenommen wurden.

Werden DVDs wie Videokassetten bearbeitet?

Nein, Wenn Sie eine Videokassette bearbeiten, benötigen Sie ein Video-Deck, um das Originalband zu bearbeiten, und ein anderes, um die Änderungen aufzuzeichnen. Sie ändern DVDs, indem Sie eine Playliste der Inhalte erstellen und den Wiedergabezeitpunkt angeben. Der Recorder gibt die Disc gemäß der Playliste wieder.

Verwendung von "Original" und "Playliste"

In diesem Handbuch werden die tatsächlichen Inhalte und die bearbeitete Version häufig mit den Termini "Original" und "Playliste" bezeichnet.

- **Original:** Bei den Inhalten handelt es sich um das, was auf der Disc aufgezeichnet wird.
- **Playliste:** Bei den Inhalten handelt es sich um die bearbeitete Version der Disc, d.h. die Art und Weise, wie der Original-Inhalt aufgezeichnet wurde.

Über DVD+R- und DVD+RW-Discs

Worin unterscheiden sich DVD+R- und DVD+RW-Discs?

Der wesentliche Unterschied zwischen DVD+R und DVD+RW liegt darin, dass eine DVD+R-Disc einmal und eine DVD+RW-Disc mehrfach beschreibbar ist. Eine DVD+RW-Disc kann ca. 1000 mal gelöscht bzw. wieder beschrieben werden.

Aufnahme im DVD+RW-Modus

- 4 mögliche Einstellungen für Bildqualität/ Aufnahme- dauer (XP, SP, LP, EP).
- Wiedergabe ist auf normalen DVD-Playern möglich.
- Bearbeitete Inhalte können auf normalen DVD-Playern nur nach der Finalisierung wiedergegeben werden.
- Titel/Kapitel von Aufnahmen können bearbeitet werden.

Aufnahme im DVD+R-Modus

- 4 mögliche Einstellungen für Bildqualität/Aufnahme- dauer (XP, SP, LP, EP).
- Wiedergabe auf normalen DVD-Playern (nach Finalisierung).
- Bearbeitete Inhalte können nicht auf normalen DVD-Playern wiedergegeben werden. (Ausblenden, kombinierte Kapitel, hinzugefügte Kapitelmarken usw.)
- Titel/Kapitel können bedingt bearbeitet werden.

Info zu DVD-Aufnahmen

Hinweise

- Dieser Recorder kann keine CD-R- oder CD-RW-Discs beschreiben.
- Unser Unternehmen haftet nicht bei Aufnahme Fehlern als Folge von Stromausfällen, defekten Discs oder beschädigten Recordern.
- Fingerabdrücke und Kratzer auf der Disc können die Wiedergabe und/oder die Aufnahme beeinträchtigen. Gehen Sie sorgsam mit den Discs um.

Disc-Typen und Aufnahmeformate, -modi und -einstellungen

Dieser Recorder kann fünf verschiedene DVD-Discs abspielen: normale DVD-Video-, DVD-RW-, DVD-R-, DVD+RW- und DVD+R-Discs. Das Initialisieren für DVD-R-Discs ist stets "Videoformat" – wie bereits bespielte DVD-Video-Discs. D.h. dass Sie eine DVD-R-Disc nach dem Finalizing in einem herkömmlichen DVD-Player wiedergeben können.

DVD-RW-Discs liegen standardmäßig im Video-Format vor. Es kann jedoch bei Bedarf in das Video Recording-Format (VR-Format) umgewandelt werden. (Durch Neuinitialisierung der Disc wird ihr Inhalt gelöscht.) Der Aufnahmemodus steht in engem Zusammenhang mit dem Initialisieren.

Wenn das Initialisieren das Video-Recording-Format ist, lautet der Aufnahmemodus VR-Modus. Wenn das Initialisieren der Video-Modus ist, ist der Aufnahmemodus der Video-Modus (außer bei DVD-Video, das nicht bespielt werden kann und daher keinen Aufnahmemodus besitzt).

Die Aufnahmeformate (die für die gesamte Disc festgelegt sind) bieten die Aufnahmeeinstellungen. Diese Einstellungen können nach Bedarf an die einzelnen Aufnahmen angepasst werden. Sie legen die Bildqualität fest, bestimmen, wie viel Platz die Aufnahme auf der Disc beanspruchen wird.

Hinweise zu Aufnahmen

- Die angezeigte Aufnahmedauer ist nicht exakt, da der Recorder eine variable Bitraten-Videokompression verwendet. Dies bedeutet, dass sich die exakte Aufnahmezeit nach dem Material richtet, das aufgenommen wird.
- Beim Aufnehmen einer Fernsehsendung kann die Aufnahmezeit kürzer sein, wenn der Empfang schlecht oder das Bild gestört ist.
- Wenn Sie nur Standbilder oder nur Audio aufnehmen, kann die Aufnahmezeit kürzer sein..
- Die angezeigte Aufnahmezeit und die verbleibende Zeit ergeben addiert nicht immer die genaue Länge der Disc.
- Die verfügbare Aufnahmezeit kann bei einer intensiven Bearbeitung der Disc kürzer sein.
- Wenn Sie eine DVD-RW-Disc verwenden, achten Sie darauf, dass Sie vor der Aufnahme das Aufnahmeformat (Video-Modus oder VR-Modus) ändern. Informationen dazu finden Sie auf Seite 25 (Initialisieren).
- Wenn Sie eine DVD-R-Disc verwenden, können Sie solange aufnehmen, bis die Disc voll ist, oder bis zum Finalizing der Disc. Überprüfen Sie vor einer Aufnahme, wie viel Aufnahmezeit auf der Disc verbleibt.
- Wenn Sie eine DVD-RW-Disc im Video-Modus verwenden, verlängert sich die verfügbare Aufnahmezeit nur dann, wenn Sie den letzten, auf der Disc aufgezeichneten Titel löschen.
- Die Funktion Erase Title (Titel löschen) im Menü Titelliste-Original blendet den Titel nur aus, löscht ihn jedoch nicht von der Disc und erhöht dabei nicht die Aufnahmedauer (außer beim letzten Aufnahmetitel auf einer DVD-RW-Disc im Video-Modus).
- Ein Überschreiben von Aufnahmen ist mit DVD+RW-Discs möglich.

Disc-Typ	Initialisieren	Aufnahmemodus	Funktionen
DVD-Video	Video-Format	Nicht anwendbar	Nur Wiedergabe
DVD-RW	Video-Recording-Format (Standard)	VR-Modus	Wiedergabe, Aufnahme, Original-/Playliste-Bearbeitung
	Video-Format	Video-Modus	Wiedergabe, eingeschränkte Aufnahme, eingeschränkte Bearbeitung
DVD-R	Video-Format	Video-Modus	Wiedergabe, eingeschränkte Aufnahme, eingeschränkte Bearbeitung
DVD+RW	+RW Videoformat	DVD+RW	Wiedergabe, begrenzte Aufnahme, Bearbeitung von Titel/Kapitel
DVD+R	+R Videoformat	DVD+R	Wiedergabe, bed. Aufnahme, bed. Bearbeitung von Titeln/Kapiteln

Überblick (Fortsetzung)

Aufnahmen von TV-Audio-Kanälen

Dieser Recorder kann NICAM oder reguläres Audio aufnehmen. Wenn die NICAM-Einstellung (Seite 19) auf "Auto" gesetzt ist, können Sie im Falle einer NICAM-Übertragung NICAM-Audio aufnehmen. Handelt es sich bei der Übertragung nicht um NICAM, wird stets reguläres Audio aufgenommen.

Einschränkungen bei der Videoaufnahme

- Mit diesem Recorder können Sie kein Videomaterial mit Kopierschutz aufnehmen. Bei Video mit Kopierschutz handelt es sich um DVD-Video-Discs und einige Satellitenübertragungen. Wenn während einer Aufnahme Material mit Kopierschutz angetroffen wird, wird die Aufnahme automatisch angehalten oder unterbrochen und auf dem Bildschirm wird eine Fehlermeldung angezeigt.
- Video, das nur einmal kopiert werden darf, kann nur mit einer DVD-RW-Disc im VR-Modus mit CPRM (siehe unten) aufgenommen werden.
- Signale im NTSC-Format vom analogen oder den DV-Eingängen können mit diesem Recorder nicht korrekt aufgenommen werden.
- Videosignale im SECAM-Format (vom integrierten TV-Tuner oder von analogen Eingängen) werden im PAL-Format aufgezeichnet.

Was ist "CPRM"?

CPRM ist ein Kopierschutzsystem (mit Scramble-System), das nur die Aufnahme von "einmal kopierbaren" Sendungen ermöglicht. CPRM ist die Abkürzung von "Content Protection for Recordable Media". Dieser Recorder ist mit CPRM kompatibel. Sie können also einmal kopierbare Sendungen aufnehmen, aber von diesen Aufnahmen keine Kopien anfertigen können. CPRM-Aufnahmen sind nur mit im VR-Modus formatierten DVD-RW-Discs möglich und können nur auf Playern wiedergegeben werden, die speziell mit CPRM kompatibel sind.

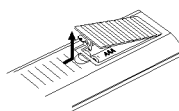
Copyright

- Das Aufnahme-Equipment sollte nur für rechtlich zulässige Kopien verwendet werden. Sie sollten sich eingehend darüber informieren, welche Kopien in dem Land, in dem Sie eine Kopie anfertigen, als rechtmäßig angesehen werden. Kopien von urheberrechtlich geschütztem Material, z. B. Filme oder Musik, sind nur dann nicht unrechtmäßig, wenn sie durch eine gesetzliche Ausnahme oder durch Einwilligung des Rechteinhabers zugelassen werden.
- Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Technologie, die durch bestimmte US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist, die Eigentum der Macrovision Corporation und anderer Unternehmen sind. Die Verwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologie muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden. Dies für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch gedacht, sofern keine andere Genehmigung der Macrovision Corporation vorliegt. Reverse-Engineering und Disassemblierung sind verboten.
- DIE KONSUMENTEN SOLLTEN BEACHTEN, DASS NICHT ALLE HIGH-DEFINITION-FERNSEHER MIT DIESEM PRODUKT KOMPATIBEL SIND UND UNTER UMSTÄNDEN ARTEFAKTE IM BILD ZU SEHEN SIND. IM FALLE VON PROGRESSIVE-SCAN-BILDPROBLEMEN BEIM 625 EMPFEHLEN WIR DEM BENUTZER, DIE VERBINDUNG ZUM AUSGANG 'STANDARD DEFINITION' UMZUSCHALTEN. WENN SIE FRAGEN ZUR KOMPATIBILITÄT UNSERES FERNSEHERS MIT DEM RECORDER-MODELL 625p HABEN, WENDEN SIE SICH AN UNSER KUNDENDIENSTCENTER.

Sendebereich der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor, und drücken Sie die Taste.

Installation der Batterie der Fernbedienung



Nehmen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab, und legen Sie zwei R03-Batterien (Größe AAA) mit ordnungsgemäß ausgerichteteten \oplus und \ominus ein.



Achtung

Verwenden Sie nicht gleichzeitig alte und neue Batterien. Mischen Sie nie die Batterietypen (Standard, Alkaline usw.).

Reset des Rekorders

Falls eines der folgenden Probleme auftritt...

- Die Anzeige des Bedienungsfeldes funktioniert nicht.
- Rekorder funktioniert nicht normal.

...kann der Rekorder so zurückgesetzt werden:

- Halten Sie die Taste POWER mindestens fünf Sekunden lang gedrückt. Das Gerät schaltet sich ab. Drücken Sie die Taste POWER erneut, um das Gerät wieder einzuschalten.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, warten Sie mind. fünf Sekunden und schließen Sie das Kabel wieder an.

Warnhinweise

Handhabung des Geräts

Beim Versand des Geräts

Der Original-Versandkarton und das Verpackungsmaterial sollten in diesem Fall verwendet werden. Um das Gerät bestmöglich zu schützen, verpacken Sie es so, wie Sie es ursprünglich vom Hersteller erhalten haben.

Beim Einrichten des Geräts

Bild und Ton eines Fernsehgerätes, eines Videorecorders oder eines Radios in der Nähe können verzerrt wiedergegeben werden. Ist dies der Fall, stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Fernsehgerätes, Videorecorders oder Radios auf, oder schalten Sie das Gerät nach der Entnahme der Disc aus.

So halten Sie die Oberfläche sauber

Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Insektizidsprays in der Nähe des Geräts. Gummi- oder Kunststoffgegenstände sollten nie längere Zeit mit dem Gerät in Kontakt bleiben. Sie hinterlassen Spuren auf der Oberfläche.

Reinigen des Geräts

So reinigen Sie das Gehäuse

Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch. Wenn die Oberfläche sehr verschmutzt ist, verwenden Sie ein mit einer milden Putzmittellösung angefeuchtetes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da sie die Oberfläche des Geräts beschädigen können.

Hinweise zu Discs

Umgang mit Discs

Berühren Sie die bespielte Seite der Disc nicht. Fassen Sie die Disc an den Kanten an, um nicht die Oberfläche mit den Fingern zu berühren. Bringen Sie auf keiner der beiden Seiten der Disc Papier oder Klebeband an.

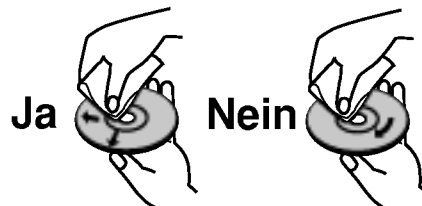


Aufbewahren von Discs

Legen Sie die Disc nach der Wiedergabe wieder in die zugehörige Hülle. Setzen Sie die Disc keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus, und lassen Sie sie nie in einem geparkten Auto, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, da die Temperatur im Fahrzeug stark ansteigen kann.

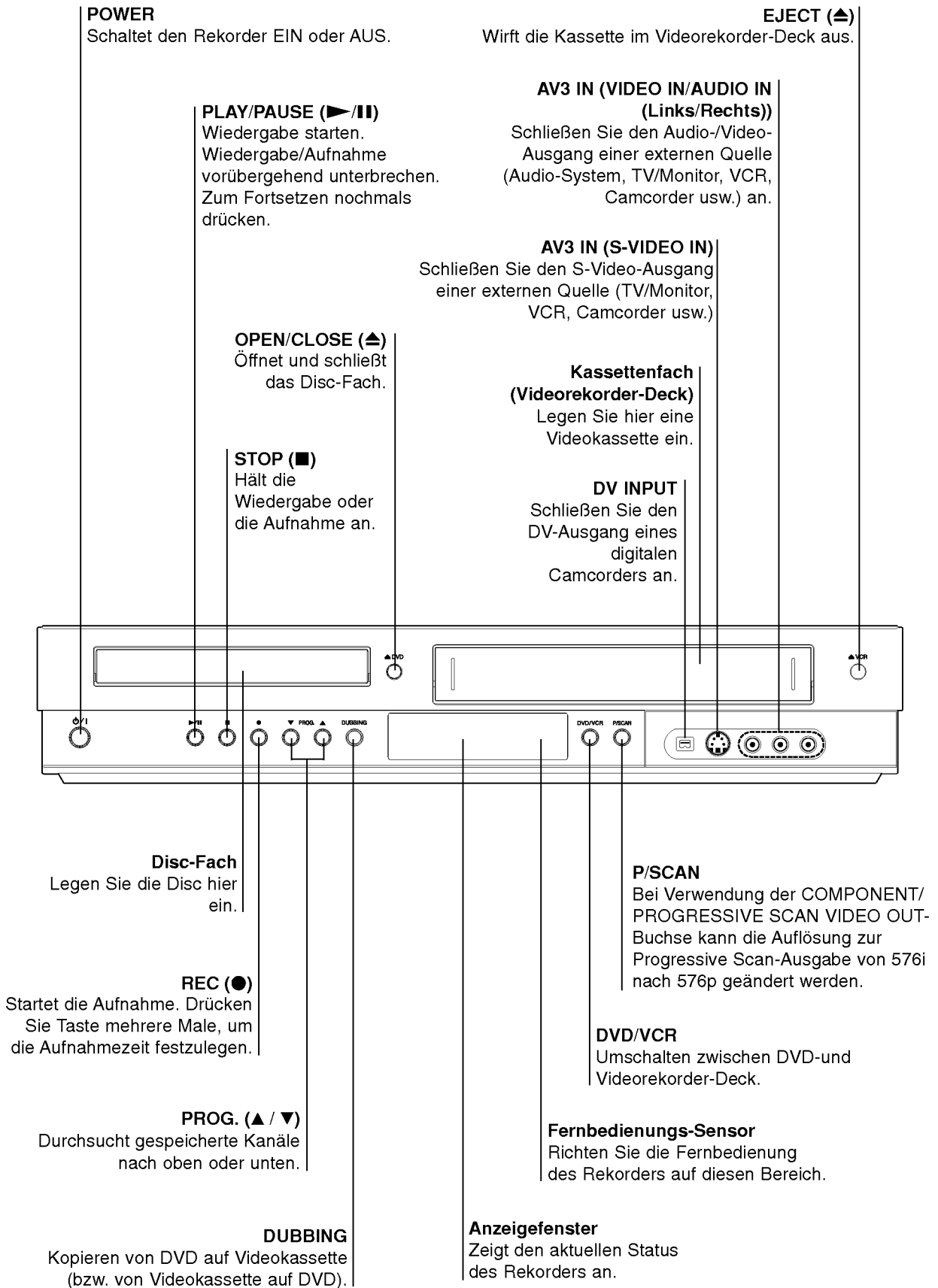
Reinigen von Discs

Fingerabdrücke und Staub auf der Disc können die Bild- und Tonqualität beeinträchtigen. Reinigen Sie die Disc vor der Wiedergabe mit einem sauberen Tuch. Wischen Sie die Disc von der Mitte zum Rand ab.



Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzine, Verdünner, handelsübliche Reiniger oder für Vinyl-Platten gedachte Antistatik-Sprays.

Vorderes Bedienfeld



Fernbedienung - Überblick

POWER
Schaltet den DVD-Recorder EIN oder AUS.

DVD
Auswahl des DVD-Betriebsmodus des Rekorders.

VCR
Auswahl des Videorekorder-Betriebsmodus des Rekorders.

AV/INPUT
Ändert den Eingang für die Aufnahme (Tuner, AV1-3 oder DV IN).

Zifferntasten 0-9
Wählt nummerierte Menüoptionen aus.

I.SKIP (INSTANT SKIP)
30 Sekunden auf der Disc überspringen (die ungefähre Länge eines üblichen Werbespots).

DUBBING
Kopieren von DVD auf Videokassette (bzw. von Videokassette auf DVD).

AUDIO
Wählt eine Audio-Sprache (DVD) oder einen Audio-Kanal (CD).

SUBTITLE
Wählt eine Untertitelsprache aus.

ZOOM
Vergrößert das DVD-Videobild

CHP. ADD
Fügt eine Kapitelmarkierung während der Wiedergabe/Aufnahme einer DVD-Disc im VR-Modus ein (und DVD+RW/+R).

REC (●)
Startet die Aufnahme. Drücken Sie Taste mehrere Male, um die Aufnahmezeit festzulegen.

REC MODE
Wählt den Aufnahmemodus: XP, SP, LP oder EP.

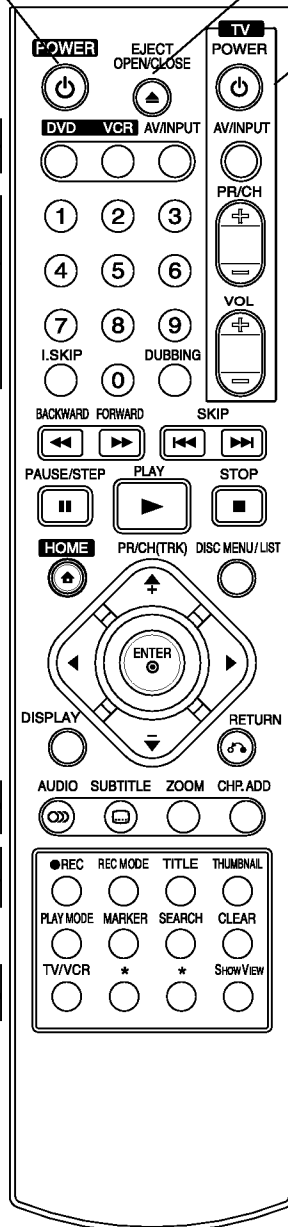
TITLE
Zeigt das Menü "Titel" der Disc an, sofern vorhanden.

THUMBNAIL
Wählt eine Miniaturansicht für den aktuellen Titel und das Kapitel aus, die im Menü "Original" und "Playliste" verwendet werden können.

TV/VCR
Zum Anzeigen von Kanälen, die vom Recorder-Tuner oder vom TV-Tuner ausgewählt wurden.

SHOWVIEW
Zum Anzeigen des Programmmenüs für die SHOWVIEW -Systemprogrammierung.

*
Diese Funktion ist nicht möglich.



EJECT, OPEN/CLOSE

- Öffnet und schließt das Disc-Fach.
- Wirft die Kassette im Videorekorder-Deck aus.

TV-Bedientasten (siehe Seite 56)

POWER: Schaltet den Fernseher ein oder aus.

AV/INPUT: Wählt die Quelle des Fernsehers aus.

PR/CH +/-: Wählt den Fernsehkanal aus.

VOL +/-: Regel die Lautstärke des Fernsehers ein.

BACKWARD / FORWARD (◀▶)

- DVD: Sucht vorwärts und rückwärts.
- VCR: Spult das Band im Stop-Modus zurück und ermöglicht die Rückwärtssuche von Bildern. Spult das Band im Stop-Modus weiter und ermöglicht die Vorwärtssuche von Bildern.

SKIP (◀◀ / ▶▶)

Geht zum nächsten Kapitel oder Track. Geht zum Anfang des aktuellen Kapitels oder Tracks oder zum vorherigen Kapitel oder Track.

PAUSE/STEP (||)

Hält die Wiedergabe einer Disc vorübergehend an. Für Bild-für-Bild-Wiedergabe mehrmals drücken.

▶ (PLAY)

Startet die Wiedergabe.

■ (STOP)

Hält die Wiedergabe oder die Aufnahme an.

HOME

Ein-/Ausblenden des Hauptmenüs.

◀ / ▶ / ▲ / ▼

(links/rechts/oben/unten)

Wählt einen Menüpunkt aus.

PR/CH(TRK) (+/-)

- Durchsucht gespeicherte Kanäle nach oben oder unten.
- Zum Justieren der Spur.
- Zum Justieren des vertikalen Zitterns beim Standbild.

DISC MENU / LIST

Ruft das Menü, Titelliste bzw. Playliste einer DVD-Disc auf.

ENTER

- Bestätigt die Menüauswahl.
- Zeigt Informationen an, während Sie eine Fernsehensendung ansehen.

DISPLAY

Zugriff auf die Bildschirmanzeige.

RETURN (↶)

- Entfernt das Menü.
- Zeigt das Menü einer Video-CD mit PBC an.

PLAY MODE

Aufrufen des Wiedergabemodus (Repeat, Random, Repeat A-B).

MARKER

Markiert einen Punkt während der Wiedergabe.

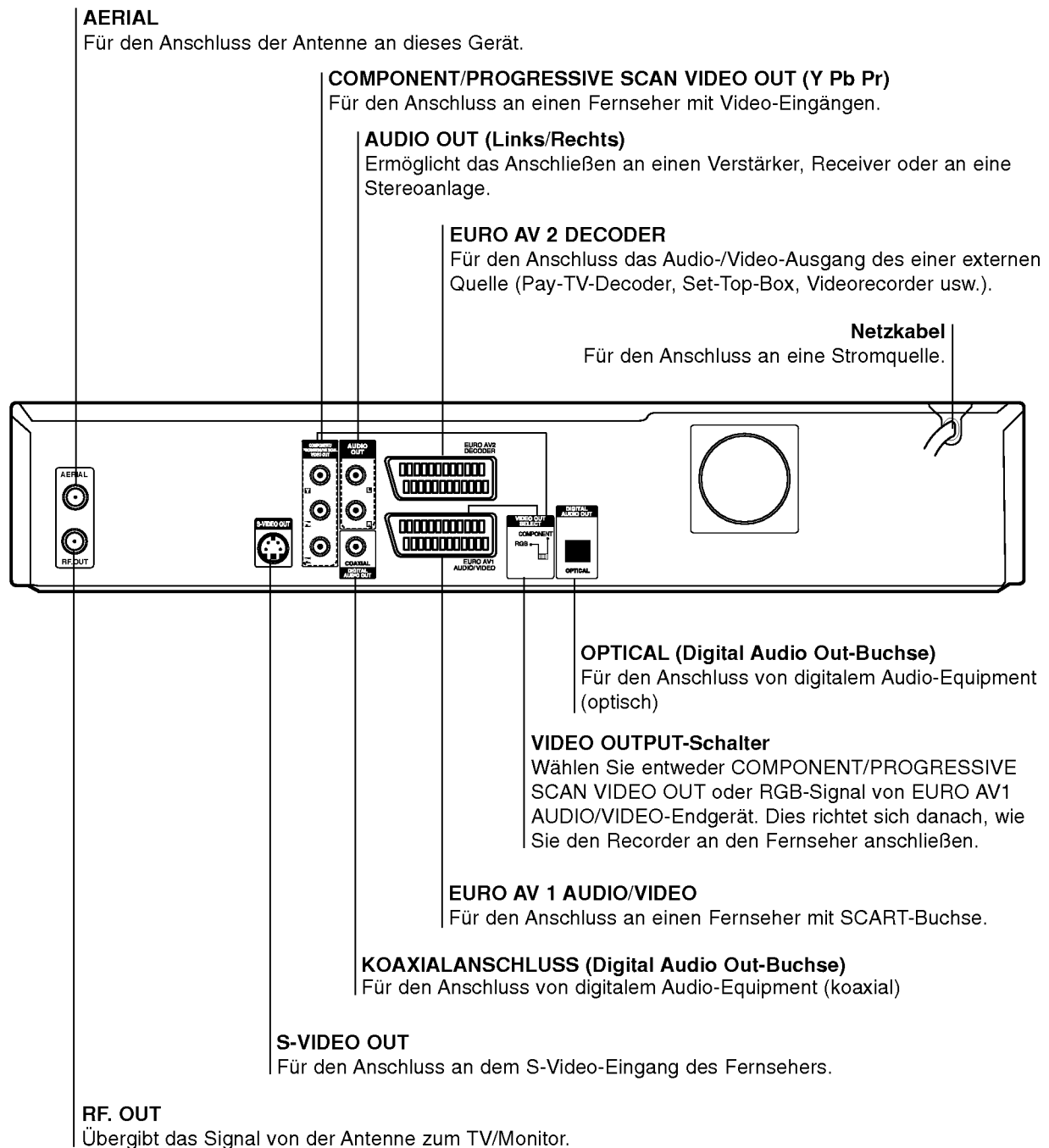
SEARCH

Zeigt das Menü "Marker Search" an.

CLEAR

- Entfernt eine Markierung aus dem Menü "Marker Search".
- Nullsetzen des Bandzählwerks.

Rückwärtige Anschlussleiste



Achtung

Berühren Sie die innenliegenden Stifte der Anschlussbuchsen an der rückwärtigen Anschlussleiste nicht. Eventuell auftretende elektrostatische Ladungen können das Gerät dauerhaft beschädigen.

Anschlüsse



Tipps

- Abhängig vom Fernsehgerät und den anderen Geräten, die Sie anschließen möchten, stehen mehrere Möglichkeiten für den Anschluss des Recorders zur Verfügung. Verwenden Sie nur die unten beschriebenen Anschlüsse.
- Lesen Sie ggf. die Begleitdokumentation Ihres Fernsehers, Ihres Videorecorders, Ihrer Stereoanlage und anderer Geräte, um die bestmöglichen Verbindungen herzustellen.



Achtung

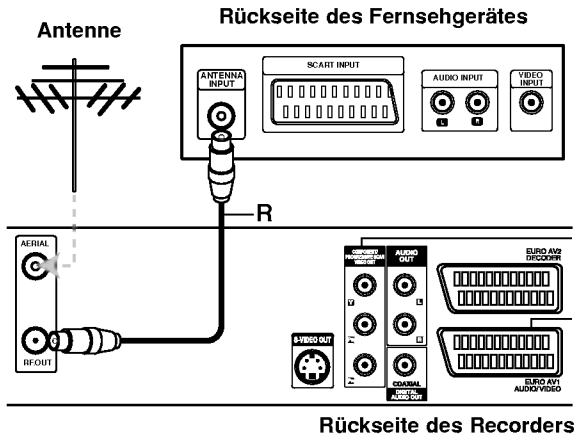
- Der Recorder muss direkt an den Fernseher angeschlossen werden. Stellen Sie den korrekten Videoeingangskanal auf dem Fernseher ein.
- Verbinden Sie die AUDIO OUT-Buchse des Recorders nicht mit der Phono In-Buchse (Aufnahme-Deck) des Audiosystems.
- Schließen Sie den Recorder nicht über den Videorecorder ein. Das DVD-Bild kann durch das Kopierschutzsystem verzerrt angezeigt werden.

Anschließen an die Antenne

Nehmen Sie die den Antennenkabelstecker vom Fernseher ab und stecken Sie ihn an den Antennenanschluss auf der Rückseite des Recorders ein. Stecken Sie ein Ende des Antennenkabels in den TV-Anschluss am Recorder und das andere Ende in den Antennenanschluss am Fernseher ein.

RF-Koaxialverbindung

Schließen Sie die RF. OUT-Buchse am Recorder mit dem mitgelieferten 75-Ohm-Koaxialkabel (R) an die Antennen-Eingangsbuchse des Fernsehers an. Die RF. OUT-Buchse leitet das Signal vom Antennenanschluss weiter.



Anschließen an den Fernseher

- Stellen Sie je nach Funktionsumfang Ihres vorhandenen Equipments eine der folgenden Verbindungen her.
- Wenn Sie die COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT-Anschlüsse verwenden, setzen Sie die VIDEO OUTPUT-Schalter auf COMPONENT. Wenn Sie die SCART-Buchse verwenden, setzen Sie den VIDEO OUTPUT-Schalter auf RGB.

SCART-Verbindung

Verbinden Sie die EURO AV1 AUDIO/VIDEO-Scart-Buchse des Recorders mit Hilfe des Scart-Kabels (T) mit den entsprechenden Eingangsbuchsen am Fernseher.

S-Video-Verbindung

Verbinden Sie die S-VIDEO OUT-Buchse des Recorders mithilfe des S-Videokabels (S) mit der S-Video-Eingangsbuchse des Fernsehers.

Component Video-Verbindung

Verbinden Sie die COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT-Buchsen am Recorder mit einem Y Pb Pr-Kabel (C) mit den entsprechenden Eingangsbuchsen am Fernseher.

Progressive-Scan-Verbindung (ColorStream® pro)

Wenn es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein HDTV- oder ein "Digital Ready"-Gerät handelt, können Sie den Progressive Scan-Ausgang des Recorders verwenden, um die höchstmögliche Bildauflösung zu erhalten. Falls Ihr Fernseher das Progressive Scan Format nicht unterstützt, erscheint das Bild beim Aktivieren von Progressive Scan dieses Gerätes verzerrt.

Verbinden Sie die COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT-Buchsen am Recorder mit einem Y Pb Pr-Kabel (C) mit den entsprechenden Eingangsbuchsen am Fernseher.

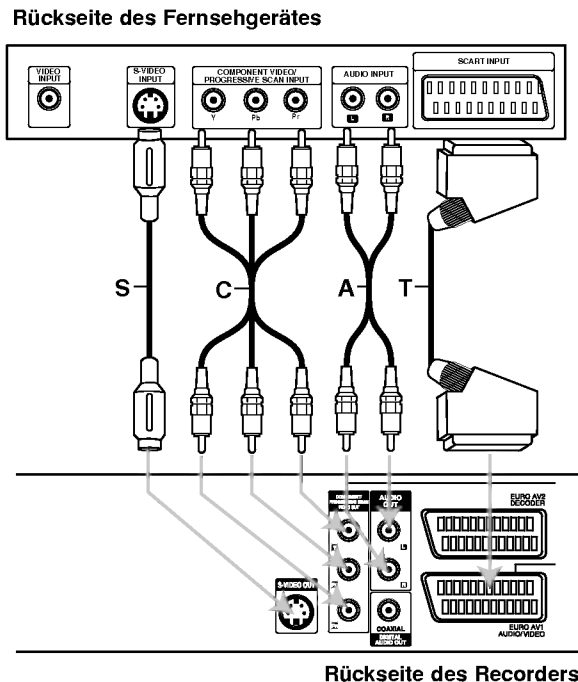


Hinweise

- Drücken Sie die Taste P/SCAN, um die Auflösung für das Progressive-Signal auf "576p" einzustellen (s. S. 10).
- Die Auflösung kann nicht nach "576p" geändert werden, wenn der VIDEO OUT SELECT auf RGB eingestellt ist.
- Progressive Scan kann nicht zusammen mit den analogen Videoanschlüssen oder dem S-VIDEO-Anschluss verwendet werden.
- Falls Sie die COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT-Buchsen verwenden, das Gerät jedoch an einen Analogfernseher angeschlossen wird, stellen Sie die Auflösung auf "576i" ein.

Audio-Verbindung (Links/Rechts)

Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse Recorders mithilfe der Audiokabel (A) mit der linken und rechten IN-Buchse am Fernseher. Verbinden Sie die AUDIO OUT-Buchse des Recorders nicht mit der Phono In-Buchse (Aufnahme-Deck) des Audiosystems.



Rückseite des Recorders

Anschließen an eine Kabel-Box oder an einen Satellitenempfänger

Wenn Sie einen Kabel- oder Satellitenempfänger mit integriertem Decoder einsetzen, schließen Sie ihn wie hier beschrieben an den Recorder und an Ihr Fernsehgerät an. Wenn Sie eine separate Decoder-Box für Ihr Kabel-/Satelliten-Fernseher verwenden, gehen Sie wie auf der rechten Seite beschrieben vor. Mithilfe des Setups auf dieser Seite können Sie:

- Jeden beliebigen Kanal auswählen, indem Sie ihn auf der Kabel-Box/dem Satelliten-Tuner auswählen.

1 Schließen Sie die RF-Kabel wie abgebildet an. Dies ermöglicht Ihnen, TV-Kanäle anzusehen und aufzuzeichnen.

2 Verbinden Sie mit dem SCART-Kabel den EURO AV1 AUDIO/VIDEO-Anschluss und einen SCART AV-Anschluss an Ihrem Fernseher. Dies ermöglicht Ihnen, Discs anzusehen.

3 Verbinden Sie mit einem SCART-Kabel den EURO AV2 DECODER-Anschluss und einen SCART AV-Anschluss an Ihrer Satelliten-/Kabel-Box. Dies ermöglicht Ihnen, codierte TV-Kanäle anzusehen.

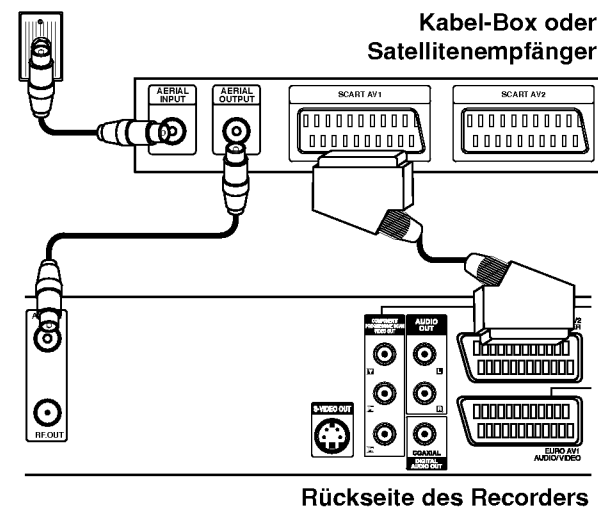
Tipp

Dieser Recorder ist mit einer "Loop-Through"-Funktion ausgestattet. Die Funktion ermöglicht Ihnen, eine Fernsehsendung vom integrierten TV-Tuner dieses Recorders aufzunehmen, während Sie einen Satelliten- oder Kabelkanal ansehen. Drücken Sie TV/VCR, um während der Aufnahme den TV-Modus auszuwählen. Die TV-Anzeige wird eingeblendet.

Achtung:

Schließen Sie den Recorder nicht "über" Ihren Videorecorder, Satellitenempfänger oder die Kabel-Box an. Schließen Sie die einzelnen Komponenten direkt an Ihren TV- oder AV-Receiver an.

Antenne/Kabelfernsehen Wandsteckdose



Rückseite des Recorders

Anschließen an eine externe Decoder-Box

Wenn Sie eine externe, dedizierte Decoder-Box für Ihr Satelliten- oder Kabel-TV-System einsetzen, verwenden Sie den hier beschriebenen Setup.

1 Verbinden Sie den Antennen-/Kabel-TV-Anschluss mit dem Kabel mit dem Antennen-Eingang des Kabel-/Satelliten-Tuners.

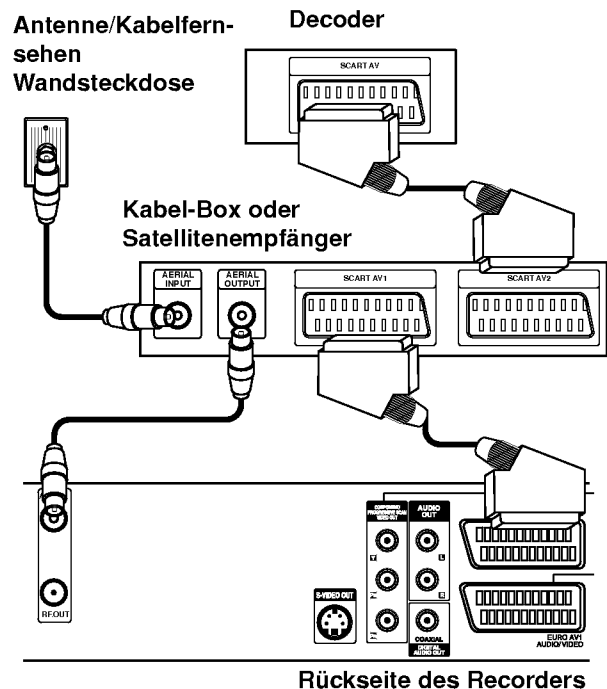
2 Schließen Sie den Decoder mit dem SCART-Kabel an den Kabel-/Satelliten-Tuner an. Ausführliche Anleitungen entnehmen Sie dem Handbuch Ihrer Decoder-Box.

3 Schließen Sie mit einem SCART-Kabel den EURO AV2 DECODER-Anschluss und einen SCART AV-Anschluss an Ihrer Satelliten-/Kabel-Box an.

4 Schließen Sie mit dem SCART-Kabel den EURO AV1 AUDIO/VIDEO-Anschluss an einen SCART AV-Anschluss an Ihrem Fernseher an.

Achtung:

- Schließen Sie die Decoder-Box nicht direkt an den Recorder an.
- Informationen vom Decoder (z. B. über Pay-TV-Dienste) könne nur eingesehen werden, wenn der Recorder ausgeschaltet ist (Standby-Betrieb).
- Damit Timer-Aufnahmen ordnungsgemäß auf diesem Recorder arbeiten, muss die Satelliten-/Kabel-Box ebenfalls während der Aufnahme eingeschaltet sein.



Rückseite des Recorders

Anschließen an einen Verstärker

Anschließen an einen mit analogem 2-Kanal-Stereo oder Dolby Pro Logic II / Pro Logic ausgerüsteten Verstärker

Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse des Recorders mithilfe der Audiokabel (A) mit der linken und rechten AUDIO IN-Buchse des Verstärkers, Receivers oder der Stereoanlage.

Anschließen an einen mit Zweikanal-Digitalstereo (PCM) ausgerüsteten Verstärker oder an einen mit einem Mehrkanal-Decoder (Dolby Digital™, MPEG 2 oder DTS) ausgerüsteten Audio/Video-Receiver.

- 1 Verbinden Sie eine der DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen (OPTICAL O oder COAXIAL X) des Recorders mit der entsprechenden Eingangsbuchse an Ihrem Verstärker. Verwenden Sie ein optionales digitales Audiokabel (Optical O oder Coaxial X).
- 2 Sie müssen den digitalen Ausgang des Recorders aktivieren. (Siehe "TON" auf Seite 22.)

Digitaler Mehrkanal-Ton

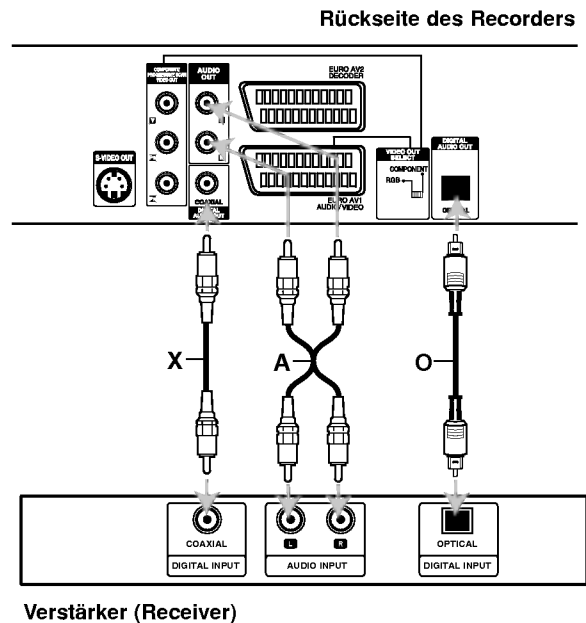
Eine digitale Mehrkanal-Verbindung bietet die beste Tonqualität. Sie benötigen dafür einen Mehrkanal-Audio/Video-Empfänger, der eines oder mehrere der von Ihrem Recorder unterstützten Audioformate, z. B. MPEG 2, Dolby Digital und DTS, unterstützt. Hinweise finden Sie in der Begleitdokumentation des Receivers und auf den Logos auf seiner Vorderseite

Achtung:

Aufgrund des DTS-Lizenzvertrags erfolgt die digitale Ausgabe bei Auswahl eines DTS-Audiostroms in DTS-Digital-Out.

Hinweise

- Wenn das Audioformat der digitalen Ausgabe nicht den Fähigkeiten Ihres Receivers entspricht, erzeugt dieser einen lauten, verzerrten oder überhaupt keinen Ton.
- Sechskanal-Digital-Raumklang über die digitale Verbindung ist dann möglich, wenn Ihr Receiver mit einem Digital-Mehrkanal-Decoder ausgerüstet ist.
- Um das Audioformat der aktuellen DVD auf der Bildschirmanzeige einzublenden, drücken Sie AUDIO.
- Dieser Recorder führt keine interne (2-Kanal-) Decodierung einer DTS-Tonspur durch. Um DTS-Mehrkanal-Raumklang zu genießen, müssen Sie diesen Recorder über einen der digitalen Audioausgänge des Recorders an einen mit DTS kompatiblen Receiver anschließen.



Anschlüsse (Fortsetzung)

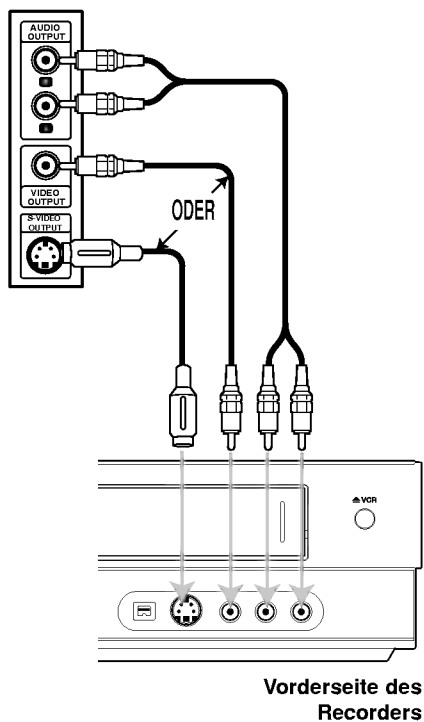
Audio/Video-Zubehör (A/V) Anschlüsse am Recorder

Verbinden Sie die Eingangsbuchsen (AV3) des Recorders mithilfe von Audio-/Videokabeln mit den Audio-/Video-Out-Buchsen des Zubehörgeräts.

Hinweis

Wenn die S-VIDEO IN-Buchse auf der Frontblende verwendet wird, ist die VIDEO IN-Buchse auf der Frontblende nicht verfügbar.

**Anschlussleiste einer Zubehörkomponente
(VCR, Comcorder, etc.)**



Vorderseite des Recorders

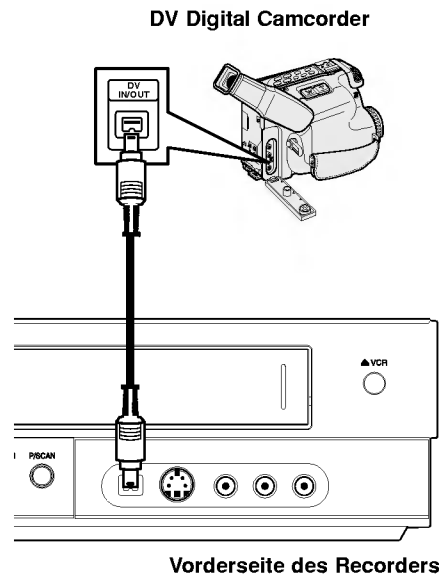
Anschließen eines digitalen Camcorders

An die DV IN-Buchse am vorderen Bedienfeld können Sie einen digitalen Camcorder (DV) oder ein Video-Deck oder einen DVD-R/RW-Recorder anschließen und DV-Bänder oder DVD-R/RW-Discs digital auf DVD-R/RW übertragen.

Verwenden Sie ein DV-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um die DV IN-/OUT-Buchse Ihres DV-Camcorders/Video-Decks an die DV IN-Buchse am vorderen Bedienfeld dieses Recorders anzuschließen.

Hinweis

An diese Buchse können nur DV-Geräte angeschlossen werden. Sie ist nicht mit digitalen Satellitentunern oder D-VHS-Video-Decks kompatibel.



Vorderseite des Recorders

Vor der Inbetriebnahme

Automatische Einstellung

Nach dem ersten POWER des Gerätes über den Netzschalter wird der Assistent zur ersten Einrichtung gestartet und die Sprache, die Uhrzeit und die Empfangskanäle werden automatisch eingestellt.

- 1 Wählen Sie eine Sprache für das Setup-Menü und das Bildschirmmenü aus.**
Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Sprache aus und drücken Sie ENTER.



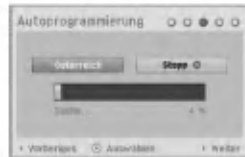
- 2 Bitte überprüfen Sie die Antennenanschlüsse. Drücken Sie für den nächsten Schritt auf ENTER.**



- 3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ ein Land aus, und drücken Sie ►.**



- 4 Drücken Sie ENTER, um die Kanalsuche zu starten.**



- 5 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option zur Einstellung der Uhrzeit und drücken Sie ENTER.**



- **Auto** : Wenn die automatische Kanalsuche abgeschlossen ist, werden Datum und Uhrzeit ebenfalls automatisch eingestellt. (Siehe Kapitel "Automatisches Einstellen der Uhrzeit" auf Seite 20)
- **Manual**
Geben Sie die notwendigen Informationen für das Datum und Uhrzeit ein.
◀ / ▶ (links/rechts): Verschiebt den Cursor zur vorherigen oder nächsten Spalte.
▲ / ▼ (oben/unten): Ändert die Einstellung an der aktuellen Cursorposition.
Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung auf ENTER.

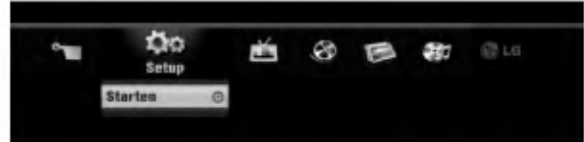
- 6 Drücken Sie ENTER, um das Setup-Menü zu beenden.**



BEDIENUNG DES HAUPTMENÜS

Vom Hauptmenü heraus können verschiedene Funktionen aufgerufen werden.

- 1 Drücken Sie HOME.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.
Bei Anzeige des Hauptmenüs befindet sich das Gerät immer im TV-Modus.



- 2 Wählen Sie die gewünschte Option mit ◀ / ▶ aus.**

- **Setup**
Starten: Einblenden des Setup-Menüs.
- **TV**
- Automatische Kanalsuche: Aufrufen der Auto-Programmierung. (Seite 17)
- Programm Einstellung: Aufrufen der analeinstellungen. (Seite 18)
- Timer-Aufn.: siehe Seite 40.
- **Film**: Wiedergabe des Spielfilms auf einer VCR oder DISC bzw. Einblenden des Spielfilmmenüs.
- **Foto**: Einblenden des Fotomenüs.
- **Musik**: Einblenden des Musikmenüs (bzw. Audio-CD-Menüs).
- **Einfaches Menü**
- Kopieren: Kopieren einer DVD auf VHS-Kassette (und umgekehrt). Wählen Sie mit ◀ / ▶ einen Modus und anschließend mit ▲ / ▼ "OK".
- Disk Manager: Siehe Kapitel "Disc" auf Seite 25 bis 27.
- Aufn. Modi: Siehe "Aufnahme" auf Seite 24 bis 25.
- DV Eingang: Ändern des DV-Eingangsmodus.

- 3 Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER.**

- 4 Drücken Sie zum Verlassen des Hauptmenüs auf HOME.**

N Hinweis

Die Spielfilm-, Foto- und Musikmenüs sind nur bei Spielfilm-, Foto- oder Musik-CDs verfügbar.

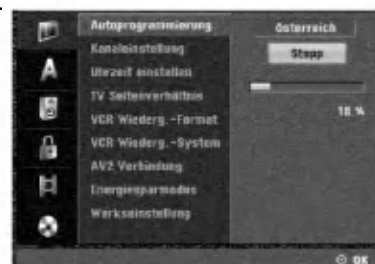
Allgemeine Einstellungen

Automatische Programmierung

Dieser Recorder ist mit einem Frequency-Synthesized-Tuner ausgestattet, der maximal 99 Kanäle empfangen kann.

Vorbereitung:

- Schließen Sie den Recorder an den gewünschten Antennentyp an. Siehe "Anschließen an die Antenne" auf Seite 13.

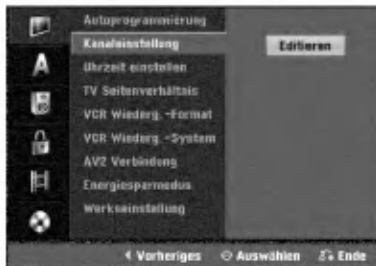


Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

- 1** Drücken Sie HOME.
Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2** Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.
- 3** Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.
- 4** Drücken Sie ▶, um zur nächsten Stufe zu gelangen.
- 5** Wählen Sie die Option "Autoprogrammierung" mit ▲ / ▼ aus.
- 6** Drücken Sie ▶, um die dritte Ebene aufzurufen. Die Landooption ist markiert.
- 7** Wählen Sie mit ▲ / ▼ ein Land aus, und drücken Sie ▶.
Das Symbol "Starten" ist markiert.
- 8** Drücken Sie ENTER, um die Kanalsuche zu starten.
Der Tuner arbeitet automatisch alle vorhandenen Kanäle ab und überträgt sie in den Tunerspeicher.
- 7** Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine PR-Nummer aus, und drücken Sie ENTER.
Auf der rechten Seite des Menü-Displays werden die Optionen von Programm-Liste angezeigt.
- 8** Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus, und drücken Sie ENTER, um zu bestätigen.
Kanaleinstellung: Bearbeitet das ausgewählte Programm.
Sender umbenennen: Bearbeitet den Sendernamen.
Bewegen: Verschiebt den Programmplatz in der Programmliste.
Löschen: Löscht das Programm aus der Programmliste.
Decoder Ein / Aus: Stellen Sie den Decoder für die Sendung ein und aus.
NICAM Auto / Aus: Setzt die NICAM-Funktion für die Sendung auf Auto oder Aus.
- 9** Drücken Sie wiederholt RETURN (↵), um das Programm-Liste Menü zu beenden.

Kanaleinstellung (Kanaleinstellungen im Hauptmenü)

Sie können einen Kanal manuell bearbeiten (hinzufügen, löschen, benennen, verschieben usw.).



- 1** Drücken Sie HOME.
Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2** Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.
- 3** Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.
- 4** Drücken Sie ▶, um zur nächsten Stufe zu gelangen.
- 5** Verwenden Sie ▲ / ▼, um die Option "Kanaleinstellung" auszuwählen. Drücken Sie danach ▶, um zur dritten Ebene zu gelangen.
Das Symbol "Editieren" ist markiert.
- 6** Drücken Sie ENTER.
Das Programm-Liste Menü wird angezeigt.

PR	Ch.	MFT	Sender
01	C 01	+48	ARD
02	C 09	0	BBC1
03	C 02	0	ARD
04	C 11	0	BBC1
05	C 19	+48	ARD
06	C 50	0	BBC1
07	C 06	0	
08	C 07	+48	
09	C 25	0	
10	C 28	0	
11	C 43	0	

Programmieren der Bearbeitungsfunktionen (Program Edit)

Sie können eine Suche durchführen, um die TV-Kanäle manuell auszuwählen und zu speichern.

1. Wählen Sie mit ▲ / ▼ ein Programm im Programm-Liste Menü aus, und drücken Sie ENTER. Die Optionen von Programm-List werden auf der linken Seite des Programm-Liste Menüs angezeigt.
2. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die Option Programmeditieren auszuwählen, und drücken Sie ENTER. Das Menü Programmeditieren wird angezeigt.



3. Informationen zur Verwendung des Programm-Liste Menü finden Sie weiter unten.
◀ / ▶ (links/rechts): Verschiebt den Cursor zur vorherigen oder nächsten Spalte.
▲ / ▼ (oben/unten): Ändert die Einstellung an der aktuellen Cursorposition.
PR: Gibt die Programmnummer an (nur Anzeige)
Suchen: Sucht automatisch einen Sender. Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option "Seek" aus, und drücken Sie danach ▲ / ▼. Die Suche wird angehalten, wenn der DVD-Recorder einen Sender empfängt.
Ch.: Ändert die zu bearbeitende Kanalnummer. Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option "Ch." aus, und drücken Sie danach ▲ / ▼.
MFT: Ändert die Frequenz zur Feinabstimmung. Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option "MFT" aus, und drücken Sie danach ▲ / ▼.
4. Wählen Sie OK, drücken Sie danach ENTER, um die Einstellung zu bestätigen und zum Programm-Liste Menü zurückzukehren.

Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Kanaleinstellungen im Hauptmenü -

Fortsetzung

Sender umbenennen

Sie können die Sender nach Wunsch benennen. Die Namen dürfen maximal fünf Zeichen lang sein.

1. Wählen Sie mit ▲ / ▼ ein Programm im Programm-Liste Menü aus, und drücken Sie ENTER. Die Optionen von Programm-Liste werden auf der linken Seite des Programm-Liste Menüs angezeigt.
2. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die Option "Sender umbenennen" unter Programm-Liste auszuwählen, und drücken Sie ENTER. Das Tastaturmenü wird angezeigt.



3. Geben Sie einen Namen für den Sender ein. Wählen Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ ein Zeichen aus, und bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie ENTER drücken.
 - **Englisch/Latein Großbuchstaben:** Schaltet die Tastatur um, so dass nur Großbuchstaben verwendet werden.
 - **Englisch/Latein Kleinbuchstaben:** Schaltet die Tastatur um, so dass nur Kleinbuchstaben verwendet werden.
 - **Symbol:** Schaltet die Tastatur zu Symbolzeichen um.
 - **Leer:** Fügt an der Cursorposition ein Leerzeichen ein
 - **Löschen:** Löscht das vorherige Zeichen an der Cursorposition.
 - **◀ / ▶:** Verschiebt den Cursor nach links oder rechts.
 - **OK:** Wählen Sie diese Option aus, um zu beenden
 - **Abbruch:** Wählen Sie diese Option, um das Menü zu beenden.
4. Wählen Sie "OK", drücken Sie danach ENTER, um den Namen festzulegen, und zur Option Programm-Liste zurückzukehren.

Manuelles Sortieren von TV-Kanälen

Sie können die Programmplätze im Programm-Liste Menü sortieren.

1. Wählen Sie mit ▲ / ▼ ein Programm im Programm-Liste Menü aus, und drücken Sie ENTER. Die Optionen von Programm-Liste werden auf der linken Seite des Programm-Liste Menüs angezeigt.
2. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die Option "Bewegen" unter Programm-Liste auszuwählen, und drücken Sie ENTER.
3. Verwenden Sie ▲ / ▼, um einen gewünschten Platz auszuwählen. Drücken Sie danach ENTER, um ihn zu speichern.

Löschen eines Programms

Im Programm-Liste Menü können Sie ein Programm löschen.

1. Wählen Sie mit ▲ / ▼ ein Programm im Programm-Liste Menü aus, und drücken Sie ENTER. Die Optionen von Programm-Liste werden auf der linken Seite des Programm-Liste Menüs angezeigt.
2. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die Option "Löschen" unter Programm-Liste auszuwählen, und drücken Sie ENTER. Das Programm wird gelöscht.

Ein- oder Ausschalten des Decoders

1. Verwenden Sie ▲ / ▼, um das Programm auszuwählen, das Sie mit der Decodierfunktion im Programm-Liste Menü verknüpfen möchten, und drücken Sie ENTER. Die Optionen von Programm-Liste werden auf der linken Seite des Programm-Liste Menüs angezeigt.
2. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die Option "Decoder Ein/Aus" unter Programm-Liste auszuwählen, und drücken Sie ENTER. Wenn Sie "Ein" auswählen, wird auf dem Menübildschirm "Decoder" eingeblendet.

Auto/Off-Einstellung von NICAM

Dieser DVD-Recorder kann HiFi-Klangübertragungen in NICAM-Stereo empfangen. Bei schlechtem Empfang können jedoch Verzerrungen auftreten. Schalten Sie dann die Funktion aus.

1. Wählen Sie mit ▲ / ▼ ein Programm im Programm-Liste Menü aus, und drücken Sie ENTER. Die Optionen von Programm-Liste werden auf der linken Seite des Programm-Liste Menüs angezeigt.
2. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die Option "NICAM Auto/Aus" unter Programm-Liste auszuwählen, und drücken Sie ENTER. Wenn Sie "Auto" auswählen, wird auf dem Menübildschirm "NICAM" eingeblendet.

Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Automatisches Einstellen der Uhrzeit

Wenn die automatische Kanalsuche abgeschlossen ist, werden Datum und Uhrzeit ebenfalls automatisch eingestellt. Wenn die Uhrzeit im Recorder-Display nicht korrekt ist, müssen Sie die Uhr manuell einstellen.



- 1** Drücken Sie HOME.
Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2** Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.
- 3** Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.
- 4** Drücken Sie ▶, um zur nächsten Stufe zu gelangen.
- 5** Wählen Sie die Option "Uhrzeit einstellen" mit ▲ / ▼ aus.
- 6** Drücken Sie ▶, um die dritte Ebene aufzurufen.
- 7** Drücken Sie ▲ / ▼, um die Option "Auto" auszuwählen, und drücken Sie danach ENTER.
- 8** Drücken Sie HOME, um das Setup-Menü zu beenden.

Hinweis

Es kann vorkommen, dass der Fernsehsender keine oder falsche Datum- und/oder Uhrzeitinformationen sendet und der Recorder die falsche Uhrzeit einstellt. Wenn dies der Fall ist, empfehlen wir Ihnen, die Uhr manuell einzustellen.

Manuelles Einstellen der Uhrzeit

- 1** Gehen Sie wie in den Schritten 1 - 6 weiter oben beschrieben vor (Automatisches Einstellen der Uhrzeit).
- 2** Drücken Sie ▲ / ▼, um die Option "Manuell" auszuwählen, und drücken Sie danach ENTER.



- 3** Geben Sie die notwendigen Informationen für das Datum und Uhrzeit ein.

◀ / ▶ (links/rechts): Verschiebt den Cursor zur vorherigen oder nächsten Spalte.

▲ / ▼ (oben/unten): Ändert die Einstellung an der aktuellen Cursorposition.

- 4** Drücken Sie ENTER, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Drücken Sie danach HOME, um das Setup-Menü zu beenden.

Bildformat des Fernsehers

Um ein Breitbild-Programm erfolgreich aufnehmen zu können, muss das korrekte Breitbildsignal vom Fernsehsender ausgestrahlt werden.

Zur Wahl stehen:

4:3 Letterbox: Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein herkömmliches Fernsehgerät angeschlossen ist. Aufnahmen im Breitbildformat (16:9) erscheinen im Format "Letterbox" mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand.

4:3 Pan Scan: Bei Anschluss eines herkömmlichen Fernsehgerätes. Das in diesem Format vorliegende Bildmaterial wird entsprechend wiedergegeben (beide Seiten des Bildes sind abgeschnitten).

16:9 Wide: Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Breitbildfernseher (16:9 Format) angeschlossen ist.



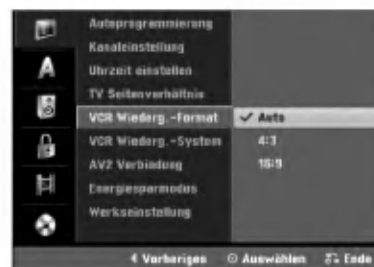
VCR Wiederg.-Format

Zur Wahl stehen:

AUTO: Breitbild-Programme werden automatisch als Breitbild und normale Programme normal wiedergegeben.

4:3: Nur zur Wiedergabe im normalen Format (4:3).

16:9: Nur zur Wiedergabe im Breitbildformat (16:9).



Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

VCR Wiederg.-System

Der Videorecorder verarbeitet zwei verschiedene Farbsignalkodierungen, PAL und MESECAM. Während der Wiedergabe wird im Allgemeinen automatisch das passende Farbsystem gewählt. Sollte es in einzelnen Fällen zu Problemen kommen, können Sie das Farbsystem auch manuell einstellen.



AV2 Verbindung

Am EURO AV2-Anschluss auf der Rückseite können Dekoder, Satellitenempfänger oder andere Geräte angeschlossen werden.



Energiesparmodus

Das Gerät kann für den Betrieb im Stromsparmmodus eingerichtet werden.

Im Anzeigefenster erscheint keine Anzeige.

Ein: Stromsparmmodus aktiviert.

Aus: Stromsparmmodus deaktiviert.



Hinweise

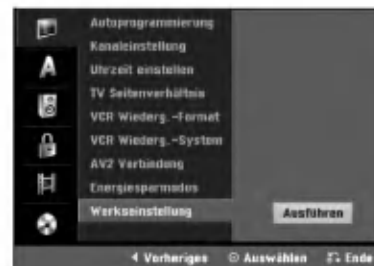
- Verschlüsselte Fernsehsignale (CANAL+ oder PREMIERE) werden im Stromsparmmodus nicht entschlüsselt.
- Der Stromsparmmodus ist im Bereitschaftsmodus für die Timer-Aufnahme sowie bei ausgeschaltetem Gerät nach Empfang verschlüsselter Fernsehsignale (CANAL+ oder PREMIERE) nicht möglich.

Werkseinstellung

Bei Bedarf können Sie den Recorder auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen. Wählen Sie das Symbol "Ausführen" und drücken Sie ENTER. Daraufhin erscheint das Menü Autom. Einstellung (s. S. 17).

Hinweis

Einige Optionen können nicht zurückgesetzt werden.



Sprache

Menüsprache

Wählen Sie eine Sprache für das Setup-Menü und das Bildschirmmenü aus.



Disc-Sprache

Wählen Sie eine Sprache für das Menü, den Ton und den Untertitel der Disc aus.

- Original: Die für die Disc gesetzte Originalsprache wird ausgewählt.

- Andere: Wählen Sie zur Auswahl einer anderen Sprache die Option Andere und drücken Sie ENTER. Geben Sie über das Nummernfeld die entsprechende vierstellige Nummer laut Liste der Sprachcodes auf Seite 55 ein. Drücken Sie bei falscher Eingabe mehrmals auf ◀, um jeweils ein Zeichen zu löschen und korrigieren Sie die Eingabe.



Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Ton

Jede DVD-Disc hat mehrere Audio-Ausgabeoptionen. Legen Sie die Audio-Optionen des Recorders in Übereinstimmung mit dem Typ des Audiosystems fest, das Sie einsetzen.

Dolby Digital

PCM: Wählen Sie diese Option, wenn das Gerät mit einem digitalen Zweikanal-Stereo-Verstärker verbunden ist. Die Digitalaudio-Ausgänge des Recorders geben Ton im PCM 2ch-Format aus, wenn Sie eine auf dem Dolby Digital-Aufnahmesystem aufgezeichnete DVD-Video-Disc abspielen.

Bitstream: Wählen Sie "Bitstream" aus, wenn Sie an die DIGITAL OUT-Buchse des DVD-Recorders einen Dolby Digital-Decoder (oder einen Verstärker oder ein anderes Gerät mit Dolby Digital-Decoder) angeschlossen haben.



DTS

Aus: Wenn Sie "Aus" auswählen, wird das DTS-Signal nicht über die DIGITAL OUT-Buchse ausgegeben.

Bitstream: Wählen Sie "Bitstream" aus, wenn Sie an die DIGITAL OUT-Buchse des Recorders einen DTS-Decoder (oder einen Verstärker oder ein anderes Gerät mit DTS-Decoder) angeschlossen haben.



MPEG

PCM: Wählen Sie diese Option, wenn das Gerät mit einem digitalen Zweikanal-Stereo-Verstärker verbunden ist. Die Digitalaudio-Ausgänge des Recorders geben Ton im PCM 2ch-Format aus, wenn Sie eine auf dem MPEG2-Aufnahmesystem aufgezeichnete DVD-Video-Disc abspielen.

Bitstream: Wählen Sie "Bitstream" aus, wenn Sie an die DIGITAL OUT-Buchse des Recorders einen MPEG-Decoder (oder einen Verstärker oder ein anderes Gerät mit MPEG-Decoder) angeschlossen haben.



Sampling Freq. (Abtastfrequenz)

Wenn Ihr Receiver oder Verstärker NICHT für 96-kHz-Signale ausgelegt ist, wählen Sie 48 kHz. Wenn Sie diese Auswahl getroffen haben, konvertiert das Gerät automatisch 96-kHz-Signale in 48 kHz-Signale, die das System dekodieren kann. Wenn Ihr Receiver oder Verstärker dagegen für 96-kHz-Signale ausgelegt ist, wählen Sie 96 kHz. Wenn Sie diese Auswahl getroffen haben, übergibt das Gerät die einzelnen Signaltypen ohne Weiterverarbeitung.



DRC (Dynamic Range Control)

Dank digitaler Audio-Technologie ermöglicht das DVD-Format, Soundtracks mit größtmöglicher Genauigkeit und Wirklichkeitsnähe zu hören. Vielleicht möchten Sie jedoch die dynamische Reichweite der Audioausgabe unterdrücken (das heißt den Unterschied zwischen den lautesten und den leisesten Tönen). Auf diese Weise können Sie einen Film auch bei geringer Lautstärke ansehen, ohne dass die Tonqualität an Brillanz verliert. Schalten Sie zu diesem Zweck DRC Ein.



Kindersicherung

Paßwort festlegen

Für die Funktionen Einstufung, Paßwort festlegen und Orts Code muss ein 4-stelliges Sicherheitskennwort eingegeben werden.

- 1 Drücken Sie HOME.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.**
- 3 Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.**
- 4 Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option Sperre.**
- 5 Drücken Sie ▶, um zur nächsten Stufe zu gelangen.**
- 6 Wählen Sie die Option "Paßwort festlegen" mit ▲ / ▼ aus.**
- 7 Drücken Sie ▶, um die dritte Ebene aufzurufen.**
- 8 Falls bisher noch kein Kennwort eingegeben wurde;**
Erstellen Sie über das Nummernfeld ein 4-stelliges Sicherheitskennwort, und geben Sie es zur Bestätigung nochmals ein.



Falls bereits ein Kennwort eingegeben wurde;
Das Kennwort kann geändert oder gelöscht werden. Wählen Sie mit ▲ / ▼ entweder "Change" (Ändern) oder "Delete" (Löschen) und drücken Sie ENTER.

Ändern: Geben Sie über das Nummernfeld das bisherige 4-stellige Sicherheitskennwort ein und geben Sie dann zwei Mal das neue 4-stellige Kennwort ein.

Löschen: Geben Sie zur Bestätigung das bisherige 4-stellige Sicherheitskennwort über das Nummernfeld ein.

Tipp

Drücken Sie bei einer falschen Eingabe die Taste ◀, um die Kennwortziffern zur Korrektur nacheinander zu löschen.

Sie haben den vierstelligen Code vergessen

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, gehen Sie wie folgt vor, um das aktuelle Kennwort zu löschen.

1. Drücken Sie HOME.
2. Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.
3. Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.
4. Verwenden Sie die Zifferntasten, um die Sechsstell Zahl "210499" einzugeben.

5. Geben Sie "OK" ein und drücken Sie ENTER. Das vierstellige Kennwort wird gelöscht. Geben Sie einen neuen Code wie links beschrieben ein.

Freigabestufe

Filme auf DVDs können Szenen enthalten, die nicht für Kinder geeignet sind. Aus diesem Grund können Discs Kindersicherungsinformationen enthalten, die für die gesamte Disc oder nur für bestimmte Szenen der Disc gelten. Die Sicherheitsstufen sind vom jeweiligen Land abhängig. Die Kindersicherungsfunktion ermöglicht Ihnen zu verhindern, dass Ihre Kinder bestimmte Discs oder Szenen wiedergeben.

- 1 Folgen Sie den Schritten 1-5 wie (s.o. "Paßwort festlegen").**
- 2 Wählen Sie die Option "Einstufung" mit ▲ / ▼ aus.**
- 3 Drücken Sie ▶, um die dritte Ebene aufzurufen.**



- 4 Geben Sie über das Nummernfeld das bisherige 4-stellige Sicherheitskennwort zur Bestätigung ein.**

- 5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ eine Sicherheitsstufe zwischen 1 und 8 aus. Eins (1) besitzt die meisten, acht (8) die wenigsten Einschränkungen bei die Wiedergabe.**

Keine Limitierung: Wenn Sie "Keine Limitierung" auswählen, ist die Kindersicherung nicht aktiv. Die Disc wird vollständig abgespielt.

Level 1 bis 8: Einige Discs enthalten Szenen, die nicht für Kinder geeignet sind. Wenn Sie dem DVD-Recorder eine Sicherheitsstufe zuweisen, werden nur die Szenen der eingelegten Disc wiedergegeben, die der zugewiesenen Sicherheitsstufe entsprechen oder deren Stufenwert darunter liegt. Auf der DVD höher eingestufte Szenen werden nur dann abgespielt, wenn entsprechende Ersatzszenen auf der Disc verfügbar sind. Die alternative Szene muss die gleiche oder eine niedrigere Sicherheitsstufe haben. Wenn keine passende Alternative gefunden wird, wird die Wiedergabe angehalten. Sie müssen das vierstellige Kennwort eingeben oder die Einstufungsebene ändern, um die Disc wiederzugeben.

- 6 Drücken Sie ENTER, um die gewählte Sicherheitsstufe zu bestätigen. Drücken Sie HOME, um das Menü zu verlassen.**

Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Orts Code

Geben Sie den Code eines Landes/einer Region ein, dessen/deren Standards verwendet werden, um die DVD-Video-Disc einzustufen. (Siehe "Orts codeliste" auf Seite 55.)



- 1** Drücken Sie HOME. Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2** Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.
- 3** Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.
- 4** Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option Sperre.
- 5** Drücken Sie ▶, um zur nächsten Stufe zu gelangen.
- 6** Wählen Sie die Option "Orts Code" mit ▲ / ▼ aus.
- 7** Drücken Sie ▶, um die dritte Ebene aufzurufen.
- 8** Falls bisher noch kein Kennwort eingegeben wurde; Erstellen Sie über das Nummernfeld ein 4-stelliges Sicherheitskennwort, und geben Sie es zur Bestätigung nochmals ein. Falls bereits ein Kennwort eingegeben wurde; Geben Sie über das Nummernfeld das bisherige 4-stellige Sicherheitskennwort zur Bestätigung ein.

Tipp

Drücken Sie bei einer falschen Eingabe die Taste ◀, um die Kennwortziffern zur Korrektur nacheinander zu löschen.

- 9** Wählen Sie das erste Zeichen mit den Tasten ▲ / ▼ aus.
- 10** Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten ▶, und wählen Sie das zweite Zeichen mit den Tasten ▲ / ▼ aus.
- 11** Drücken Sie ENTER, um den ausgewählten Orts Code zu bestätigen. Drücken Sie HOME, um das Menü zu verlassen.

Aufnahme

Disc Aufnahme Modi

Für die Aufnahme kann die Bildqualität festgelegt werden; XP (Hohe Qualität), SP (Standard-Qualität), LP (Geringe Qualität), EP (Verbesserte Qualität).



- 1** Drücken Sie HOME. Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2** Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.
- 3** Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.
- 4** Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option Sperre.
- 5** Drücken Sie ▶, um zur nächsten Stufe zu gelangen.
- 6** Wählen Sie die Option "Disk Aufnahme Modi" mit ▲ / ▼ aus.
- 7** Drücken Sie ▶ für die dritte Ebene.
- 8** Mit ▲ / ▼ wird der gewünschte Aufnahme-modus festgelegt (XP, SP, LP oder EP)
- 9** Drücken Sie ENTER zur Bestätigung der Auswahl und dann HOME, um das Menü zu verlassen.

VCR Aufnahme Modi

Für die Videorekorderaufnahme kann die Bildqualität festgelegt werden; SP (Normale Wiedergabe), LP (Longplay).



VCR Aufnahmesystem

Der Videorekorder unterstützt zwei Farbnormen: PAL und MESECAM. Während der Aufnahme sollte der Videorekorder das Farbsystem automatisch einstellen. Bei Problemen muss das Farbsystem u. U. manuell umgeschaltet werden.



Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

DV Audioaufnahme

Sie müssen diese Einstellung vornehmen, wenn Ihr Camcorder mit 32-KHz-/12-Bit an die DV IN-Buchse an der Vorderseite angeschlossen ist.

Einige digitale Camcorder haben zwei Stereospuren für Audio. Eine wird beim Shooting aufgenommen; die andere wird für das Overdubbing nach dem Shooting verwendet.

Mit der Audio 1-Einstellung wurde der Ton aufgenommen, während Shooting verwendet wurde. Mit der Audio 2-Einstellung wurde der Overdubbing-Ton verwendet.



AV2 Aufnahme

Der Signaltyp kann bei der Aufnahme des Videoeingangssignals eines am EURO AV2-Anschluss angeschlossenen Gerätes ausgewählt werden.

Auto: Das Videoeingangssignal wird automatisch an das empfangene Videosignal angepasst.

CVBS: Nur zur Aufnahme von CVBS-Eingangssignalen.

RGB: Nur zur Aufnahme von RGB-Eingangssignalen.



Automatische Kapitel

Bei der Aufnahme werden in festgelegten Abständen Kapitelmarken eingefügt. Das Intervall kann 5 bzw. 10 Minuten betragen. Falls keine Marken gesetzt werden sollen, deaktivieren Sie die automatische Kapitelmarkierung über die Einstellung No Separation.



Disc

Disc Initialisierung

Wenn eine vollständig leere Disc eingelegt wird, wird diese Disc vom Rekorder initialisiert.

DVD-R: Der Rekorder initialisiert die Disc im Video-Modus. Der Aufnahmemodus ist immer der Video-Modus.

DVD-RW: Das Initialisierungsmenü erscheint.

Wählen Sie "OK" und drücken Sie ENTER. Der Rekorder initialisiert die Disc im Video-Modus. Fahren Sie zum Wechsel in den VR-Modus mit Schritt 9 fort.

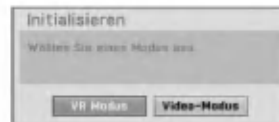
DVD+R/+RW: Das Initialisierungsmenü erscheint. Wählen Sie "OK" und drücken Sie ENTER.

Die Disc kann auch im Setup-Menü wie im Folgenden formatiert werden.



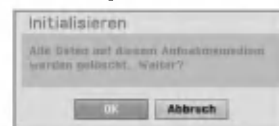
- 1 Drücken Sie HOME. Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option Setup.
- 3 Markieren Sie die Option Starten und drücken Sie ENTER.
- 4 Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option Disc.
- 5 Drücken Sie ▶, um zur nächsten Stufe zu gelangen.
- 6 Wählen Sie die Option "Initialisieren" mit ▲ / ▼ aus.
- 7 Drücken Sie ▶ um die dritte Ebene aufzurufen. Das Symbol "Starten" ist markiert.
- 8 Drücken Sie ENTER.
- 9 Das Menü "Initialisieren" wird eingeblendet. Wählen Sie für die initialisierte DVD-RW-Disc mit ◀ und ▶ ein gewünschtes Disc-Format (VR-Modus oder Video-Modus) und drücken Sie ENTER.

Wechseln Sie bei DVD+RW zu Schritt 10.



- 10 Wählen Sie mit ◀ / ▶ "OK" aus und drücken Sie ENTER.

Die Formatierung der Disc dauert einige Minuten.



⚠ Achtung

wenn Sie das Initialisieren ändern möchten, werden alle Aufnahmen auf der Disc gelöscht.

Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Disc Finalisierung

Bei Finalizing werden die Aufnahmen fixiert, so dass die Disc auf einem herkömmlichen DVD-Player oder einem Computer mit einem geeigneten DVD-ROM-Laufwerk wiedergegeben werden kann.

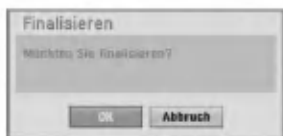
Bei Finalizing einer Video-Modus-Disc wird ein Menü für die Disc-Navigation erstellt. Sie können auf das Menü zugreifen, indem Sie DISC MENU/LIST oder TITLE drücken.

⚠ Achtung

- Bei Aufnahme und Finalisierung von DVD-R, DVD-RW und DVD+R ist keine weitere Bearbeitung oder Aufnahme auf dieser Disc möglich, mit Ausnahme von DVD+RW-Discs.



- 1 Folgen Sie den Schritten 1-5 so, wie auf Seite 25 (Disc Initialisierung) dargestellt.
- 2 Wählen Sie die Option "Finalisieren" mit ▲ / ▼ aus.
- 3 Drücken Sie ► um die dritte Ebene aufzurufen. "Finalisieren" wird hervorgehoben.
- 4 Drücken Sie ENTER. Das Menü "Finalisieren" wird angezeigt.



- 5 Wählen Sie "OK" und drücken Sie ENTER. Der Recorder startet das Finalizing der Disc.

N Hinweis

Die Dauer der Finalisierung hängt vom Disc-Typ, von der Menge vorhandener Aufnahmen und von der Anzahl der Titel auf der Disc ab. Die Finalisierung einer beschriebenen Disc kann bis zu 8 Minuten dauern.

T Tipp

Beim Einlegen einer Finalisierten DVD-RW kann die Finalisierung durch Wählen von Final. aufheben im Menü Finalisierung aufgehoben werden. Danach kann die Disc bearbeitet und beschrieben werden.

Disk-Name

Geben Sie eine Bezeichnung für die Disc an. Dieser Name erscheint bei der Anzeige der Disc-Informationen auf dem Bildschirm.

- Der Disk-Name kann bis zu 32 Zeichen lang sein.
- Für auf einem anderen Recorder formatierte Discs sehen Sie nur einen eingeschränkten Zeichensatz.



- 1 Folgen Sie den Schritten 1-5 so, wie auf Seite 25 (Disc Initialisierung) dargestellt.
- 2 Wählen Sie die Option "Disk-Name" mit ▲ / ▼ aus.
- 3 Drücken Sie ► um die dritte Ebene aufzurufen. Das Symbol "Editieren" ist markiert.
- 4 Drücken Sie ENTER. Das Tastaturmenü wird angezeigt.



- 5 Geben Sie einen Namen für die Disc ein. Verwenden Sie ▲ ▼ ◀ ▶ um ein Zeichen auszuwählen. Drücken Sie danach ENTER, um die Auswahl zu bestätigen. Siehe Schritt 3 auf Seite 19 (Sender umbenennen).

T Tasten der Fernbedienung zum Eingeben eines Namens
▶ (PLAY): Fügt an der Cursorposition ein Leerzeichen ein.

⏏ (PAUSE/STEP): Löscht das Zeichen an der Cursorposition.

■ (STOP), CLEAR: Löscht das vorherige Zeichen an der Cursorposition.

◀◀ / ▶▶: Verschiebt den Cursor nach links oder rechts.

Ziffern (0-9): Zum eingeben der Zeichen der entsprechenden Position in der ausgewählten Spalte.

DISC MENU/LIST, DISPLAY: Schaltet den Tastaturtyp um (Englisch/Latein Großbuchstaben, Englisch/Latein Kleinbuchstaben, Symbols)

- 6 Wählen Sie OK, und drücken Sie ENTER, um den Namen festzulegen und zum Setup-Menü zurückzukehren.

- 7 Drücken Sie HOME, um das Menü zu beenden.

Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Disk-Schutz

Bei der Aufnahme einer DVD+RW/+R-Disc im DVD+RW-Disc- oder VR-Modus sollte der Schutz auf Ein gesetzt werden, um versehentliches Aufnehmen, Ändern oder Löschen der Disc zu vermeiden. Um die Disc freizugeben, wählen Sie Aus.



PBC

Die PBC-Einstellung kann geändert werden. Setzen Sie "PBC" (Wiedergabesteuerung) auf Ein oder Aus.

- Ein: Video-CDs mit PBC werden in Übereinstimmung mit der PBC wiedergegeben.
- Aus: Video-CDs mit PBC werden wie Audio-CDs wiedergegeben.



Auto Play

Der Rekorder kann zur automatischen Wiedergabe von DVD-Discs nach dem Einlegen eingestellt werden.

Bei aktivierter Auto Play-Funktion sucht der Rekorder nach dem längsten Titel auf der Disc und gibt diesen Titel automatisch wieder.

ON (EIN): Die Autom. Wiedergabe aktiviert.

OFF (AUS): Die Autom. Wiedergabe ist deaktiviert.



Hinweis

Die automatische Wiedergabefunktion funktioniert möglicherweise bei bestimmten DVDs nicht.

DivX(R) Informationen



Sie erhalten die DivX® VOD (Video On Demand) Registrierungskennung zur Ausleihe und zum Kauf von Filmen über den DivX® VOD-Service. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.divx.com/vod.

1 Wählen Sie "DivX(R) Informationen" und drücken Sie ►.

2 Wählen Sie "Eingabe" und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird die Registrierungskennung angezeigt.

3 Mit Hilfe der Registrierungskennung können Sie Filme über den DivX® VOD-Service unter www.divx.com/vod ausleihen oder kaufen. Beachten Sie die Anweisungen zum Speichern der Filme auf einer Disc zur Wiedergabe auf diesem Gerät.

Hinweis

Alle von DivX® VOD erworbene Filme können nur auf diesem Gerät wiedergegeben werden.

Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Allgemeine Erläuterung vom Bildschirmmenü

Dieses Handbuch enthält grundlegende Anleitungen für den Betrieb des Recorders. Einige DVDs setzen eine spezifische Handhabung voraus oder gestatten nur einen eingeschränkten Betrieb während der Wiedergabe. Ist dies der Fall, wird das Symbol \emptyset auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Es gibt an, dass der Betrieb nicht vom Recorder autorisiert ist oder nichts auf der Disc vorhanden ist.

Anzeigen von Informationen während des Fernsehens

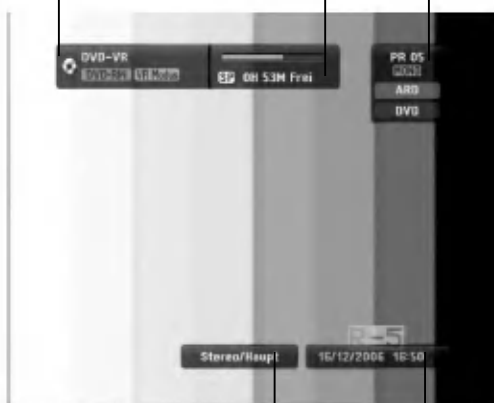
Während Sie fernsehen, drücken Sie DISPLAY, um die Informationen auf dem Bildschirm anzuzeigen oder zu entfernen.

Beispiel: Wenn eine DVD-RW im VR-Modus eingelegt ist.

Gibt die Kanalnummer, den Sendernamen und das Audiosignal ein, die vom Tuner empfangen werden.

Gibt die Verlaufsleiste des Aufnahmemodus, des unbelegten Speicherplatzes und der verstrichenen Zeit an.

Gibt den Namen und das Format der Disc an.



Zeigt Audio-Signalausgabe Ausgabe an.

Gibt das aktuelle Datum und die Uhrzeit an.

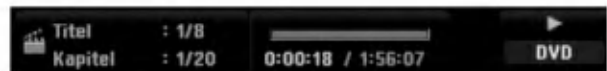
Bedienung der On-Screen-Anzeige

Auf dem Bildschirm können verschiedene Informationen über die eingelegte Disc bzw. Kassette angezeigt werden.

1 Drücken Sie mehrmals DISPLAY, um die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen einzublenden/zu ändern.

Die angezeigten Einträge unterscheiden sich je nach Disc-Typ, nach Band oder Wiedergabestatus.

Beispiel: DVD-Video-Disc



2 Wählen Sie mit \blacktriangle und \blacktriangledown einen Eintrag aus und ändern bzw. wählen Sie die Einstellung mit den Tasten \blacktriangleleft / \blacktriangleright .

Einzelheiten zu jedem Eintrag finden Sie auf den Seiten in Klammern.

- **TITEL:** Aktuelle Titel- (bzw. Track-) Nummer/Gesamtanzahl der Titel (Tracks) (Seite 29)
- **KAPITEL:** Aktuelle Kapitelnummer/Gesamtanzahl der Kapitel (Seite 29)
- **ZEIT:** Verstrichene Spielzeit (Seite 30)
- **AUDIO:** Ausgewählte Sprache (nur DVD-VIDEO) bzw. Tonkanal (Seiten 31 bis 32)
- **UNTERTITEL:** Ausgewählter Untertitel (Seite 32)
- **WINKEL:** Ausgewählter Kamerawinkel/Gesamtanzahl der verfügbaren Kamerawinkel (Seite 31)
- **TON:** Ausgewählter Klangmodus (Seite 32)

3 Um die Bildschirmanzeige zu entfernen, drücken Sie DISPLAY oder RETURN (\curvearrowright) so oft, bis die Option ausgeblendet wird.

Hinweis

Wenn 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird das Bildschirmmenü ausgeblendet.

Wiedergabe einer DVD oder eine Video-CD

Wiedergabe-Setup

- Drücken Sie vor dem Gebrauch der Fernbedienung die Taste **DVD** zur Auswahl des Rekorders.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie als Videoquelle den Eingang ein, an den der Recorder angeschlossen wurde.
- Audio-System: Schalten Sie das Audio-System ein, und stellen Sie als Quelle den Eingang ein, an den der Recorder angeschlossen wurde.

1 Drücken Sie **OPEN/CLOSE** (▲), um das Disc-Fach zu öffnen.

2 Legen Sie die ausgewählte Disc mit der Seite, die wiedergegeben werden soll, nach unten in das Fach ein.

3 Drücken Sie **OPEN/CLOSE** (▲), um das Fach zu schließen.

Auf dem Display wird **READING** angezeigt. Die Wiedergabe wird automatisch gestartet. Wenn die Wiedergabe nicht beginnt, drücken Sie **▶** (PLAY). In einigen Fällen kann stattdessen das Menü "Disc" angezeigt werden.

Tipp

Wenn ein Menübildschirm angezeigt wird

Der Menübildschirm kann zum ersten Mal angezeigt werden, nachdem eine DVD oder Video-CD mit einem Menü eingelegt wurde.

DVD

Wählen Sie mit den Tasten **◀ ▶ ▲ ▼** den Titel/das Kapitel aus, das Sie anzeigen möchten. Drücken Sie danach **ENTER**, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie **TITLE** oder **DISC MENU/LIST**, um zum Menübildschirm zurückzukehren.

VCD

- Wählen Sie mit den Zifferntasten den gewünschten Track aus. Drücken Sie **RETURN** (↵), um zum Menübildschirm zurückzukehren.
- Die Menüeinstellung und die genauen Betriebsanleitungen für die Disc können sich von Disc zu Disc unterscheiden. Folgen Sie den Anleitungen auf den einzelnen Menübildschirmen. Sie können **PBC** im Setup-Menü auch ausschalten (**AUS**). Weitere Informationen finden Sie auf Seite 27.

Notizen

- Wenn die Kindersicherung (Parental Control) eingestellt und die Sicherheitsstufe der Disc höher als die des Recorders ist (nicht autorisiert), muss der vierstellige Code eingegeben und/oder die Disc muss autorisiert werden (siehe "Freigabestufe" auf Seite 23).
- DVDs benötigen einen Regionalcode. Der Recorder spielt keine Discs ab, deren Regionalcode sich von dem im Gerät gespeicherten Regionalcode unterscheidet. Dieser Recorder hat den Regionalcode 2.

Allgemeine Funktionen

Hinweis

Falls nicht anderweitig angegeben, können alle beschriebenen Funktionen mit der Fernbedienung gesteuert werden. Einige Funktionen können auch über das Setup-Menü gesteuert werden.

Einen anderen TITEL ansteuern

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **DivX**

Wenn sich mehrere Titel auf einer Disc befinden, können Sie wie folgt zu einem anderen Titel wechseln:

- Drücken Sie zweimal **DISPLAY**, und wählen Sie das Titelsymbol mit **▲ / ▼** aus. Drücken Sie danach die entsprechende Zifferntaste (0-9) oder **◀ / ▶**, um eine Titelnummer auszuwählen.

Ein anderes KAPITEL/einen anderen TRACK ansteuern

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

Wenn ein Titel auf einer Disc mehrere Kapitel/Tracks hat, können Sie wie folgt einen anderen Kapitel/einen anderen Track ansteuern:

- Drücken Sie **SKIP** (**◀◀** oder **▶▶**) während der Wiedergabe, um das nächste Kapitel/den nächsten Track auszuwählen oder zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks zurückzukehren.
- Drücken Sie zweimal kurz **SKIP** (**◀◀**), um zum vorherigen Kapitel/Track zurückzukehren.
- Sie können ein Kapitel/einen Track direkt während der Wiedergabe ansteuern, indem Sie **DISPLAY** drücken. Verwenden Sie danach **▲ / ▼**, um das Kapitelsymbol auszuwählen (oder für eine Video-CD das Track-Symbol). Geben Sie dann mit den Zifferntasten (0-9) die Kapitel-/Tracknummer ein, oder drücken Sie **◀ / ▶**.

Suchen

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

- 1 Drücken Sie **BACKWARD** (**◀◀**) oder **FORWARD** (**▶▶**) während der Wiedergabe. Der Recorder wechselt nun in den **SEARCH**-Modus.
- 2 Drücken Sie **BACKWARD** (**◀◀**) oder **FORWARD** (**▶▶**), um die gewünschte Geschwindigkeit auszuwählen: **◀** (Umgekehrte Wiedergabe), **◀◀**, **◀◀◀**, **◀◀◀◀**, **◀◀◀◀◀**, **◀◀◀◀◀◀** (rückwärts) oder **▶▶**, **▶▶▶**, **▶▶▶▶**, **▶▶▶▶▶** (vorwärts). Für eine Video-CD ändert sich die Suchgeschwindigkeit wie folgt: **◀◀**, **◀◀◀**, **◀◀◀◀** (rückwärts) oder **▶▶**, **▶▶▶**, **▶▶▶▶** (vorwärts).
- 3 Sie können den **SEARCH**-Modus beenden, indem Sie **▶** (PLAY) drücken.

Standbild und Bild-für-Bild-Wiedergabe

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe **PAUSE/STEP** (**||**). Der Recorder wechselt nun in den **PAUSE**-Modus.
- 2 Sie können bildweise vor- oder zurückblättern, indem Sie mehrmals **◀ / ▶** im **PAUSE**-Modus drücken.
- 3 Sie können den **PAUSE**-Modus beenden, indem Sie **▶** (PLAY) drücken.

Hinweis

Das bildweise Zurückblättern wird von Video-CDs nicht unterstützt.

Tipp

Sie können bildweise vorblättern, indem Sie mehrmals **PAUSE/STEP** (**||**) auf der Fernbedienung drücken.

Allgemeine Funktionen (Fortsetzung)

Zeitlupe

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe PAUSE/STEP (II). Der Recorder wechselt nun in den PAUSE-Modus.
- 2 Drücken Sie im PAUSE-Modus BACKWARD (◀◀) oder FORWARD(▶▶). Der Recorder wechselt in den SLOW-Modus.
- 3 Mit der Taste BACKWARD (◀◀) oder FORWARD(▶▶) wählen Sie die erforderliche Geschwindigkeit aus: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, oder ◀◀ 1/2 (rückwärts), oder ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, oder ▶▶ 1/2 (vorwärts). Für eine Video-CD ändert sich die SLOW-Geschwindigkeit wie folgt: ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 oder ▶▶ 1/2 (vorwärts).
- 4 Sie können den Zeitlupe-Modus beenden, indem Sie ▶ (PLAY) drücken.

Hinweis

Video-CDs unterstützen die Zeitlupenwiedergabe in umgekehrter Reihenfolge nicht.

A-B-Passage wiederholen

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**

Karaoke DVD

So wiederholen Sie eine Passage in einem Titel:

- 1 Drücken Sie am gewünschten Anfangspunkt die Taste PLAY MODE. Auf dem Fernsehbildschirm werden das Repeat-Symbol und "A-" angezeigt.
- 2 Drücken Sie am gewünschten Endpunkt erneut die Taste ENTER. Das Repeat-Symbol und "A – B" werden kurz auf dem Fernsehbildschirm angezeigt, und die A-B-Passage wird nun wiederholt.
- 3 Um die Passage abzubrechen, drücken Sie mehrmals PLAY MODE, und wählen Sie "Auswählen" aus.

Wiedergabemodi **DVD** **VR** **Video**

+RW **+R** **VCD** **Karaoke DVD**

Drücken Sie zur Auswahl eines Wiedergabemodus während der Wiedergabe der Disc mehrmals auf PLAY MODE:

DVD, DVD-RW (Video), DVD+RW und DVD+R: REPEAT CHAPTER, REPEAT TITLE, REPEAT OFF

Karaoke DVD: REPEAT TITLE, REPEAT OFF, RANDOM, NORMAL oder REPEAT CHAPTER, REPEAT TITLE, REPEAT OFF

VCD: REPEAT TRACK, REPEAT ALL, REPEAT OFF oder REPEAT TRACK, REPEAT ALL, RANDOM, NORMAL

DVD-RW(VR): REPEAT CHAPTER, REPEAT TITLE, REPEAT ALL, REPEAT OFF

Tipp

Wenn Sie die Taste SKIP ▶▶ während der Random-Wiedergabe drücken, wählt das Gerät einen anderen Titel (Track) und setzt die Random-Wiedergabe fort.

Hinweis

- Bei einer Video-CD mit PBC muss PBC im Setup-Menü auf AUS eingestellt werden. Siehe Seite 27.
- Der Wiedergabemodus kann sich je nach Inhalt der Aufnahme unterscheiden.

Zeitsuche

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **DivX**

Die Funktion "Time Search" ermöglicht Ihnen, eine Disc zu einem beliebigen ausgewählten Zeitpunkt wiederzugeben.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe zweimal DISPLAY. Die Bildschirmanzeige wird auf dem Fernseher eingeblendet. Im Feld "Zeitsuche" wird die verstrichene Wiedergabezeit der aktuellen Disc eingeblendet.
- 2 Wählen Sie innerhalb von 7 Sekunden mit ▲ / ▼ das Symbol "Zeitsuche" auf der Bildschirmanzeige aus. Im Feld "Time Search" wird "0:00:00" angezeigt.
- 3 Geben Sie innerhalb von 7 Sekunden mit den Zifferntasten die erforderliche Startzeit ein. Geben Sie von links nach rechts die Stunde, die Minuten und die Sekunden ein. Sie können keine ungültige Uhrzeit eingeben. Wenn Sie die falschen Zahlen eingegeben haben, drücken Sie ◀ / ▶, um den Unterstrich (_) zu der falschen Zahl zu bewegen. Geben Sie die korrekten Zahlen ein.
- 4 Drücken Sie innerhalb von 7 Sekunden ENTER, um die Startzeit zu bestätigen. Die Wiedergabe wird zu der ausgewählten Zeit auf der Disc gestartet.

Allgemeine Funktionen (Fortsetzung)

Zoom

DVD Video VR +RW +R

Mit der Zoom-Funktion können Sie das Videobild vergrößern und im vergrößerten Bild navigieren.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe oder Standbild-Wiedergabe ZOOM, um die Zoom-Funktion zu aktivieren. Jedes Mal, wenn Sie die Taste ZOOM drücken, wird der Fernsehbildschirm wie folgt geändert:
Größe x1 → Größe x2 → Größe x4 → Größe x1 (Normale Größe)
- 2 Bewegen Sie sich mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ im gezoomten Bild.
- 3 Zum Fortsetzen der normalen Wiedergabe drücken Sie mehrmals CLEAR oder ZOOM, bis das normale Bild eingeblendet wird.

Hinweis

Die Zoom-Funktion funktioniert u. U. bei bestimmten DVDs nicht.

Markierungssuche

DVD Video VR +RW +R VCD

Sie können die Wiedergabe ab einem gespeicherten Punkt starten. Maximal sechs Punkte können gespeichert werden. So geben Sie eine Markierung ein.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe MARKER, wenn Sie an der Stelle ankommen, die Sie speichern möchten. Auf dem Fernsehbildschirm wird kurze Zeit das Marker-Symbol angezeigt.
- 2 Wiederholen Sie Schritt 1, um maximal sechs Marker-Punkte auf einer Disc einzugeben.

So rufen Sie eine markierte Szene wieder ab

- 1 Drücken Sie während der Disc-Wiedergabe SEARCH. Das Menü "Kenzeichnung Suchen" wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ eine markierte Szene aus, die Sie wieder abrufen möchten.
- 3 Drücken Sie ENTER.
Die Wiedergabe wird ab der markierten Szene wiedergegeben.
- 4 Um das Menü "Kenzeichnung Suchen" auszublenden, drücken Sie RETURN (↵).



So löschen Sie eine markierte Szene

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe oder im Stopp-Modus SEARCH. Das Menü "Kenzeichnung Suchen" wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.
- 2 Das Menü kann Kamerawinkel, gesprochene Sprache, Untertiteloptionen und Kapitel für den Titel enthalten.

- 3 Drücken Sie CLEAR.
Die Meldung "Das ausgewählte Lesezeichen wird gelöscht. Weiter?" wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option "OK" aus, und drücken Sie ENTER.
- 5 Wiederholen Sie die Schritte 2-4, um die markierte Szene zu löschen.
- 6 Um das Menü "Kenzeichnung Suchen" auszublenden, drücken Sie RETURN (↵).

Abfragen des Inhalts von DVD Video Disc: Menüs

DVDs können Menüs enthalten, die den Zugriff auf spezielle Funktionen ermöglichen. Drücken Sie DISC MENU/LIST, um das Disc-Menü zu öffnen. Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste, um eine Option auszuwählen. Oder verwenden Sie die Tasten ◀ ▶ ▲ ▼, um Ihre Auswahl hervorzuheben. Drücken Sie danach ENTER.

Titelmenü DVD

- 1 Drücken Sie TITLE.
Wenn der aktuelle Titel ein Menü besitzt, erscheint dieses auf dem Fernsehbildschirm. Andernfalls kann das Disc-Menü eingeblendet werden.
- 2 Das Menü kann Kamerawinkel, gesprochene Sprache, Untertiteloptionen und Kapitel für den Titel enthalten.

Disc-Menü DVD

- 1 Drücken Sie DISC MENU/LIST.
Das Disc-Menü wird eingeblendet.
- 2 Drücken Sie erneut DISC MENU/LIST, um das Disc-Menü zu öffnen.

Kamerawinkel DVD

Wenn die DVD Szenen enthält, die mit verschiedenen Kameraeinstellungen aufgenommen wurden, ist es möglich, während der Wiedergabe in eine andere Kameraeinstellung zu wechseln.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe zweimal auf DISPLAY.
- 2 Wählen Sie mit ▲ und ▼ das ANGLE-Symbol aus.
- 3 Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Blickwinkels mehrmals auf ◀ bzw. ▶.

Tipp

Die Winkelanzeige blinkt auf dem Fernsehbildschirm bei Szenen, die in unterschiedlichen Winkeln aufgezeichnet wurden, um anzuzeigen, dass der Winkel gewechselt werden kann.

Tonspurwechsel DVD

Drücken Sie während der Wiedergabe AUDIO und danach mehrmals ◀ / ▶, um eine andere Audiosprache oder ggf. eine Audio-Tonspur zu hören.

Hinweis

Manche Discs enthalten Dolby Digital- und DTS-Tonspuren. Wenn DTS ausgewählt ist, gibt es keinen analogen Audio-Ausgang. Um die DTS-Tonspur anzuhören, schließen Sie den Recorder über einen der digitalen Ausgänge an einen DTS-Recorder an. Verbindungsdetails finden Sie auf Seite 15.

Audiokanalwechsel

VCD **Video** **VR** **+RW** **+R** **DivX**

Wenn Sie eine Video-CD eingelegt haben, drücken Sie während der Wiedergabe AUDIO und danach wiederholt ◀ / ▶, um einen anderen Audio-Kanal zu hören (STEREO, LINKS oder RECHTS).

Mit im VR-Modus aufgenommenen DVD-RW-Discs, die einen Audiokanal für die Hauptsprache und einen zweisprachigen besitzen, können Sie zwischen Main (L), Bilingual (R) oder einer Kombination von beiden Einstellungen (Main + Bilingual) umschalten, indem Sie AUDIO drücken.

3D-Raumklang

DVD **Video** **VR** **+RW** **+R** **VCD**
DivX

Dieses Gerät kann einen 3D-Raumklangeffekt erzeugen, der eine Mehrkanal-Audiowiedergabe anstatt mit fünf oder mehr Lautsprechern, die normalerweise für Mehrkanal-Audio in einem Heimkinosystem erforderlich sind, mit zwei herkömmlichen Stereolautsprechern simuliert.

- 1 Drücken Sie zweimal DISPLAY, wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ das Klangsymbol und anschließend mit den Tasten ◀ / ▶ "3D SUR." aus.
- 2 Wählen Sie "NORMAL", um den 3D-Raumklangeffekt auszuwählen.

Untertitel **DVD** **DivX**

Drücken Sie mehrmals während der Wiedergabe SUBTITLE, um die anderen Untertitelsprachen anzuzeigen.

Suchen von Positionen auf einer Disc **VCD**

Mit dieser Funktion können Sie auf jeden beliebigen Punkt auf einer Video-CD zugreifen. Verwenden Sie diese Funktion nur während der Wiedergabe einer Video-CD. Die Wiedergabe steuert den angegebenen Punkt an.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe SEARCH.
Das Verlaufsleiste wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.
- 2 Verwenden Sie ◀ / ▶, um eine Startposition für die Wiedergabe zu suchen.
- 3 Drücken Sie ENTER, um die ausgewählte Position zu bestätigen.
Die Wiedergabe beginnt nun an der ausgewählten Position.

Hinweis

Die Funktion arbeitet nur, wenn keine Markierung gespeichert ist.

Speicher für die letzte Bedingung

DVD


Der Recorder speichert die Benutzereinstellung für die letzte Disc, die Sie angesehen haben. Die Einstellungen bleiben so lange gespeichert, bis Sie die Disc aus dem Recorder nehmen oder ihn ausschalten. Wenn Sie eine Disc einlegen, deren Einstellungen gespeichert wurde, wird die letzte Stopp-Position automatisch abgerufen.

Hinweise

- Die im Speicher gespeicherten Einstellungen können jederzeit verwendet werden.
- Der Recorder speichert keine Einstellungen von Discs, wenn Sie ihn vor der Wiedergabe wieder ausschalten.

Wiedergabe von DivX-Spielfilm-Discs

Mit diesem Gerät können DivX-Discs abgespielt werden. Lesen Sie zuvor das Kapitel "Über DivX-Filmdateien" auf Seite 33.

1. Legen Sie eine Disc ein und schließen Sie das Fach. Das Film-Menü wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Ordner und drücken Sie ENTER. Im Ordner erscheint eine Dateiliste. Um in einer Dateiliste zur Ordnerliste zu gelangen, markieren Sie  mit ▲ / ▼ auf der Fernbedienung und drücken Sie ENTER.



3. Um eine bestimmte Datei anzuzeigen, markieren Sie mit ▲ / ▼ eine Datei und drücken Sie PLAY. Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen verfügbar. Siehe Seiten 29-32.
4. Drücken Sie zum Anhalten der Wiedergabe auf STOP. Das Filmmenü wird eingeblendet.

Tipp

- Wechseln Sie bei CDs mit MP3/WMA-, JPEG- und SPIELFILM-Dateien zum Musik-, Foto- bzw. Spielfilm- Menü. Markieren Sie TITLE.

Hinweise zur Anzeige von DivX-Untertiteln

Falls die Untertitel während der Wiedergabe nicht richtig angezeigt werden, drücken Sie bei angezeigten Untertiteln auf PAUSE/STEP (II), halten Sie die Taste SUBTITLE ca. drei Sekunden gedrückt und wählen Sie dann mit ◀ / ▶ einen anderen Sprachcode, bis die Untertitel richtig angezeigt werden.

Optionen im Filmmenü

1. Wählen Sie im Filmmenü mit ▲ / ▼ einen Ordner/eine Datei und drücken Sie ENTER. Die Optionen im Filmmenü werden eingeblendet.
2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option und drücken Sie ENTER.
 - [Wiedergabe] Startet die Wiedergabe des gewählten Titels.
 - [Öffnen] Öffnet den Ordner und zeigt die enthaltenen Dateien an
 - [Kopieren] Kopiert die Datei(en) in einen anderen Ordner bzw. auf einen anderen Datenträger. (Seite 39)

Über DivX-Filmdateien

Die Kompatibilität dieses Rekorders mit DivX-Discs unterliegt den folgenden Beschränkungen:

- Die verfügbare Auflösung für DivX-Dateien beträgt maximal 720 x 576 Bildpunkte (B x H).
- Der Dateiname eines DivX-Untertitels darf maximal Zeichen betragen.
- Die Gesamtanzahl der Dateien und Ordner auf einer Disc sollte weniger als 1999 betragen.
- **Falls die Anzahl der Bilder mehr als 29,97 Bilder pro Sekunde beträgt, können Fehlfunktionen auftreten.**
- **Falls die Bild- und Tonstruktur der Aufnahmezeit nicht interleaved ist, wird entweder nur das Bild bzw. nur der Ton ausgegeben.**
- **Falls die Datei mit GMC aufgenommen wurde, unterstützt das Gerät nur den 1-Punkt-Aufnahmepegel.**
 - * GMC?
 - GMC ist ein Akronym für Global Motion Compensation. Hierbei handelt es sich um eine Encoding-Funktion der MPEG4-Norm. Einige MPEG4-Encoder besitzen diese Option (z. B. DivX oder Xvid).
 - Es gibt unterschiedliche GMC-Encoding-Stufen. Diese werden im Allgemeinen als 1-Punkt-, 2-Punkt- oder 3-Punkt-GMC bezeichnet.

Abspielbare DivX-Dateien

“.avi“, “.divx“

Abspielbare DivX-Untertitel

“.smi“, “.srt“, “.sub (nur Micro DVD-Format)“,

“.txt (nur Micro DVD-Format)“

- Divx-Untertitel werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt, mit Ausnahme der oben aufgeführten.

Abspielbares Codec-Format

“DIV3“, “MP43“, “DIVX“, “XVID“, “DX50“

Abspielbares Audioformat

“AC3“, “PCM“, “MP2“, “MP3“, “WMA“

- Abtastfrequenz: zwischen 8 und 48 kHz (MP3), zwischen 32 und 48 kHz (WMA)
- Bitrate: zwischen 8 und 320 kbps (MP3), zwischen 32 und 192 kbps (WMA)

Audio CD oder MP3/WMA-Disc abspielen **CD** **MP3** **WMA**

Mit dem Rekorder können Audio CDs abgespielt werden. Auch können Aufnahmen im MP3/WMA-Format auf CD-ROM-, CD-R-, CD-RW, DVD±R oder DVD±RW-Discs wiedergegeben werden.

Lesen Sie vor dem Abspielen von MP3/WMA-Aufnahmen die Hinweise zu MP3/WMA-Aufnahmen auf Seite 35.

- 1 Disc einlegen und Fach schließen.**
Das Menü AUDIO CD oder MP3/WMA CD erscheint auf dem Fernsehbildschirm.



AUDIO CD-Menü




MP3/WMA CD-Menü

- 2 Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Track aus und drücken Sie ► (PLAY).**

Die Wiedergabe beginnt.

Während der Wiedergabe wird die verstrichene Spieldauer des aktuellen Tracks im Fenster und im Menü angezeigt. Die Wiedergabe stoppt am Ende der Disc.

Tipps

- Quelle von TV-Kanal oder Videoeingang wird durch Drücken von RETURN angezeigt. Um zum Musikmenü zurückzukehren, drücken Sie DISC MENU/LIST.
- Bei gemischten CDs (Audiotracks, MP3-, WMA-, und JPEG-Dateien) können Sie im Stop-Modus durch mehrmaliges Drücken auf TITLE zwischen den Menüs Music-Audio CD, Music-MP3/WMA CD und Photo CD wechseln.
- Bei Auswahl einer MP3-Datei und Drücken von DISPLAY werden Dateiinformationen angezeigt. Drücken Sie zum Ausblenden der Informationen nochmals DISPLAY. Bei Auswahl eines Ordners und Drücken auf DISPLAY wird die Anzahl der Unterordner sowie der MP3/WMA-Dateien im Ordner angezeigt.
- Um in einer Dateiliste zur Ordnerliste zu gelangen, markieren Sie  über die Tasten ▲/▼ und drücken Sie ENTER für das vorherige Menü.

- 3 Um die Wiedergabe jederzeit anzuhalten, drücken Sie auf STOP (■).**

Optionen im Musikmenü

1. Um Menüoptionen anzuzeigen, wählen Sie im Menü einen Track (oder Ordner) aus und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus und drücken Sie Bestätigung ENTER.

Optionen im Menü Musik-Audio CD **CD**

Wiedergabe: Startet die Wieder-gabe des gewählten Tracks.

Zufällig : Gibt Tracks in willkürlicher Reihenfolge wieder.

Optionen im Menü Music-CD **MP3** **WMA**

- Bei der Auswahl eines Tracks.

Wiedergabe: Startet die Wieder-gabe des gewählten Tracks.

Zufällig : Gibt Tracks in willkürlicher Reihenfolge wieder.

- Bei der Auswahl eines Ordners.

Öffnen: Zeigt Unterordner und MP3/WMA-Dateien in diesem Ordner an.

Pause **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe PAUSE/STEP (II).
- 2 Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie ► (PLAY) oder erneut PAUSE/STEP (II).

Einen anderen TRACK ansteuern

CD **MP3** **WMA**

- Drücken Sie während der Wiedergabe kurz SKIP I◀◀ oder ▶▶I, um den nächsten Track anzusteuern oder zum Anfang des aktuellen Tracks zurückzukehren.
- Drücken Sie zweimal kurz SKIP I◀◀, um zum vorherigen Track zurückzukehren.
- Wechseln Sie bei einer Audio-CD direkt zu einem Track und geben Sie während der Wiedergabe die Track-Nummer über die Nummerntasten (0-9) ein.

A-B-Passage wiederholen **CD**

So wiederholen Sie eine Passage in einem Titel:

- 1 Drücken Sie am gewünschten Anfangspunkt die Taste PLAY MODE.
Auf dem Menübildschirm werden das Repeat-Symbol und 'A' angezeigt.
- 2 Drücken Sie am gewünschten Endpunkt erneut die Taste ENTER.
Das Repeat-Symbol und 'A - B' werden kurz auf dem Menübildschirm angezeigt, und die A-B -Passage wird nun wiederholt.
- 3 Sie können die Wiederholung der Passage beenden und zur normalen Wiedergabe zurückkehren, indem Sie erneut PLAY MODE drücken.
Das Symbol "Repeat" wird aus dem Menübildschirm ausgeblendet.

Wiedergabemodi **CD** **MP3** **WMA**

Drücken Sie zur Auswahl eines Wiedergabemodus während der Wiedergabe der Disc mehrmals auf PLAY MODE:

CD: REPEAT TRACK, REPEAT ALL

MP3 und WMA: REPEAT TRACK, REPEAT FOLDER



Tipp

Wenn Sie die Taste SKIP ▶▶I während der Random-Wiedergabe drücken, wählt das Gerät einen anderen Track und setzt die Random-Wiedergabe fort.

Suchen **CD**

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe BACKWARD (◀◀) oder FORWARD(▶▶).
Der Recorder wechselt nun in den SEARCH-Modus.
- 2 Mit der Taste BACKWARD (◀◀) oder FORWARD(▶▶) wählen Sie die erforderliche Geschwindigkeit aus: ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀ (rückwärts) oder ▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶ (vorwärts).
Suchgeschwindigkeit und Suchrichtung werden auf dem Menübildschirm angezeigt.
- 3 Sie können den SEARCH-Modus beenden, indem Sie ► drücken (PLAY).

Hinweise zu MP3/WMA-Aufnahmen

Info zu MP3

- Eine MP3-Datei besteht aus Audio-Daten, die mit der MPEG1 Audio Layer-3 Dateicodierung komprimiert wurden. Dateien, die die Erweiterung ".mp3" besitzen, werden MP3-Dateien genannt.
- Der Recorder kann keine MP3-Dateien lesen, die eine andere Erweiterung als ".mp3" haben.

Informationen über WMA (Windows Media Audio)

- WMA-Dateien basieren auf einer Klangkomprimierungstechnologie von Microsoft.
- WMA (Windows Media Audio) ermöglicht eine doppelt so hohe Komprimierungsrate wie das Format MP3.

Die Kompatibilität von MP3/WMA-Discs und diesem Recorder unterliegt den folgenden Einschränkungen:

1. Das physische Format der CD-R sollte ISO 9660 und JOLIET entsprechen.
2. Wenn Sie MP3/WMA-Dateien mit einer Software wie "Direct-CD" aufnehmen, die kein DATEISYSTEM erstellen kann, können Sie MP3/WMA-Dateien nicht wiedergeben. Wir empfehlen die Verwendung von Easy-CD Creator. Diese Software erstellt ein Dateisystem, das ISO 9660 oder JOLIET entspricht.
3. Die Gesamtzahl aller auf der Disc enthaltenen Dateien und Ordner darf maximal 1999 betragen.

Um eine optimale Wiedergabequalität zu erzielen, müssen die auf dem Recorder abgespielten Discs und Aufnahmen bestimmte technische Standards erfüllen. Für bereits bespielte DVDs werden diese Standards automatisch eingestellt. Beschreibbare Disc-Formate können viele unterschiedliche Typen aufweisen (z. B. eine CD-R mit MP3/WMA-Dateien), die bestimmte Voraussetzungen erfüllen müssen (s. o.), um die Kompatibilität bei der Wiedergabe zu gewährleisten.

Außerdem ist zu beachten, dass für das Herunterladen von MP3/WMA-Dateien und Musik aus dem Internet eine Genehmigung erforderlich ist. Unser Unternehmen ist nicht zur Erteilung einer solchen Genehmigung berechtigt. Die benötigten Genehmigungen sind stets bei dem jeweiligen Inhaber des Urheberrechts einzuholen.

JPEG Disc abspielen **JPEG**

Mit dem Rekorder können Discs mit JPEG-Dateien abgespielt werden. Lesen Sie vor der Wiedergabe die "Hinweise zu JPEG-Aufnahmen" rechts.


- 1 Disc einlegen und Fach schließen.**
Das Fotomenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.



- 2 Wählen Sie mit ▲▼◀▶ einen Ordner und drücken Sie ENTER.**
Das Öffnen-Symbol wird links neben dem Menü markiert.

- 3 Drücken Sie ENTER.**
Eine Liste der Dateien im Ordner wird angezeigt.


N Anmerkung

Wenn das Symbol  im Fotomenü erscheint, können diese JPEG-Dateien nicht angezeigt werden.

- 4 Wählen Sie mit ▲▼◀▶ eine Datei und drücken Sie ENTER.**
In der linken Menühälfte werden die Optionen angezeigt.



T Tipp

- Um von der Dateiliste in den Ordner zurückzukehren, drücken Sie ▲ / ▼ auf der Fernbedienung, um das  -Symbol zu markieren und drücken Sie ENTER.
- Die Quelle von TV-Kanal oder Videoeingang kann durch Drücken von RETURN angezeigt werden. Um zum Fotomenü zurückzukehren, drücken Sie DISC MENU/LIST.
- Bei gemischten CDs (Audiotracks, MP3-, WMA-, und JPEG-Dateien) können Sie im Stop-Modus durch mehrmaliges Drücken auf TITLE zwischen den Menüs AUDIO CD, MP3/WMA CD und Photo CD wechseln.

- 5 Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option "Vollbild" und drücken Sie ENTER.**



- 6 Mit STOP die Wiedergabe anhalten.**
Das Fotomenü erscheint wieder.

Bilder überspringen

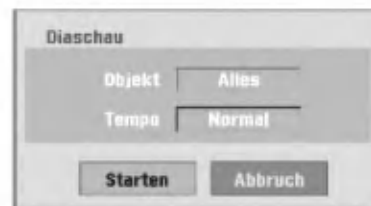
Drücken Sie in der Bildanzeige einmal auf SKIP (◀◀ oder ▶▶), um die nächste bzw. vorherige Datei anzuzeigen.

Bilder drehen

Drücken Sie ▲ / ▼, um ein angezeigtes Bild im oder entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen.

Slideshows anzeigen

1. Wählen Sie "Diaschau" im Fotomenü.
2. Drücken Sie auf ENTER.
Das Diaschau-Menü erscheint.



3. Stellen Sie die Optionen mit ▲▼◀▶ ein.
Objekte: Ausgewählte Datei oder Alle Dateien.
Tempo: Regelt die Geschwindigkeit der Slideshow (Langsam, Normal oder Schnell)
4. Wählen Sie Start und drücken Sie ENTER, um die Slideshow zu starten.
5. Drücken Sie STOP, um die Slideshow anzuhalten und zum Fotomenü zurückzukehren.

N Anmerkung

Wählen Sie mit der Taste MARKER mehrere Dateien aus.

Hinweise zu JPEG-Aufnahmen

- Abhängig von der Größe und Anzahl der JPEG-Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern. Wenn nach einigen Minuten keine Anzeige auf dem Bildschirm zu sehen ist, sind einige Dateien zu groß. Verringern Sie die Auflösung der JPEG-Dateien auf und 4 Megapixel und brennen Sie die Disc neu.
- Die Gesamtanzahl der Dateien und Ordner ist unbegrenzt, die Gesamtanzahl der Dateien im Ordner sollte jedoch weniger als 1999 betragen.
- Einige Discs sind auf Grund verschiedener Aufnahmeformate oder des Zustandes der CD u. U. nicht kompatibel.
- Beim Brennen JPEG-Dateien mit einer Software wie "Easy CD Creator" auf eine CD-R müssen alle ausgewählten Dateien die Endung ".jpg" haben, bevor sie auf die CD gebrannt werden.
- Falls die Dateien die Endung ".jpe" besitzen, müssen sie in ".jpg" umbenannt werden.
- Dateinamen ohne die Endung ".jpg" können von diesem Rekorder nicht gelesen werden, selbst wenn die Dateien im Windows Explorer® als JPEG-Bild angezeigt werden.
- Die progressive sowie verlustfreie Komprimierung von JPEG-Dateien wird nicht unterstützt.

Wiedergabe eines Bandes mit dem Videorekorder

Vorbereitung

- Drücken Sie vor dem Gebrauch der Fernbedienung die Taste **VCR** zur Auswahl des Videorekorders.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie die am Rekorder angeschlossene Video-Eingangsquelle.
- Audiosystem: Schalten Sie das Audiosystem ein und wählen Sie die angeschlossene Eingangsquelle.

Normale Wiedergabe **VHS**

1 Legen Sie eine bespielte Videokassette ein.
Das Symbol  leuchtet auf und der Rekorder schaltet sich automatisch ein.

- Stellen Sie sicher, dass die **TIMER**-Anzeige im Anzeigefenster nicht leuchtet. Drücken Sie ansonsten einmal die Taste **POWER**.
- Falls ein Band ohne Lösenschutz eingelegt wird, startet der Rekorder die Wiedergabe automatisch.

2 Drücken Sie einmal auf PLAY (▶).
Das **PLAY**-Symbol wird auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet.

- Die Wiedergabegeschwindigkeit für das Band muss nicht eingestellt werden und wird automatisch ausgewählt.

3 Drücken Sie zum Anhalten der Wiedergabe auf STOP (■).

Das **STOP**-Symbol wird auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet.

Wird das Bandende vor Drücken auf **STOP (■)** erreicht, wird das Band automatisch angehalten, zurückgespult, ausgeworfen und der Rekorder wird ausgeschaltet.

N Anmerkungen

- Um während der Videorekorder-Wiedergabe eine **DVD** abzuspielen, drücken Sie auf **DVD** (bzw. **DVD/VCR**), um in den **DVD**-Modus zu wechseln, und starten Sie die **DVD**-Wiedergabe. Drücken Sie auf **VCR** (bzw. **DVD/VCR**), um zur Videorekorder-Wiedergabe zurückzukehren. Diese wird ab dem Punkt der Unterbrechung fortgesetzt (Nur **PAL**-Kassette).
- Eine gleichzeitige **DVD**- und Videorekorder-Wiedergabe ist nicht möglich.

Einstellen der Spurlage **VHS**

Auto Tracking (Autom. Spurlage)

Über die Funktion **Autom. Spurlage** werden Schnee oder Streifen automatisch vom Bild beseitigt.

Diese Funktion kann unter folgenden Voraussetzungen eingesetzt werden:

- Ein Band wird zum ersten Mal wiedergegeben.
- Die Bandgeschwindigkeit (**SP**, **LP**) ändert sich.
- Streifen bzw. Schnee treten auf Grund von Beschädigungen am Band auf.

Manual Tracking (Manuelle Spurlage)

Drücken Sie bei verzerrtem Bild während der Wiedergabe entweder auf **PR/CH(TRK)** (▲/▼) auf der Fernbedienung oder **PROG.** (▲/▼) auf dem Bedienungsfeld, bis die Störungen vermindert werden.

- Bei vertikalem Flimmern muss die Einstellung behutsam erfolgen.
- Die Spurlage wird beim Auswerfen des Bandes bzw. wenn das Netzkabel länger als 3 Sekunden lang getrennt wird, automatisch auf **Normal** zurückgesetzt.

Wiedergabe mit Spezialeffekten **VHS**

N Anmerkungen zur Wiedergabe mit Spezialeffekten

- Auf dem Fernsehbildschirm erscheinen waagerechte Streifen (Verzerrungen). Dies ist normal.
- Bei der Wiedergabe mit Spezialeffekten wird der Ton während des Suchlaufs automatisch abgeschaltet.
- Beim Bildsuchlauf mit hoher Geschwindigkeit dauert die Normalisierung der Bandgeschwindigkeit für die Wiedergabe etwas länger. Dabei können leichte Störungen beobachtet werden.

Suchlauf

Hier können Sie bei angezeigtem Bild einen Suchlauf vor und zurück nach der gewünschten Szene durchführen.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe entweder auf **BACKWARD** (◀◀) oder auf **FORWARD** (▶▶). Der Rekorder wechselt in den **SUCHEN**-Modus.
 - Wenn der Suchlauf länger als 3 Minuten andauert, wechselt der Rekorder automatisch zur Wiedergabe, um Band und Videoköpfe zu schonen.

- 2 Drücken Sie zur Wiedergabe auf **PLAY** (▶).

Standbild und Wiedergabe Bild für Bild

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf **PAUSE/STEP** (||).

Auf dem Fernsehbildschirm wird ein Standbild angezeigt.

- Ein senkrecht flimmerndes Standbild kann mit **PR/CH(TRK)** (▲/▼) auf der Fernbedienung stabilisiert werden.
 - Wird ein **STANDBILD** länger als 5 Minuten angezeigt, wird der Rekorder automatisch angehalten, um Band und Videoköpfe zu schonen.
- 2 Drücken Sie mehrmals auf **PAUSE/STEP** (||) um das Videobild während der Standbildanzeige bildweise vorzuschalten.
 - 3 Drücken Sie zur Wiedergabe auf **PLAY** (▶).

Zeitlupe

- 1 Drücken Sie während der Standbildanzeige auf **FORWARD** (▶▶). Das Band wird mit 1/19 der Normalgeschwindigkeit wiedergegeben.

- Drücken Sie zum Verbessern der Bildqualität während der Zeitlupe die Tasten **PR/CH(TRK)** (▲/▼) auf der Fernbedienung.
- Wenn die Wiedergabe in Zeitlupe länger als 3 Minuten erfolgt, wechselt der Rekorder automatisch zur normalen Wiedergabe.

- 2 Drücken Sie zur Wiedergabe auf **PLAY** (▶).

Zählwerkspeicher

Der Zählwerkspeicher ist nützlich, um einen Bandabschnitt sofort nach der Aufnahme wiederzugeben oder um mehrmals zur selben Stelle zurückzuspulen.

- 1 Starten Sie die Aufnahme bzw. Wiedergabe eines Bandes.
- 2 Drücken Sie zur Anzeige des Echtzeit-Zählwerks auf dem Fernsehbildschirm mehrmals die Taste **DISPLAY**.
- 3 Setzen Sie das Zählwerk durch Drücken von **CLEAR** an der Stelle auf 0:00:00 zurück, die Sie später auffinden wollen.
Setzen Sie die Wiedergabe bzw. Aufnahme fort.
- 4 Drücken Sie zum Beenden der Aufnahme bzw. Wiedergabe auf **STOP**.
- 5 Drücken Sie auf **RETURN** (↶).

Das Band wird bei Erreichen der Zählwerkposition "0:00:00" automatisch angehalten.

Aufnahmen – erste Schritte

Aufnahmen vom Fernsehgerät

Gehen Sie wie in den folgenden Anleitungen beschrieben vor, um Fernsehsendungen aufzunehmen.

Die Aufnahme beginnt und läuft solange, bis die Disc bzw. Kassette voll ist oder die Aufnahme angehalten wird.

1 Schalten Sie den Rekorder ein, wählen Sie ein Aufnahmegerät (Videorekorder oder DVD) aus und legen Sie eine beschreibbare Disc bzw. ein Band ein.

Dabei muss der TV-Eingang auf diesen Rekorder eingestellt sein. Beim Einlegen einer vollständig leeren DVD-RW-Disc erscheint das Disc-Initialisierungsmenü zur Auswahl des gewünschten Aufnahmemodus für die Disc (s. Seite 25).

2 Stellen Sie den Aufnahmemodus ein, indem Sie mehrmals REC MODE drücken.

DVD: SP (Standard-Qualität), LP (Geringe Qualität), XP (Hohe Qualität), EP (Verbesserte Qualität)
VCR: SP (Normale Wiedergabe), LP (Longplay)

3 Wählen Sie den aufzuzeichnenden TV-Kanal über die Tasten PROG. (▲/▼) auf dem Bedienungsfeld oder PR/CH(TRK) (▲/▼) auf der Fernbedienung aus.

4 Wählen Sie mit AUDIO den aufzuzeichnenden Tonkanal aus.

In der folgenden Tabelle wird aufgeführt, welche Komponenten bei den verschiedenen Ausstrahlungsarten aufgezeichnet werden. In der letzten Spalte (Monitor Audio) wird der zu hörende Ton während der Aufnahme aufgeführt.

Ausgestrahlter Tonkanal	Gewählter Tonkanal	Ausgestrahlter Tonkanal				Ton während der Aufnahme
		VR Modus bzw. Video, +R or		+RW Modus		
		L Ch	R Ch	L Ch	R Ch	
STEREO	STEREO/MAIN	STEREO		STEREO		STEREO
	STEREO/SUB	STEREO		STEREO		STEREO
	MONO/MAIN	MONO		MONO		MONO
MAIN+SUB	STEREO/MAIN	MAIN	SUB	MAIN	MAIN	MAIN
	STEREO/SUB	MAIN	SUB	SUB	SUB	SUB
	MONO/MAIN	MAIN	SUB	MAIN	MAIN	MAIN
MONO	STEREO/MAIN	MONO		MONO		MONO
	STEREO/SUB	MONO		MONO		MONO
	MONO/MAIN	MONO		MONO		MONO

5 Drücken Sie einmal REC (●).

Die Aufnahme wird gestartet. (Im Display-Fenster leuchtet die REC-Anzeige.)

- Die Aufnahme läuft solange, bis die Taste STOP (■) gedrückt wird oder die Disc (bzw. Kassette) voll ist.
- Informationen darüber, wie Sie die Dauer der Aufnahme festzulegen, finden Sie unter "Instant Timer-Aufnahme".

6 Drücken Sie STOP (■), um die Aufnahme anzuhalten.

Instant Timer-Aufnahme

Die Funktion "Instant Timer-Aufnahme" ermöglicht Ihnen, ohne den Programm-Timer eine Aufnahme mit einer voreingestellten Länge zu machen.

1 Folgen Sie den Schritten 1-5 (siehe "Aufnahmen vom Fernsehgerät").

2 Drücken Sie mehrmals REC (●), um die Länge der Aufnahme einzustellen.

Die Aufnahme wird nach dem ersten Tastendruck gestartet.

DVD: Jeder zusätzliche Tastendruck verlängert die Aufnahmezeit um 10 Minuten.

VCR: Jedes weitere Drücken verlängert die Aufnahmedauer um weitere 30 Minuten. Stellen Sie sicher, dass auf dem VHS-Band ausreichend Platz für die Aufnahme übrig ist.



Menü "Instant Timer-Aufnahme"

Überprüfen der Aufnahmezeit

Drücken Sie einmal REC (●) oder DISPLAY, um die Aufnahmezeit zu überprüfen. Die abgerufene Einstellung wird automatisch kurz auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Die verbleibende Aufnahmezeit wird zudem im Display-Fenster eingeblendet.

Verlängern der Aufnahmezeit

Sie können die Aufnahmezeit jederzeit verlängern, indem Sie REC (●) drücken. Jeder zusätzliche Tastendruck verlängert die Aufnahmezeit um 10 Minuten (DVD) oder um 30 Minuten (VCR).

Unterbrechen der Aufnahme

- 1 Drücken Sie zum Unterbrechen der Disc bzw. des Bandes während der Aufnahme auf PAUSE/STEP (||).
- 2 Wenn Sie die Aufnahme fortsetzen möchten, drücken Sie PAUSE/STEP (||) oder REC (●).

ⓘ Anmerkungen

- Durch Drücken von PAUSE/STEP (||) während sofortigen Timer-Aufnahme wird die Aufnahme abgebrochen.
- Der Rekorder wird nach Ende der sofortigen Timer-Aufnahme automatisch ausgeschaltet.

So nehmen Sie eine Fernsehsendung auf, während Sie eine andere ansehen

- 1 Drücken Sie TV/VCR, um während der Aufnahme den TV-Modus auszuwählen. Die TV-Anzeige wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie den TV-Kanal aus, den Sie ansehen möchten.

ⓘ Tipps

Der Aufnahmekanal kann während der Aufnahme auf eine Videokassette im Modus Aufnahme-Pause gewechselt werden. (Der Kanal kann während der Aufnahme-Pause einer DVD nicht gewechselt werden.)

ⓘ Anmerkung

Um während der Videorekorder-Aufnahme eine DVD abzuspielen, drücken Sie auf DVD (bzw. DVD/VCR), um in den DVD-Modus zu wechseln, und starten Sie die Wiedergabe. Die Videorekorder-Wiedergabe während einer DVD-Aufnahme ist nicht möglich.

Aufnahmen – erste Schritte (Fortsetzung)

Kopieren von DVD auf Videokassette

Der Inhalt einer DVD kann mit der Taste DUBBING auf ein VHS-Band kopiert werden.

N Anmerkung

Kopiergeschützte DVDs (bzw. Discs) können nicht kopiert werden. Die Vervielfältigung von Macrovision-Kodierten DVDs (bzw. Discs) ist verboten.

1 Legen Sie eine VHS-Kassette ein

Legen Sie eine leere VHS-Videokassette in das Videorekorder-Deck ein.

2 Legen Sie eine Disc ein

Legen Sie die zu kopierende Disc in das DVD-Deck ein und schließen Sie das Disc-Fach.

3 Wählen Sie den DVD-Modus durch Drücken der Taste DVD auf der Fernbedienung bzw. der Taste DVD/VCR auf dem Bedienungsfeld.

4 Suchen Sie mit den Tasten PLAY und PAUSE die Stelle auf der DVD (bzw. Disc), von der die Aufnahme beginnen soll.

Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle pausieren, von der die Aufnahme beginnen soll.

5 Drücken Sie die Taste DUBBING.

Das Menü Dubbing (Auf Videokassette kopieren) erscheint.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ den gewünschten Aufnahmemodus:

- SP (Normale Wiedergabe)
- LP (Longplay, 2 Mal SP).

7 Wählen Sie zum Starten der Kopie Dubbing und drücken Sie ENTER oder drücken Sie DUBBING.

Tipp

Bei Drücken von PAUSE/STEP während des Kopierens werden DVD- und Videorekorder-Deck angehalten und die Anzeige DUB blinkt auf dem Bedienungsfeld. Während der Pause kann die DVD-Wiedergabeposition mit PLAY, BACKWARD, FORWARD, PAUSE/STEP usw. geändert werden. Das Videorekorder-Deck bleibt im Pause-Modus. Drücken Sie zum Fortsetzen der Kopie zwei Mal auf DUBBING.

8 Halten Sie den Kopiervorgang an

Drücken Sie zum Anhalten des Kopiervorgangs jederzeit die Taste STOP (■).

Die Kopie muss nach Ende des DVD-Films manuell fortgesetzt werden, ansonsten werden Wiedergabe und Aufnahme u. U. endlos häufig wiederholt.

Kopieren von Videokassette auf DVD

Eine Videokassette kann mit der Taste DUBBING auf eine beschreibbare DVD-Disc kopiert werden. So können Sie ältere VHS-Bänder auf DVD archivieren.

N Anmerkung

Kopiergeschützte VHS-Videokassetten können nicht kopiert werden. Die Vervielfältigung von Macrovision-Kodierten Videokassetten ist verboten.

1 Legen Sie eine beschreibbare DVD-Disc ein.

Legen Sie eine leere, beschreibbare DVD-Disc in das DVD-Deck ein und schließen Sie das Disc-Fach.

2 Legen Sie eine VHS-Kassette ein.

Legen Sie die zu kopierende VHS-Videokassette in das Videorekorder-Deck ein.

N Anmerkung

DVD±RW-Discs müssen vor dem Beschreiben initialisiert werden; siehe Seite 25.

3 Wählen Sie den VCR-Modus durch Drücken der Taste DVD/VCR auf der Fernbedienung bzw. auf dem Bedienungsfeld.

4 Suchen Sie mit den Tasten PLAY, BACKWARD, FORWARD und PAUSE die Stelle auf der VHS-Kassette, von der die Aufnahme beginnen soll.

Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle pausieren, von der die Aufnahme beginnen soll.

5 Drücken Sie die Taste DUBBING.

Das Menü Dubbing (Auf DVD kopieren) erscheint.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ den gewünschten Aufnahmemodus:

- EP (Verbesserte Qualität)
- LP (Geringe Qualität)
- SP (Standard-Qualität)
- XP (Hohe Qualität)

7 Wählen Sie zum Starten der Kopie Dubbing und drücken Sie ENTER oder drücken Sie DUBBING.

Tipp

Bei Drücken von PAUSE/STEP während des Kopierens werden DVD- und Videorekorder-Deck angehalten und die Anzeige DUB blinkt auf dem Bedienungsfeld. Während der Pause kann die VCR-Wiedergabeposition mit PLAY, BACKWARD, FORWARD, PAUSE/STEP usw. geändert werden. Das DVD-Deck bleibt im Pause-Modus. Drücken Sie zum Fortsetzen der Kopie zwei Mal auf DUBBING.

8 Halten Sie den Kopiervorgang an

Drücken Sie zum Anhalten des Kopiervorgangs jederzeit auf STOP (■). Die Kopie wird automatisch angehalten, sobald das Bandende der VHS-Kassette erreicht wird.

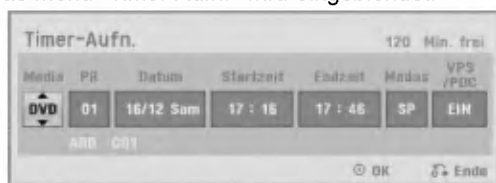
Timer-Aufnahme

Dieser Rekorder kann zur Aufnahme von bis zu 16 Sendern innerhalb eines Monats programmiert werden.

- 1 Drücken Sie HOME.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Option TV.**
- 3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option Timer-Aufn. und drücken Sie ENTER.**
Die Timer-Aufnahmeliste wird eingeblendet.



- 4 Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag NEW und drücken Sie ENTER.**
Das Menü "Timer-Aufn." wird eingeblendet.



- **Media** – Auswahl des Mediums (DVD oder Videorekorder).
- **PR** – Wählen Sie eine gespeicherte Programmnummer oder einen der externen Eingänge für die Aufnahme.
- **Datum** – Auswahl eines Datums bis zu 1 Monat im voraus bzw. tägliche oder wöchentliche Programmierung.
- **Startzeit** – Legt die Anfangszeit der Aufnahme fest.
- **Endzeit** – Legt die Länge der Aufnahme fest.
- **Modus** – Auswahl des Aufnahmemodus.
DVD: SP, LP, EP, XP oder AT (Auto)
Videorekorder: SP, LP, AT (Auto)
Im Modus AT (Auto) wird ermittelt, wie viel Zeit auf der Disc bzw. Kassette übrig ist, wobei der Aufnahmemodus ggf. so eingestellt wird, dass die Aufnahme der Sendung vollständig ist. Wenn VPS/PDC auf ON (EIN) gestellt ist, lässt sich der AT-Modus nicht auswählen.
Bei eingeschalteter VPS/PDC-Option ist der AT-Modus nicht verfügbar.
- **VPS/PDC** – Das VPS/PDC-System passt die Aufnahmezeit automatisch an, so dass Sie die Sendung auch dann nicht verpassen, wenn sich der Sendeplan geändert hat. Damit VPS/PDC ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie die korrekte angegebene Uhrzeit und das Datum der Sendung eingeben, die Sie aufzeichnen möchten. Beachten Sie, dass VPS/PDC vielleicht nicht mit jedem Sender arbeitet.

Hinweise

- Sender, die VPS/PDC verwenden, haben in der Regel auf den Videotextseiten entsprechende VPS/PDC-Informationen. Informieren Sie sich auf diesen Seiten, wenn Sie eine Timer-Aufnahme einstellen.
- Es dauert ca. 20 Sekunden, bis der Recorder eingeschaltet ist und die Aufnahme startet. Wenn Sie VPS/PDC verwenden, wird eventuell der Anfang der Sendung nicht aufgenommen.

5 Geben Sie die erforderlichen Informationen für Ihre Timer-Aufnahme(n) an.

- ◀ / ▶ (links/rechts) – Bewegen Sie den Cursor nach links/rechts
- ▲ / ▼ (oben/unten) – ändert die Einstellung an der aktuellen Cursorposition.
- Drücken Sie RETURN (↵), um das Menü "Timer-Aufnahme" zu beenden.
- Drücken Sie RETURN (↵), um die Timer-Aufnahmeliste anzuzeigen.

6 Drücken Sie ENTER, um die Programmierung zu speichern.

Die Timer-Aufnahmeliste wird eingeblendet.

7 Drücken Sie RETURN (↵), um die Programmliste zu beenden.

8 Stellen Sie sicher, dass eine beschreibbare Disc bzw. Kassette eingelegt ist und drücken Sie die Taste POWER zum Umschalten des Rekorders in den Standby-Modus.

Hinweise

- Die Timer-Anzeige auf dem Bedienungsfeld leuchtet. (Bei aktiviertem Stromsparmmodus erscheint keine Anzeige.)
- Bei blinkender Disc-/Band-Anzeige ist entweder keine Disc bzw. Kassette eingelegt oder die Disc ist nicht beschreibbar.
- Der Rekorder zeichnet den Ton je nach Tuner-Einstellung des Fernsehers auf (Stereo, Mono oder Zweikanalton). Der Ton muss vor dem Umschalten des Rekorders in den Standby-Modus mit der Taste AUDIO eingestellt werden.
- Sie müssen POWER drücken, um die Timer-Aufnahme anzuhalten.
- Der Rekorder wird nach Ende der Timer-Aufnahme automatisch ausgeschaltet.
Falls die Videorekorder-Timer-Aufnahme im DVD-Modus des Gerätes endet, schaltet sich das Gerät nicht automatisch aus.
- Nach Ende einer Timer-Aufnahme erfolgt eine kurze Verzögerung, um die aufgenommene Programm zu überprüfen. Bei zwei aufeinanderfolgenden Timer-Aufnahmen (zwei Aufnahmen direkt hintereinander), wird der Anfang der folgenden Sendung u. U. nicht aufgenommen.
- Um während der Videorekorder-Timer-Aufnahme eine DVD abzuspielen, drücken Sie auf DVD (bzw. DVD/VCR), um in den DVD-Modus zu wechseln, und starten Sie die DVD-Wiedergabe. Die Videorekorder-Wiedergabe während einer DVD-Timer-Aufnahme ist nicht möglich.

Empfohlene beschreibbare DVD-Discs

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW
Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (4x)
That's (8x, 16x)	Ricoh (8x, 16x)	Verbatim (4x)	SONY (4x)
Verbatim (8x)	Verbatim (8x)	JVC (4x)	Imation (4x)
-	-	Victor (4x)	Maxell (4x)
-	-	Maxell (4x)	Ricoh (4x)

Timer-Aufnahmen mit SHOWVIEW® System

Mit diesem System ist die Programmierung von Timer-Aufnahmen ein Kinderspiel. Die meisten Fernsehprogrammzeiten veröffentlichen außer Informationen über Fernsehsendungen auch die SHOWVIEW-Programmnummern. Wenn Sie also eine Timer-Aufnahme eines Programms machen möchten, müssen Sie lediglich die entsprechende SHOWVIEW - Programmnummer eingeben. Die Einstellungen von Datum, Anfang, Ende und Kanal werden automatisch vorgenommen. Sie müssen dem Recorder lediglich die Aufnahmezeit und Aufnahmequalität angeben und festlegen, ob es sich um eine einmalige oder eine wiederholte Aufnahme handelt. Sie können maximal 16 Timer-Programme auf dem Recorder speichern.

1 Drücken Sie SHOWVIEW.

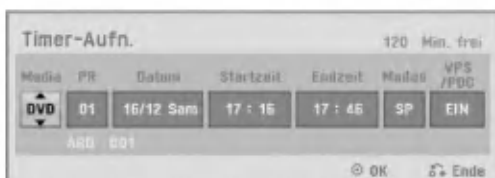
Das Menü SHOWVIEW wird angezeigt.
Drücken Sie erneut SHOWVIEW, um das Menü zu beenden.



2 Verwenden Sie die Zifferntasten und drücken Sie danach ENTER, um die SHOWVIEW-Programmnummer einzugeben.

- Wenn Sie einen Fehler machen, bevor Sie ENTER drücken, drücken Sie wiederholt CLEAR, um die Kennziffern nacheinander zu löschen und danach das Kennwort zu korrigieren.

Um die Programmierung zu prüfen, wird das Menü "Timer-Aufn." angezeigt.



Die Einstellungen können wie gewünscht vorgenommen werden (Modus, VPS/PDC usw).

3 Führen Sie die Schritte 5-8 auf der vorherigen Seite durch (Timer-Aufnahme).

Überprüfen der Einzelheiten der Timer-Aufnahme

Sie können die Programmierung prüfen, wenn der Recorder eingeschaltet ist. Führen Sie die Schritte 1-3 auf Seite 40 aus.

- Wählen Sie eine Timer-Aufnahme mit ▲ / ▼ aus.
- Drücken Sie **ENTER**, um das ausgewählte Programm zu bearbeiten.
Das Menü "Timer Liste" wird eingeblendet.
- Drücken Sie **CLEAR**, um das ausgewählte Programm aus der Timer-Aufnahmeliste zu löschen.



Stornieren einer Timer-Aufnahme

Sie können eine Timer-Einstellung jederzeit löschen, bevor die Aufnahme gestartet wird.

- Wählen Sie das Programm, das gelöscht werden soll, mit ▲ / ▼ in der Timer-Aufnahmeliste aus. Wenn Sie das Programm löschen möchten, drücken Sie CLEAR.

Anhalten einer Timer-Aufnahme

Nach dem Start einer Timer-Aufnahme können Sie noch immer das Programm abbrechen.

- Drücken Sie POWER.

Timer- Aufnahme – Fehlerbeseitigung

Bei eingestelltem Timer nimmt der Recorder unter den folgenden Voraussetzungen nicht auf:

- Es wurde keine Disc (oder Videokassette) eingelegt.
- Eine nicht beschreibbare Disc (oder Videokassette) wurde eingelegt.
- "Disk-Schutz" ist im Setup-Menü eingeschaltet (siehe Seite 27).
- Stromzufuhr ist eingeschaltet.
- Auf der Disc befinden sich 99 (DVD-RW, DVD-R) oder 49 (DVD+RW, DVD+R) aufgenommene Titel.

Sie können unter den folgenden Voraussetzungen kein Timer-Programm eingeben:

- Eine Aufnahme läuft gerade.
- Die gewünschte Uhrzeit liegt in der Vergangenheit.
- Mehr als 16 Programme wurden eingestellt.

Mehrere Timer-Programme überschneiden sich:

- Das frühere Programm hat Priorität.
- Wenn das frühere Programm beendet ist, wird das spätere gestartet.
- Wenn zwei Programme so eingestellt sind, dass sie exakt zur selben Zeit anfangen, hat das zuerst eingegebene Priorität.

Wenn die Disc beschädigt ist, kann die Aufnahme u. U. nicht erfolgreich abgeschlossen werden. Auch wenn im Feld "Überprüfen" die Meldung "Aufnahme Ok" angezeigt wird, trifft dies nicht unbedingt zu.

Aufnahmen von externen Quellen

Aufnahmen von externen Komponenten

Sie können von einer externen Komponente, z. B. einem an einen externen Eingang des Recorders angeschlossenen Camcorder oder Videorecorder, Aufnahmen machen.

1 Die Komponente, vor der Sie eine Aufnahme machen möchten, muss ordnungsgemäß an den Recorder angeschlossen sein. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16.

2 Drücken Sie mehrmals AV/INPUT, um den externen Eingang auszuwählen, über den aufgenommen werden soll.

- Tuner: Integrierter Tuner
- AV1: EURO AV1 AUDIO VIDEO an der rückwärtigen Anschlussleiste
- AV2: EURO AV2 DECODER an der rückwärtigen Anschlussleiste
- AV3: AV3 IN (VIDEO, AUDIO (L/R), S-VIDEO IN) am vorderen Bedienfeld
- DV: DV IN am vorderen Bedienfeld

N Anmerkung

Überprüfen Sie, ob die Audio-Eingangseinstellungen für die DVD-Aufnahme korrekt vorgenommen wurden. Siehe Seite 25.

3 Legen Sie eine beschreibbare Disc bzw. Videokassette ein.

4 Stellen Sie den Aufnahmemodus ein, indem Sie mehrmals REC MODE drücken.

- DVD: SP (Standard-Qualität), LP (Geringe Qualität), XP (Hohe Qualität), EP (Verbesserte Qualität)
- VCR: SP (Normale Wiedergabe), LP (Longplay)

5 Drücken Sie einmal REC (●).

Die Aufnahme wird gestartet. (Im Display-Fenster leuchtet die REC-Anzeige.)

- Die Aufnahme läuft solange, bis die Taste STOP (■) gedrückt wird oder die Disc bzw. Kassette voll ist.
- Informationen darüber, wie Sie die Dauer der Aufnahme festzulegen, finden Sie unter "Instant Timer-Aufnahme" auf Seite 38.

6 Drücken Sie STOP (■), um die Aufnahme anzuhalten.

N Hinweis

Wenn Ihre Quelle mit CopyGuard kopiergeschützt ist, können Sie mit diesem Recorder nicht von ihr aufnehmen. Lesen Sie die Copyright-Hinweise auf Seite 8.

Aufnahmen von einem digitalen Camcorder

Sie können von einem digitalen Camcorder aufnehmen, der an die DV IN-Buchse am vorderen Bedienfeld des Recorders angeschlossen ist. Mit der Fernbedienung des Recorders können Sie Camcorder und Recorder steuern. Achten Sie vor der Aufnahme darauf, dass der Audioeingang für die DV IN-Buchse eingerichtet ist (siehe Seite 25).

T Tipps

- Das Signal der Quelle muss im DVC-SD-Format vorliegen.
- Nicht alle Camcorder können mit der Fernbedienung dieses Recorders gesteuert werden.
- Wenn Sie mit einem DV-Kabel einen zweiten Recorder anschließen, können Sie den zweiten Recorder nicht von Ihrem Erstgerät aus steuern.
- Sie können das Gerät nicht remote von einer Komponente aus steuern, die an die DV IN-Buchse angeschlossen ist.
- Sie können die Datum- und Uhrzeitinformationen nicht von einer DV-Kassette aufnehmen.

1 Der digitale Camcorder muss an die DV IN-Buchse auf der Vorderseite des Geräts angeschlossen sein. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16.

2 Überprüfen Sie, ob der DV-Audio-Eingang die Voraussetzungen erfüllt.

Sie haben die Wahl zwischen Audio 1 (Original-Audio) und Audio 2 (Overdubbed-Audio).

- Der DV-Eingang wird über "DV Rec Audio" im Untermenü des Setup-Menüs eingestellt. Siehe "DV Rec Audio" auf Seite 25, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

3 Drücken Sie mehrmals AV/INPUT, um den DV-Eingang auszuwählen.

DV wird im Display-Fenster und auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.

4 Suchen Sie die Stelle auf dem Camcorder-Band, ab der Sie aufnehmen möchten.

Für optimale Ergebnisse unterbrechen Sie die Wiedergabe an der Stelle, ab der Sie aufnehmen möchten.

- Je nach Camcorder können Sie mit der Fernbedienung des Recorders die Funktionen STOP, PLAY und PAUSE verwenden.

5 Drücken Sie einmal REC (●), um die Aufnahme zu starten.

- Die Aufnahme wird automatisch angehalten, wenn der Recorder kein Signal erkennt.
- Sie können die Aufnahme unterbrechen oder anhalten, indem Sie PAUSE/STEP (■) oder STOP (■) drücken. Während der Aufnahme können Sie den Camcorder nicht mit dieser Fernbedienung steuern.
- Im Video-Modus wird der letzte Frame der Aufnahme auch nach dem Ende der Aufnahme kurze Zeit auf dem Bildschirm angezeigt.

Was ist "DV"?

An diesem Rekorder kann zur Eingabe und Ausgabe von Audio, Video, Daten und Steuersignalen ein DV-Camcorder über ein einziges DV-Kabel angeschlossen werden.

- Dieser Recorder ist nur mit DV-Format- (DVC-SD-) Camcordern kompatibel. Digitale Satellitentuner und Digital VHS-Videorecorder sind nicht kompatibel.
- Sie können nicht mehrere DV-Camcorder gleichzeitig an diesen Recorder anschließen.
- Sie können diesen Recorder nicht von externen Geräten steuern, die über die DV IN-Buchse angeschlossen sind (einschl. zwei DVD-Recorder).
- Der über die DV IN-Buchse angeschlossene Camcorder kann vielleicht nicht in allen Fällen gesteuert werden.
- Digitale Camcorder können in der Regel Audio als 16-Bit-/48 kHz-Stereo oder Twin-Stereo-Tracks mit 12 Bit/32 kHz aufnehmen. Dieser Recorder kann nur einen Stereo-Audio-Track aufnehmen. Stellen Sie "DV Audioaufnahme" nach Bedarf auf Audio 1 oder Audio 2 (siehe Seite 25) ein.
- Audio-Eingaben zur DV IN-Buchse müssen 32 oder 48 kHz (nicht 44,1 kHz) sein.
- Während der Aufnahme können Bildstörungen auftreten, wenn eine Quellkomponente die Wiedergabe anhält oder einen nicht aufgezeichneten Abschnitt des Bands wiedergibt, die Stromversorgung der Quellkomponente ausfällt oder das DV-Kabel abgezogen wird.
- Wenn "DV Rec Audio" auf "Audio 2" gesetzt und das Audio 2-Signal nicht vorhanden ist, wird "DV Rec Audio" automatisch auf "Audio 1" gesetzt.

DV-bezogenen Meldungen

Wenn Sie die DV IN-Buchse verwenden, können die folgenden Meldungen auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden:

Nicht mit Camcorder verbunden

Der Camcorder ist nicht richtig angeschlossen, oder der Camcorder ist ausgeschaltet.

Zuviele Geräte angeschlossen

Die DV-Buchse an diesen Recorder unterstützt nur den Anschluss an einen anderen Camcorder.

Band überprüfen

In das angeschlossene Gerät wurde keine Kassette eingelegt.

Inkompatibles Gerät

Der Recorder kann den Camcorder nicht steuern.

Information wird neu geladen

Der Camcorder aktualisiert Informationen für DV.

Kameramodus

Der Camcorder wird auf Kameramodus gesetzt.

Störungsbehebung

Wenn Sie kein Bild und/oder keinen Ton über die DV In-Buchse erhalten, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- Das DV-Kabel muss ordnungsgemäß angeschlossen sein.
- Schalten Sie das angeschlossene Equipment aus und wieder ein.
- Wechseln Sie den Audio-Eingang.



Hinweis

- Nicht alle angeschlossenen Camcorder können jedoch mit der Fernbedienung gesteuert werden, die mit diesem Recorder ausgeliefert wurde.
- Verringern Sie vor dem Umschalten des Camcorders in den Kameramodus die Lautstärke des angeschlossenen Audiogerätes, um Rückkopplungen zu vermeiden.

Die Menüs Titelliste und Kapitelliste

Das Menü Titelliste-Original verwenden

VR

Im Menü Titelliste-Original wird die Playliste erzeugt und bearbeitet, es können Titel gelöscht und weitere Änderungen am Originalinhalt der Disc vorgenommen werden. Einzelne Titel können direkt vom Menü Titelliste-Original wiedergegeben werden. Zum Bearbeiten mithilfe des Titelliste-Originals muss der Rekorder angehalten werden.

1 Drücken Sie mehrmals DISC MENU/LIST, um das Menü Titelliste-Original aufzurufen.

- Wechseln Sie bei mehr als 6 Titeln mit ▲ / ▼ zur vorherigen/nächsten Seite.
- Um das Menü Titelliste-Original zu verlassen, Drücken Sie RETURN (↵).



2 Um die Optionen der Titelliste-Original anzuzeigen, wählen Sie den gewünschten Titel und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für Titelliste-Original werden in der linken Menühälfte angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Wiedergabe: Startet die Wiedergabe des gewählten Titels.

Suchen

- **Kapitel:** Wechseln zum Menü Kapitelliste-Original des Titels. (siehe diese Seite rechts)
- **Zeit:** Suche nach dem Startpunkt des Titels. (Seite 53)

Löschen: Löscht den Titel (Seite 50)

Schützen: Verhindert versehentliches Aufnehmen, Ändern oder Löschen des Titels. (Seite 52)

Editieren: Bearbeitungsoptionen.

- **Titel-Name:** Bearbeitet den Titelnamen. (Seite 51)
- **Teil löschen:** Löscht einen Teil des Titels. (Seite 50)
- **PL hinzuf.:** Fügt Titel zur Playliste hinzu. (Seite 49)
- **Kopieren:** Kopieren eines Titels auf ein VHS-Band.

4 Drücken Sie mehrfach RETURN (↵), um das Menü Titelliste-Original zu verlassen.

Tipp

Drücken Sie DISPLAY, um genauere Informationen über den ausgewählten Titel anzuzeigen.

Das Menü Kapitelliste-Original verwenden

VR

1 Drücken Sie mehrmals DISC MENU/LIST, um das Menü Titelliste-Original aufzurufen.

2 Wählen Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ den Titel, für den das Menü Kapitelliste-Original angezeigt werden soll und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für Titelliste-Original werden in der linken Menühälfte angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ 'Suchen-Kapitel' der Optionen von Titelliste-Original und drücken Sie ENTER.

Das Menü Kapitelliste-Original wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



4 Um die Optionen der Kapitelliste-Original anzuzeigen, wählen Sie das gewünschte Kapitel und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für Kapitelliste-Original werden in der linken Menühälfte angezeigt.

5 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Wiedergabe: Startet die Wiedergabe des gewählten Kapitels.

Titel: Wechseln zum Menü Titelliste-Original des Kapitels. (siehe diese Seite links)

Löschen: Löscht das Kapitel (Seite 50)

Verbinden: Vereint zwei Kapitel in einem. (Seite 51)

PL hinzuf.: Fügt Kapitel zur Playliste hinzu. (Seite 49)

6 Drücken Sie mehrfach RETURN (↵), um das Menü Kapitelliste-Original zu verlassen.

Die Menüs Titelliste und Kapitelliste (Forts.)

Das Menü Titelliste-Playliste verwenden

VR

- 1 Drücken Sie mehrmals DISC MENU/LIST, um das Menü Titelliste-Playliste aufzurufen.
 - Wechseln Sie bei mehr als 6 Titeln mit ▲ / ▼ zur vorherigen/nächsten Seite.
 - Zum Verlassen der Titelliste-Playliste RETURN (↵) drücken.



- 2 Um die Optionen der Titelliste-Playliste anzuzeigen, wählen Sie den gewünschten Titel und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für Titelliste-Playliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.

- 3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Wiedergabe: Startet die Wiedergabe des gewählten Titels.

Suchen

- **Kapitel:** Wechselt zum Menü Kapitelliste-Playliste des Titels. (siehe diese Seite rechts)
- **Zeit:** Suche nach dem Startpunkt des Titels. (Seite 53)
- **Titel-Name:** Bearbeitet den Titelnamen. (Seite 51)
- **Löschen:** Löscht den Titel vom Menü Titelliste-Playliste. (Seite 50)
- **Teil löschen:** Löscht einen Teil des Titels. (Seite 50)
- **Kopieren:** Kopieren eines Titels auf ein VHS-Band.

- 4 Drücken Sie mehrfach RETURN (↵), um das Menü Titelliste-Playliste zu verlassen.

 **Tipp**

Drücken Sie DISPLAY, um genauere Informationen über den ausgewählten Titel anzuzeigen.

Das Menü Kapitelliste-Playliste verwenden

VR

- 1 Drücken Sie mehrmals DISC MENU/LIST, um das Menü Titelliste-Playliste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ den Titel, für den das Menü Kapitelliste-Playliste angezeigt werden soll und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für Titelliste-Playliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.

- 3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ 'Suchen-Kapitel' der Optionen von Titelliste-Playliste und drücken Sie ENTER.

Das Menü Kapitelliste-Playliste wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



- 4 Um die Optionen der Kapitelliste-Playliste anzuzeigen, wählen Sie das gewünschte Kapitel und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für Kapitelliste-Playliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.

- 5 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Wiedergabe: Startet die Wiedergabe des gewählten Kapitels.

Titel: Wechselt zum Menü Titelliste-Playliste des Kapitels. (siehe diese Seite links)

Löschen: Löscht das Kapitel vom Menü Kapitelliste-Playliste. (Seite 50)

Bewegen: Verschiebt im Menü ein Kapitel des Menüs Kapitelliste-Playliste. (Seite 52)

Verbinden: Vereint zwei Kapitel in einem. (Seite 51)

- 6 Drücken Sie mehrfach RETURN (↵), um das Menü Kapitelliste-Playliste zu verlassen.

Die Menüs Titelliste und Kapitelliste (Forts.)

Das Menü Titelliste verwenden Video

Das Menü "Titelliste" ermöglicht Ihnen, Titel wiederzugeben, zu benennen und zu löschen.

Nach dem Finalizing einer Disc im Video-Modus ändert der Bildschirm "Titelliste" sein Aussehen. Sie können nun nur noch Titel auswählen, die wiedergegeben werden sollen.

1 Drücken Sie DISC MENU/LIST, um die Titelliste anzuzeigen.



2 Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Titel aus, und drücken Sie ENTER.

Die Optionen von "Titelliste" werden auf der linken Seite des Bildschirms "Titelliste" angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus, und drücken Sie ENTER, um zu bestätigen.

Wiedergabe: Startet die Wiedergabe des ausgewählten Titels.

Suchen

- **Kapitel:** Wechselt zum Menü Kapitelliste des Titels.
- **Zeit:** Suche nach dem Startpunkt des Titels. (Seite 53)
- **Titel-Name:** Bearbeitet den Namen des Titels. (Seite 51)

Löschen: Löscht den Titel aus der Titelliste.

Kopieren: Kopieren eines Titels auf ein VHS-Band.

4 Drücken Sie mehrmals RETURN (↵), um das Menü "Titel List" zu beenden.

Tipp

Drücken Sie DISPLAY, um genauere Informationen über den ausgewählten Titel anzuzeigen.

Löschen eines Titels Video

Vor dem Finalizing einer Disc können Sie die auf der Disc aufgezeichneten Titel löschen.

Achtung

- Wenn Sie einen Titel von einer DVD-R-Disc löschen, wird der Titel aus der Titelliste ausgeblendet, aber die verfügbare Aufnahmezeit verlängert sich nicht.
- Wenn Sie einen Titel von einer DVD-RW-Disc löschen, erhöht sich die für Aufnahmen verbleibende Zeit nur dann, wenn der Titel der letzte auf der Disc war.

1 Drücken Sie DISC MENU/LIST, um die Titelliste anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ einen Titel aus, den Sie löschen möchten, und drücken Sie ENTER.

Die Optionen von "Titelliste" werden auf der linken Seite des Menüs "Titelliste" angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ "Löschen" aus, und drücken Sie ENTER, um zu bestätigen.

Eine Bestätigungsmeldung zum Löschen wird eingeblendet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ 'OK' und drücken Sie ENTER.

Das ausgewählte Kapitel bzw. der ausgewählte Titel wird gelöscht. Nach Drücken von ENTER wird das neue, aktualisierte Menü angezeigt.

5 Wiederholen Sie die Schritte 2 - 4, um weitere Titel aus der Titelliste zu löschen.

6 Drücken Sie mehrmals RETURN (↵), um die Titelliste auszublenden.

Nach dem Finalizing der Disc

Ein Bildschirm wie der Folgende müsste angezeigt werden.



Die Menüs Titelliste und Kapitelliste (Forts.)

Das Menü Titelliste verwenden **+RW** **+R**

In der Titelliste werden alle aufgenommenen Titel angezeigt, es können Titel gelöscht und weitere Änderungen am Originalinhalt der Disc vorgenommen werden. Titel können direkt vom Menü Titelliste abgespielt werden. Zum Bearbeiten mithilfe des Titellisten-Menüs muss der Rekorder angehalten werden.

1 Drücken Sie DISC MENU/LIST für das Titellisten-Menü.

- Wechseln Sie bei mehr als 6 Titeln mit ▲ / ▼ zur vorherigen/nächsten Seite.
- Zum Verlassen des Titellisten-Menüs RETURN (↵) drücken.



2 Um die Optionen der Titelliste anzuzeigen, wählen Sie den gewünschten Titel und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für die Titelliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Wiedergabe: Startet die Wiedergabe des gewählten Titels ohne versteckte Kapitel.

Vollwiederg.: Startet die Wiedergabe des gewählten Titels mit versteckten Kapiteln.

Suchen

• **Kapitel:** Wechselt zum Kapitellisten-Menü des Titels. (siehe diese Seite rechts)

• **Zeit:** Suche nach dem Startpunkt des Titels. (Seite 53)

Löschen: Löscht den Titel (Seite 50)

Schützen: Verhindert versehentliches Aufnehmen, Ändern oder Löschen des Titels. (Seite 52)

Editieren: Bearbeitungsoptionen.

• **Titel-Name:** Bearbeitet den Titelnamen. (Seite 51)

• **Teilen:** Unterteilt einen Titel in zwei Titel. **+RW** (Seite 53)

• **Verst. (Anzeigen):** Blendet alle Kapitel des Titels ein/aus. (Seite 52)

Kopieren: Kopieren eines Titels auf ein VHS-Band.

4 Drücken Sie mehrfach RETURN (↵), um das Titellisten-Menü zu verlassen.

Tipp

Drücken Sie DISPLAY, um genauere Informationen über den ausgewählten Titel anzuzeigen.

Vorsicht **+RW**

Beim Drücken von REC (●) im Titellisten-Menü wird der ausgewählte Titel gelöscht und die Aufnahme beginnt (s. S. 54 für weitere Informationen).

Das Kapitellisten-Menü verwenden

+RW **+R**

1 Drücken Sie DISC MENU/LIST für das Titellisten-Menü.

2 Wählen Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ den Titel für das Kapitellisten-Menü und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für die Titelliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ 'Suchen-Kapitel' der Optionen von Titelliste und drücken Sie ENTER.

Das Kapitellisten-Menü wird eingeblendet.



4 Um die Optionen der Kapitelliste anzuzeigen, wählen Sie das gewünschte Kapitel und drücken Sie ENTER.

Die Optionen für die Kapitelliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.

5 Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Option aus und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Wiedergabe: Startet die Wiedergabe des gewählten Kapitels.

Titel: Wechselt zum Titellisten-Menü des Kapitels. (siehe diese Seite links)

Verbinden: Vereint zwei Kapitel in einem. (Seite 51)

Verst. (Anzeigen): Blendet das gewählte Kapitel ein/aus. (Seite 52)

6 Drücken Sie mehrfach RETURN (↵), um das Kapitellisten-Menü zu verlassen.

Titel und Kapitel bearbeiten

Durch Bearbeitung des Original-Inhalts ändern Sie den Inhalt der Disc. Wenn Sie beispielsweise einen Titel oder ein Kapitel aus dem Original-Inhalt (Titel oder Kapitel) löschen, werden Titel oder Kapitel von der Disc gelöscht und geben zusätzliche Aufnahmezeit frei. Wenn Sie eine Playliste bearbeiten, ändern Sie dagegen den Inhalt der Disc nicht. Beispiel: Wenn Sie einen Titel aus der Playliste entfernen, informieren Sie den Recorder lediglich darüber, dass der Titel nicht wiedergegeben werden soll. Dabei wird allerdings nichts von der Disc gelöscht.

Titel, Kapitel und Teile

Die Titel im Originalinhalt der Disc enthalten ein oder mehrere Kapitel. Wenn Sie einen Titel in die Playliste einfügen, werden alle Kapitel in diesem Titel ebenfalls angezeigt. Die Kapitel in der Playliste verhalten sich also genau so wie die Kapitel auf einer DVD-Video-Disc. Teile sind Abschnitte von Original- oder Playlistetiteln. Über das Menü "Original" oder "Playliste" können Sie Teile hinzufügen oder löschen. Durch Hinzufügen eines Kapitels oder eines Titels zu der Playliste, erstellen Sie einen neuen Titel, der aus einem Abschnitt (Kapitel) eines Original-Titels besteht. Durch Löschen eines Teils entfernen Sie einen Teil eines Titels aus dem Menü "Original" oder "Playliste".

Achtung

- Wenn Sie die Funktionen "Delete", "Add" und "Move" bearbeiten, sind die Start- und Ende-Frames vielleicht nicht genau so, wie in der Anfangs- und Endpunktanzeige eingestellt.
- Während der Wiedergabe der Playliste kann zwischen den Bearbeitungen eine kurze Pause eingelegt werden. Dies ist keine Fehlfunktion.

Hinzufügen von Kapitelmarkierungen

Während der Aufnahme und Wiedergabe können Sie eine Kapitelmarkierung an einer beliebigen Stelle in einen Playliste- oder Original-Titel einfügen. Wenn das Kapitel markiert ist, kann die Kapitel-Suche verwendet und Kapitel können in der Kapitelliste-Original oder in der Kapitelliste-Playliste gelöscht, kombiniert und verschoben werden. Sie können maximal 999 Kapitelmarkierungen in die Inhalt von Original und Playliste einfügen.



Hinweis

Kapitelmarkierungen werden in regelmäßigen Abständen automatisch eingefügt. Sie können dieses Intervall im Menü "Initial Setup" ändern (siehe "Automatische Kapitel" auf Seite 25)

1 Geben Sie den Titel wieder (Original oder Playliste).

2 Drücken Sie an der Stelle, an der Sie ein neues Kapitel anfangen möchten, **CHP. ADD.**

Ein Symbol Kapitelmarkierung wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.

- Sie können auch während der Aufnahme Kapitelmarkierungen einfügen.

Titel-Miniaturansichten ändern

Jeder im Titellisten-Menü angezeigte Titel wird durch eine Miniaturansicht des ersten Bildes des Titels bzw. Kapitels dargestellt. Sie können auch ein beliebiges Standbild eines Titels auswählen.

1 Geben Sie den Titel wieder (Original oder Playliste).

2 Drücken Sie **THUMBNAIL, und das aktuelle angezeigt Bild im Menü "Original" oder "Playliste" einzublenden.**

Das Standbild, das Sie auswählen, wird im Menü "Original" oder "Playliste" eingeblendet.



ipp

Die Miniaturansicht des Titels im Menü Kapitelliste-Original bzw. im Menü Kapitelliste-Playliste kann geändert werden. Wählen Sie ein Kapitel im Menü Kapitelliste-Original bzw. Kapitelliste-Playliste und drücken Sie **THUMBNAIL**. Das Miniaturbild des Titels mit dem Kapitel ändert sich.

Titel und Kapitel bearbeiten (Forts.)

Erstellen einer neuen Playliste **VR**

Verwenden Sie diese Funktion, um einen Original-Titel oder ein Kapitel zu der Playliste hinzuzufügen. Wenn Sie dies tun, wird der gesamte Titel zu der Playliste hinzugefügt (Sie können Teile löschen, die Sie später nicht benötigen. Siehe "Original- oder Playliste-Titel/Kapitel" auf Seite 50).

Wenn Sie jedoch später Kapitelmarkierungen zum Original hinzufügen, werden diese nicht automatisch in den Playliste-Titel kopiert.

Sie können maximal 999 Kapitel zu einer Disc hinzufügen. Wenn Sie nur ein Kapitel eines Titels hinzufügen möchten, lesen Sie "Hinzufügen eines Titels/eines Kapitels" auf dieser Seite.

1 Drücken Sie mehrfach DISC MENU/LIST, um das Menü Titelliste-Original aufzurufen.

Um das Menü Kapitelliste-Original aufzurufen, lesen Sie "Das Menü Kapitelliste-Original verwenden" auf Seite 44.

2 Wählen Sie einen Titel oder ein Kapitel im Menü "Original", das Sie in die Playliste aufnehmen möchten, und drücken Sie ENTER.

Die Optionen von "Original (Titel oder Kapitel)" werden auf der linken Seite des Menüs "Original" angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ "PL hinzuf." unter den Optionen von "Original" aus, und drücken Sie ENTER.

4 Wählen Sie "Playliste Neu" aus, und drücken Sie ENTER

Der neue Titel wird in der aktualisierten Playliste angezeigt. Alle Kapitel des Titels werden zu der Playliste hinzugefügt.



Hinzufügen weiterer Titel/Kapitel zu der Playliste **VR**

Sie können einen Original-Titel oder ein Kapitel zu einem Playlist-Titel hinzufügen, auch wenn er bereits registriert ist.

1 Drücken Sie mehrfach DISC MENU/LIST, um das Menü Titelliste-Original aufzurufen.

Um das Menü Kapitelliste-Original aufzurufen, lesen Sie "Das Menü Kapitelliste-Original verwenden" auf Seite 44.

2 Wählen Sie einen Original-Titel oder ein Kapitel für die Playliste aus, und drücken Sie ENTER.

Die Optionen des Menüs "Original" werden auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt.

3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ "PL hinzuf." unter den Optionen des Menüs "Original" aus, und drücken Sie ENTER.

4 Wählen Sie eine bereits registrierte Titellisten-Playliste, um einen Titel oder ein Kapitel einzufügen und drücken Sie ENTER.

Der Titel oder das Kapitel werden im aktualisierten Menü "Playliste" angezeigt.



5 Wiederholen Sie die Schritte 1-4, um weitere Titel oder Kapitel zu der Playliste hinzuzufügen.

6 Wählen Sie RETURN (↵) zum Verlassen oder DISC MENU/LIST, um zum Menü Titelliste-Original zurückzukehren.

Titel und Kapitel bearbeiten (Forts.)

Titel/Kapitel löschen **VR** **+RW** **+R**

Beim Löschen eines Titels oder Kapitels im Menü Playliste bei DVD-RW-Discs im VR-Modus wird nur der Eintrag aus der Playliste entfernt; Titel und Kapitel verbleiben im Originalmenü.

Beim Löschen eines Titels oder Kapitels vom Titellisten- oder Kapitellisten-Menü wird der Titel bzw. das Kapitel tatsächlich von der Disc gelöscht, wobei zusätzliche Aufnahmezeit freigegeben wird. Vom Original gelöschte Titel/Kapitel werden auch aus der Playliste entfernt.

N Hinweis

Eventuell können keine Kapitel gelöscht werden, die kürzer als 3 Sekunden sind.

1 Wählen Sie im Menü Titellisten- oder im Kapitellisten-Menü mit **▲▼◀▶** ein Kapitel oder einen Titel zum Löschen aus und drücken Sie **ENTER**.

Die Optionen erscheinen links auf dem Bildschirm.

2 Wählen Sie die Option "Löschen" im Menü aus.

z. B. wenn Sie "Löschen" im Menü Titelliste-Original wählen.

3 Drücken Sie **ENTER**, um zu bestätigen.

Die Meldung zum Bestätigen des Löschvorgangs wird angezeigt.

4 Verwenden Sie **◀ / ▶** um "OK" auszuwählen, und drücken Sie **ENTER**.

Das ausgewählte Kapitel oder der Titel wird gelöscht. Nachdem Sie **ENTER** gedrückt haben, wird das neue aktualisierte Menü eingeblendet.

5 Wiederholen Sie die Schritte 1 - 4, um mit dem Löschen aus dem Menü fortzufahren.

6 Drücken Sie mehrmals **RETURN** (**↵**), um das Menü zu beenden.

N Anmerkung

- Bei DVD+RW-Aufnahmen wird der Name des gelöschten Titels in "Gelöschter Titel" umbenannt.
- Beim Löschen von mehr als zwei Titeln werden die Titel zu einem Titel zusammengefasst.

Löschen eines Teils **VR**

Sie können einen Teil löschen, den Sie nicht mehr im Titel wünschen.

1 Drücken Sie mehrfach **DISC MENU/LIST**, um das Menü **Titelliste-Original** oder **Titelliste-Playliste** aufzurufen.

2 Wählen Sie mit **▲▼◀▶** einen Titel aus, den Sie löschen möchten, und drücken Sie **ENTER**.

Die Optionen werden auf der linken Seite des Menüs angezeigt.

3 Wählen Sie die Option "Teil löschen" im Menü aus.

z. B. wenn Sie "Teil löschen" im Menü Titelliste-Original wählen.

4 Drücken Sie **ENTER**.

Das Menü "Titel editieren (Teil löschen)" wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Das Symbol "Startpunkt" ist markiert.



5 Starten Sie die Wiedergabe und verwenden Sie den Pausenschritt, die Suche und die Zeitlupe, um den Anfangspunkt zu finden.

6 Drücken Sie am Anfangspunkt des Abschnitts, den Sie löschen möchten, **ENTER**.

Das Symbol "Endpunkt" ist markiert. Der Teil wird in der Verlaufsleiste angezeigt.

7 Suchen Sie den Endpunkt mithilfe von Einzelbild, Suchlauf, Überspringen und Zeitlupe.

8 Drücken Sie am Endpunkt des Abschnitts, den Sie löschen möchten, **ENTER**.

Um den ausgewählten Punkt abzubrechen, wählen Sie das Symbol "Abbruch" mit **▲ / ▼** aus, und drücken Sie **ENTER**.

9 Wenn Sie die Bearbeitung beenden, wählen Sie das Symbol "Erledigt" und drücken Sie **ENTER**.

Die Meldung zum Bestätigen des Löschvorgangs wird angezeigt.

10 Wählen Sie mit **◀ / ▶** 'OK' und drücken Sie **ENTER**.

Der ausgewählte Teil wird aus dem Titel entfernt und das Menü Titelliste-Original bzw. Titelliste-Playliste wird angezeigt.

11 Drücken Sie nach dem Bearbeiten auf **RETURN** (**↵**).

Titel und Kapitel bearbeiten (Forts.)

Benennen eines Titels

VR Video +RW +R

Titel können einzeln benannt werden. Namen können bis zu 32 Zeichen lang sein.

- 1 Wählen Sie im Titellisten-Menü mit **▲ ▼ ◀ ▶** den zu benennenden Titel und drücken Sie **ENTER**. Die Optionen werden in der linken Menühälfte angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼** die Option "Titel-Name" aus, und drücken Sie **ENTER**. z. B. wenn Sie "Titel-Name" im Menü Titelliste-Original.



- 3 Geben Sie einen Namen für den Titel ein. Wählen Sie mit **▲ ▼ ◀ ▶** ein Zeichen aus, und bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie **ENTER** drücken. Siehe Schritt 3 auf Seite 19 (Sender umbenennen).
- 4 Wählen Sie **OK**, und drücken Sie **ENTER**, um den Namen festzulegen und zum Setup-Menü zurückzukehren.
- 5 Drücken Sie mehrmals **RETURN** (↵), um das Menü zu beenden.

N Hinweise

- Die Namen dürfen maximal 32 Zeichen lang sein.
- Mit der Taste **CLEAR** können Sie Zeichen direkt löschen.
- Bei der Aufnahme von DVD-R, DVD+R oder DVD+RW wird der eingegebene Name nur nach der Finalisierung vom DVD-Player angezeigt.

Kombinieren von zwei Kapiteln zu einem

VR +RW +R

Verwenden Sie diese Funktion, um zwei benachbarte Playliste- oder Original-Kapitel zu einem zu kombinieren.

N Hinweis

Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn nur ein Kapitel im Titel vorhanden ist.

- 1 Wählen Sie im Kapitellisten-Menü das zweite der beiden Kapitel aus, die vereint werden sollen und drücken Sie **ENTER**. Die Optionen für die Kapitelliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.
- 2 Verwenden Sie **▲ / ▼** um "Verbinden" auszuwählen. z. B. wenn Sie "Verbinden" im Menü Kapitelliste-Original auswählen.



- 3 Drücken Sie **ENTER**, um zu bestätigen. Nach Drücken von **ENTER** wird das neue, aktualisierte Menü angezeigt.
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 1-3, um weitere Teile zusammenzuführen.
- 5 Drücken Sie mehrmals **RETURN** (↵), um das Menü zu beenden.

N Anmerkung

In folgenden Fällen ist diese Funktion nicht möglich;

- Wenn nur ein Kapitel im Titel enthalten ist.
- Wenn durch Löschen eines Teils des Originaltitels zwei neue Kapitel erstellt wurden.
- Wenn aus verschiedenen Titeln zwei Kapitel erstellt wurden.
- Wenn durch Ändern der Reihenfolge des Originaltitels zwei Kapitel erstellt wurden.

Titel und Kapitel bearbeiten (Forts.)

Verschieben eines Kapitels einer Playliste **VR**

Verwenden Sie diese Funktion, um die Wiedergabereihenfolge der Wiedergabekapitel im Menü "Menü Titelliste-Playliste" zu ändern.

- 1 Drücken Sie mehrmals **DISC MENU/LIST**, um das Menü **Titelliste-Playliste** aufzurufen. Um das Menü **Kapitelliste-Playliste** aufzurufen, lesen "Das Menü Kapitelliste-Playliste verwenden" auf Seite 45.

N Hinweis

Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn nur ein Kapitel vorhanden ist.

- 2 Wählen Sie ein Kapitel im Menü **Kapitelliste-Playliste** aus.
- 3 Drücken Sie **ENTER**. Die Optionen für Kapitelliste-Playliste werden in der linken Menühälfte angezeigt.
- 4 Wählen Sie mit **▲ / ▼** "Bewegen" unter den Optionen von "Playliste" aus, und drücken Sie **ENTER**.



- 5 Verwenden Sie **▲ ▼ ◀ ▶** um die Stelle zu wählen, an die Sie das Kapitel verschieben möchten, und drücken Sie **ENTER**. Nach Drücken von **ENTER** wird das neue, aktualisierte Menü angezeigt.
- 6 Wiederholen Sie zum Verschieben weiterer Kapitel die Schritte 2-5.
- 7 Drücken Sie mehrmals **RETURN** (**↵**), um das Menü zu beenden.

Einen Titel sperren **VR** **+RW** **+R**

Mit dieser Funktion wird ein versehentliches Aufnehmen, Bearbeiten oder Löschen des Titels verhindert.

- 1 Drücken Sie **DISC MENU/LIST** für das **Titellisten-Menü**.
- 2 Wählen Sie mit **▲ ▼ ◀ ▶** den Titel zum Sperren aus und drücken Sie **ENTER**. Die Optionen erscheinen links auf dem Bildschirm.

- 3 Wählen Sie 'Schützen' in den Optionen.

z. B. wenn Sie "Schützen" im Titellisten-Menü wählen. (DVD+RW/+R)



- 4 Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**. Die Sperre erscheint in der Miniaturansicht des Titels.

T Tipp

Wenn Sie einen bereits im Titellisten-Menü gesperrten Titel auswählen, kann dieser durch Auswählen von "Schützen" in den Optionen des Titellisten-Menüs 'Ungeschützt' werden. Danach kann der Titel bearbeitet und gelöscht werden.

Titel/Kapitel ausblenden **+RW** **+R**

Mit dieser Funktion kann ein Titel/Kapitel im Menü Titelliste bzw. Kapitelliste ausgeblendet werden.

- 1 Wählen Sie im Menü **Titelliste** bzw. **Kapitelliste** mit **▲ ▼ ◀ ▶** einen Titel bzw. ein Kapitel zum Ausblenden aus und drücken Sie **ENTER**. Die Optionen erscheinen links auf dem Bildschirm.
- 2 Wählen Sie die Option 'Verst.'

z. B. wenn Sie "Verst." im Titellisten-Menü wählen.



- 3 Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**. Die Miniaturansicht des Titels wird ausgeblendet.

T Tipp

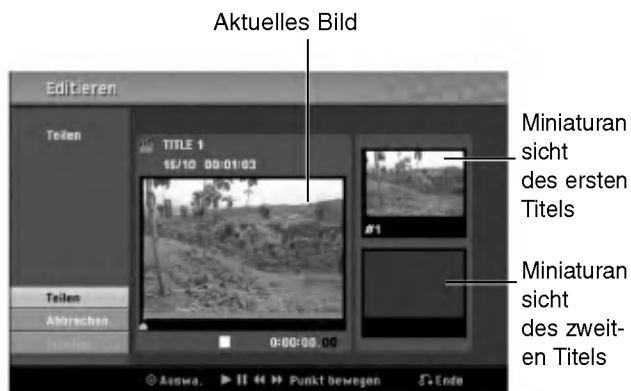
Wenn Sie einen bereits im Titellisten-Menü ausgeblendeten Titel auswählen, kann dieser durch Auswählen von "Anzeigen" in den Optionen des Titellisten-Menüs wieder eingeblendet werden. Daraufhin ist der Titel sichtbar.

Titel und Kapitel bearbeiten (Forts.)

Einen Titel in zwei Titel aufteilen **+RW**

Dieser Befehl teilt einen Titel in zwei neue Titel auf.

- 1 Wählen Sie im Titellisten-Menü einen zu teilen- den Titel aus und drücken Sie ENTER. Die Menüoptionen werden auf der linken Bildschirmseite angezeigt.
- 2 Wählen Sie die Option 'Editieren-Teilen' im Titellisten-Menü.



- 3 Drücken Sie ENTER, wenn die Option 'Teilen' hervorgehoben ist.

Das Menü Titel Edit-Divide erscheint und wird in den STOP-Modus versetzt.

- 4 Suchen Sie den Punkt für das Teilen des Titels mit Hilfe von Einzelbild, Suchlauf, Überspringen und Zeitlupe.

- 5 Drücken Sie ENTER am Startpunkt, wenn die Option 'Teilen' hervorgehoben ist.

Um den Teilungspunkt zu entfernen und das Menü Title Edit-Divide Menü zu verlassen, wählen Sie 'Abbrechen' mit ▲ / ▼ und drücken Sie ENTER. Der Teilungspunkt wird gelöscht.

- 6 Wählen Sie 'Erledigt' und drücken Sie zum Fixieren des Teilungspunktes ENTER.

Der Titel wird in zwei neue Titel aufgeteilt. Dieser Vorgang kann bis zu 4 Minuten dauern.

Zeit-Suchlauf

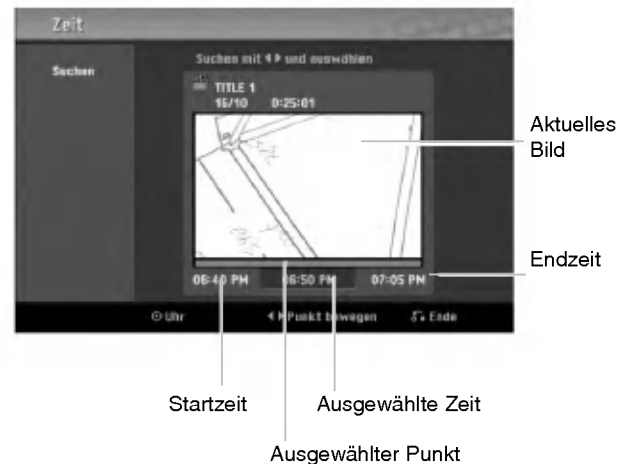
Auswahl des Startpunktes des Titels.

- 1 Wählen Sie mit ◀ / ▶ / ▲ / ▼ einen Titel aus dem Titellisten-Menü und drücken Sie ENTER. Die Optionen werden links neben dem Menü angezeigt.
- 2 Wählen Sie die Option Zeit und drücken Sie ENTER.

Beispiel: Titelliste (DVD-VR)



Das Menü Zeit-Suchlauf wird auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet.



- 3 Wählen Sie mit ◀ / ▶ den Startpunkt aus. Die Zeit erhöht sich in Schritten zu einer Minute. Halten Sie die Tasten ◀ / ▶ gedrückt, um die Zeit in Schritten zu fünf Minuten zu erhöhen.

- 4 Drücken Sie zur Wiedergabe vom gewählten Startpunkt auf ENTER.

Zusätzliche Informationen

Aufnahme überschreiben **+RW**

Um einen Aufnahmetitel mit einer neuen Videoaufnahme zu überschreiben, gehen Sie wie folgt vor. Diese Funktion ist für DVD+R nicht möglich, bei denen die Aufnahme am Ende der Disc erfolgt.

- 1 Wählen Sie die aufzuzeichnende Eingabequelle aus (Kanal, AV1-3, DV).
- 2 Drücken Sie DISC MENU/LIST für das Titellisten-Menü.



- 3 Wählen Sie mit **▲ ▼ ◀ ▶** einen zu überschreibenden Titel aus.
- 4 Drücken Sie **REC (●)**, um die Aufnahme zu beginnen.
Die überschreibende Aufnahme beginnt am Startpunkt des Titels.
- 5 Drücken Sie **STOP (■)**, um die Aufnahme anzuhalten.
Der neue Titel wird erzeugt und das aktualisierte Menü wird angezeigt.

N Anmerkungen

- Diese Funktion ist bei einem gesperrten Titel nicht möglich.
- Falls die Überschreibung länger als der Aufnahmetitel ist, wird der aktuelle Titel überschrieben. Falls der folgende Titel jedoch gesperrt ist, wird die Aufnahme am Startpunkt des Titels angehalten.
- Falls die Aufnahmedauer des gewählten Titels kürzer als 10 Sekunden ist, wird der folgende Titel überschrieben. Falls der folgende Titel jedoch gesperrt ist, wird die Aufnahme angehalten.

Titellisten-Menü auf anderen DVD-Rekordern oder Playern anzeigen

+RW **+R**

Das Titellisten-Menü kann auf DVD-Playern angezeigt werden, auf denen DVD+RW- oder DVD+R-Discs wiedergegeben werden können.

- 1 Legen Sie eine bereits beschriebene DVD+R- oder DVD+RW-Disc ein.
- 2 Drücken Sie **TITLE**.
Das Titellisten-Menü erscheint wie folgt.

T Tipp

Das Titellisten-Menü kann durch Drücken von **STOP (■)** ausgeblendet werden.



- 3 Um einen Titel abzuspielen, wählen Sie den Titel aus und drücken Sie **ENTER** oder **▶ (PLAY)**.

Aufnahmen auf anderen DVD-Playern wiedergeben (Finalisierung einer Disc)

Auf den meisten DVD-Playern können finalisierte Video-, DVD+R- oder DVD+RW-Discs abgespielt werden.

Einige wenige Player können auch beschriebene, finalisierte und nicht finalisierte DVD-RW-Discs im VR-Modus abspielen. Im Handbuch des jeweiligen Players werden unterstützte Discs aufgeführt. Bei der Finalisierung werden die Aufnahmen 'fixiert', so dass die Disc auf normalen DVD-Playern oder Computern mit DVD-ROM-Laufwerk abgespielt werden können. Bei der Finalisierung einer Disc im Video-Modus wird ein Menü-Bildschirm zur Steuerung der Disc erzeugt. Der Zugriff erfolgt über die Tasten DISC MENU/LIST oder TITLE.

Zur Finalisierung einer Disc lesen Sie "Finalisierung" auf Seite 26.

N Anmerkungen

- Nicht finalisierte DVD+RW-Discs können auf normalen DVD-Playern wiedergegeben werden.
- Bearbeitete Inhalte von DVD+RW-Discs können auf normalen DVD-Playern nur finalisiert abgespielt werden.
- Bearbeitete Inhalte können nicht auf normalen DVD-Playern wiedergegeben werden. (Ausblenden, kombinierte Kapitel, hinzugefügte Kapitelmarken usw.)

Sprachcodes und Ländercodes

Sprachcodes

Verwenden Sie diese Liste zur Einstellung der gewünschten Sprache für die folgenden Voreinstellungen: Disc-Audio, Disc-Untertitel, Disc-Menü.

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singhalesisch	8373
Afar	6565	Finnisch	7073	Litauisch	7684	Slowakisch	8375
Afrikaans	6570	Französisch	7082	Mazedonisch	7775	Slowenisch	8376
Albanisch	8381	Friesisch	7089	Madagassisch	7771	Somalisch	8379
Amharisch	6577	Galizisch	7176	Malaiisch	7783	Spanisch	6983
Arabisch	6582	Georgisch	7565	Malajalam	7776	Sudanesisch	8385
Armenisch	7289	Deutsch	6869	Maltesisch	7784	Swahili	8387
Assamesisch	6583	Griechisch	6976	Maori	7773	Schwedisch	8386
Aymara	6588	Grönländisch	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Aserbaidshianisch	6590	Guarani	7178	Moldawisch	7779	Tadschikisch	8471
Baschkirisch	6665	Gujarati	7185	Mongolisch	7778	Tamilisch	8465
Baskisch	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengalisch; Bangla	6678	Hebräisch	7387	Nepalesisch	7869	Telugu	8469
Bhutanisch	6890	Hindi	7273	Norwegisch	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Ungarisch	7285	Oriya	7982	Tibetanisch	6679
Bretonisch	6682	Isländisch	7383	Pandschabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarisch	6671	Indonesisch	7378	Paschtu	8083	Tongalesisch	8479
Myanmarisch	7789	Interlingua	7365	Persisch	7065	Türkisch	8482
Weißrussisch	6669	Irish	7165	Polnisch	8076	Turkmenisch	8475
Kambodschanisch	7577	Italienisch	7384	Portugiesisch	8084	Twì	8487
Katalanisch	6765	Japanisch	7465	Quechua	8185	Ukrainisch	8575
Chinesisch	9072	Javanisch	7487	Rätoromanisch	8277	Urdu	8582
Korsisch	6779	Kanadisch	7578	Rumänisch	8279	Usbekisch	8590
Kroatisch	7282	Kaschmir	7583	Russisch	8285	Vietnamesisch	8673
Tschechisch	6783	Kasachisch	7575	Samoanisch	8377	Volapük	8679
Dänisch	6865	Kirgisisch	7589	Sanskrit	8365	Walisch	6789
Holländisch	7876	Koreanisch	7579	Schottisch (Gälisch)	7168	Wolof	8779
Englisch	6978	Kurdisch	7585	Serbisch	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laotisch	7679	Serbokroatisch	8372	Jiddisch	7473
Estnisch	6984	Lateinisch	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroerisch	7079	Lettisch	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Ländercodes

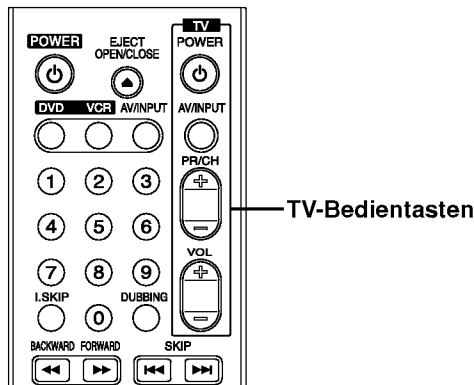
Wählen Sie einen Ländercode aus der Liste.

Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code
Afghanistan	AF	Äthiopien	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabien	SA
Argentinien	AR	Fiji	FJ	Malediven	MV	Senegal	SN
Australien	AU	Finnland	FI	Mexiko	MX	Singapur	SG
Osterreich	AT	Frankreich	FR	Monaco	MC	Slowakische Republik	SK
Belgien	BE	Deutschland	DE	Mongolei	MN	Slowenien	SI
Bhutan	BT	Großbritannien	GB	Marokko	MA	Südafrika	ZA
Bolivien	BO	Griechenland	GR	Nepal	NP	Südkorea	KR
Brasilien	BR	Grönland	GL	Niederlande	NL	Spanien	ES
Kambodscha	KH	Heard-und-McDonald-		Niederländische Antillen	AN	Sri Lanka	LK
Kanada	CA	Inseln	HM	Neu Seeland	NZ	Schweden	SE
Chile	CL	Ungarn	HU	Nigeria	NG	Schweiz	CH
China	CN	Indien	IN	Norwegen	NO	Thailand	TH
Kolumbien	CO	Indonesien	ID	Oman	OM	Türkei	TR
Republik Kongo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Uganda	UG
Costa Rica	CR	Italien	IT	Panama	PA	Ukraine	UA
Kroatien	HR	Jamaika	JM	Paraguay	PY	USA	US
Tschechische Republik	CZ	Japan	JP	Philippinen	PH	Uruguay	UY
Dänemark	DK	Kenia	KE	Polen	PL	Usbekistan	UZ
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Vietnam	VN
Ägypten	EG	Libyen	LY	Rumänien	RO	Simbabwe	ZW
El Salvador	SV	Luxemburg	LU	Russische Föderation	RU		

Bedienung des TV-Gerätes über die mitgelieferte Fernbedienung

Lautstärke, Eingangsquelle und das Ein-/Ausschalten des LG TV-Gerätes können über die mitgelieferte Fernbedienung bedient werden.

Das TV-Gerät kann mit den folgenden Tasten bedient werden.



Durch Drücken auf können Sie

POWER	Das TV-Gerät ein- oder ausschalten.
AV/INPUT	Zwischen den Eingängen des TV-Gerätes hin und her wechseln.
PR/CH +/-	Durchsucht gespeicherte Kanäle nach oben oder unten.
VOL +/-	Die Lautstärke des TV-Gerätes einstellen.

Andere TV-Geräte über die Fernbedienung bedienen

Lautstärke, Eingangsquelle und das Ein-/Ausschalten von Nicht-LG TV-Geräten können ebenfalls bedient werden. Wenn Ihr TV-Gerät in der folgenden Liste aufgeführt wird, stellen Sie den entsprechenden Herstellercode ein.

1. Halten Sie die Taste TV POWER gedrückt und wählen Sie den Herstellercode für Ihr TV-Gerät über das Nummernfeld aus (siehe folgende Tabelle).
2. Lassen Sie die Taste TV POWER los.

Codenummern bedienbarer TV-Geräte

Wenn mehr als eine Codenummer aufgeführt ist, versuchen Sie eine Nummer nach der anderen, bis eine der Nummern mit Ihrem TV-Gerät funktioniert.

Hersteller	Codenummer
LG / GoldStar	1 (Standard), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Hinweise

- Abhängig von Ihrem TV-Gerät funktionieren u. U. einige oder keine der Tasten mit dem Gerät, selbst wenn der richtige Herstellercode eingegeben wurde.
- Wenn Sie eine neue Codenummer eingeben, wird die zuvor eingegebene Nummer gelöscht.
- Wenn die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden, wird die eingegebene Codenummer möglicherweise auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. Geben Sie die entsprechende Codenummer erneut ein.

Störungsbehebung

Schauen Sie zunächst in diesem Kapitel nach, ob Sie die mögliche Ursache eines Problems finden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Symptom	Ursache	Lösung
Kein Strom.	<ul style="list-style-type: none"> • Netzkabel nicht eingesteckt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stecken Sie das Netzkabel fest in eine Steckdose.
Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> • Fernseher nicht auf den Empfang von Signalen des Recorders umgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den geeigneten Videoeingangsmodus auf dem Fernseher aus, so dass das Bild vom Recorder auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet wird.
	<ul style="list-style-type: none"> • Videokabel nicht richtig angeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Videokabel richtig an.
	<ul style="list-style-type: none"> • Der angeschlossene Fernseher ist ausgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Fernseher ein.
Kein Sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Das angeschlossene Audio-Equipment ist nicht auf Recorders umgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Audio-Receiver so ein, dass Sie die Ton-Wiedergabe Ihres Recorders hören.
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Audiokabel sind nicht richtig angeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Audiokabel richtig an.
	<ul style="list-style-type: none"> • Das angeschlossene Audio-Equipment ist ausgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das angeschlossene Audio-Equipment ein.
	<ul style="list-style-type: none"> • Das Audio-Verbindungskabel ist defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tauschen Sie es aus.
Schlechte Bildqualität.	<ul style="list-style-type: none"> • Verschmutzte Disc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigen Sie die Disc.
Wiedergabe nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Disc eingelegt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine Disc ein. (Prüfen Sie, ob die Disc-Anzeige im Display-Fenster leuchtet.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Eine nicht abspielbare Disc ist eingelegt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine abspielbare Disc ein. (Prüfen Sie den Disc Typ, das Farbsystem und den Regionalcode.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Disc ist nicht mit der bespielten Seite nach unten eingelegt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie die Disc mit der bespielten Seite nach unten ein.
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Disc wurde nicht in der Führung platziert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Platzieren Sie die Disc korrekt innerhalb der Führung im Discfach.
	<ul style="list-style-type: none"> • Verschmutzte Disc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigen Sie die Disc.
	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsstufe eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stornieren Sie die Sicherheitsstufe oder ändern Sie den Schützen.
Das Bild vom externen Quelle ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Videosignal von der externen Komponente ist kopiergeschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sie können über diesen Recorder keine Verbindung herstellen. Schließen Sie die Komponente direkt an den Fernseher an.
Eine Kanäle werden bei Verwendung von ▲ / ▼ übersprungen.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kanäle sind nicht im Recorder gespeichert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Kanäle wieder her. Siehe Kanaleinstellung auf Seite 18-19.
Das Bild oder der Ton des Übertragungskanal ist schwach oder nicht vorhanden.	<ul style="list-style-type: none"> • Antenne oder Kabel sind locker. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziehen Sie die Anschlüsse an oder tauschen Sie das Kabel aus.
Camcorder-Bild wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Camcorder ist ausgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Camcorder, und bedienen Sie ihn ordnungsgemäß.
Camcorder-Bild über A/V-Eingang oder DV IN zum Recorder ist nicht auf dem Fernsehbildschirm sichtbar.	<ul style="list-style-type: none"> • Recorder INPUT SELECT ist falsch. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den Eingangskanal (AV1, AV2, AV3, DV usw.) mit AV/INPUT.

Störungsbehebung (Fortsetzung)

Symptom	Ursache	Lösung
Eine auf diesem Recorder aufgenommene Disc kann nicht auf einem anderen Player wiedergegeben werden.	• Die Disc wurde im Video-Modus aufgenommen.	• Finalizing der Disc. (Seite 26)
	• Manche Player geben im Video-Modus aufgenommene Discs mit Finalizing nicht wieder.	• Keine Lösung.
	• Die Disc wurde im VR-Modus aufgenommen.	• Der andere Player muss RW-kompatibel sein.
	• Mit einmal kopierbarem Material aufgenommene Discs können nicht auf anderen Playern abgespielt werden.	• Keine Lösung.
Aufnahme nicht möglich oder nicht erfolgreich.	• Auf der Disc ist nicht genügend Platz.	• Verwenden Sie eine andere Disc.
	• Die Quelle, die Sie aufnehmen möchte, ist kopiergeschützt.	• Sie können die Quelle nicht aufnehmen.
	• Wenn Sie den Aufnahmekanal einstellen, ist der Kanal auf dem TV-Tuner abgestimmt.	• Wählen Sie den Kanal auf dem integrierten TV-Tuner des Kanals aus.
	• Einmal kopiergeschützte Sendungen können nicht auf eine Video-Modus-Discs aufgenommen werden.	• Verwenden Sie eine im VR-Modus formatierte Disc für einmal kopierbares Material.
Timer-Aufnahme nicht möglich.	• Die Uhr des Recorders geht falsch.	• Stellen Sie die richtige Uhrzeit ein. Siehe "Automatisches Einstellen der Uhrzeit" oder "Manuelles Einstellen der Uhrzeit" auf Seite 20.
	• Timer wurde falsch programmiert.	• Programmieren Sie den Timer neu. Siehe "Programmieren der Bearbeitungsfunktionen (Program Edit)" auf Seite 40-41.
	• Timer-Aufnahme-LED leuchtet nach dem Programmieren nicht mehr.	• Programmieren Sie den Timer neu.
Stereo-Audio-Aufnahme und/oder Wiedergabe nicht vorhanden.	• Fernseher nicht Stereo-kompatibel.	• Keine Lösung.
	• Broadcast-Übertragung nicht im Stereoformat.	• Keine Lösung.
	• Recorder A/V Out-Buchsen sind nicht an die TV A/V In-Buchsen angeschlossen.	• Stellen Sie die A/V-Verbindungen her. Stereo ist nicht über den AV-Ausgang vom Recorder verfügbar.
	• Recorder-Audio/Video Out ist nicht für das Fernsehen ausgewählt.	• Wählen Sie die AUX- oder A/V-Quelle als TV-Eingang.
	• Der TV-Audio-Kanal des Recorders muss auf Mono gesetzt werden.	• Setzen Sie den TV-Audiokanal auf Stereo. Siehe Seite 38.
Die Fernbedienung arbeitet nicht ordnungsgemäß.	• Fernbedienung zeigt nicht auf den Empfangssensor des Recorders.	• Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfangssensor des DVD-Recorders.
	• Die Fernbedienung ist zu weit vom Recorder entfernt.	• Verwenden Sie die Fernbedienung in einem Umkreis von 7 m.
	• Zwischen Fernbedienung und Recorder ist ein Hindernis.	• Beseitigen Sie das Hindernis.
	• Die Batterien der Fernbedienung sind verbraucht.	• Ersetzen Sie die alten Batterien durch neue.

Kondensation

Kondensation ist unter den folgenden Voraussetzungen möglich:	An Orten, an denen Kondensation nicht ausgeschlossen werden kann:
<ul style="list-style-type: none"> • Der Recorder wird von einem kalten an einen warmen Ort gebracht. • In einer sehr feuchten Umgebung. 	<ul style="list-style-type: none"> • Der Recorder muss an eine Steckdose angeschlossen und eingeschaltet sein. Dies verhindert Kondensation. • Bei Kondensation warten Sie ein paar Stunden, damit der Recorder trocknen kann, bevor Sie ihn wieder verwenden.

Technische Daten

Allgemein

Stromversorgung	AC 200-240V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	27 W
Abmessungen (ungefähr.)	430 X 78,5 X 310 mm (B x H x T)
Gewicht (ungefähr.)	5,2 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 90 %
TV-System	PAL B/G, PAL I/I, SECAM D/K Farbe
Aufnahmeformat	PAL

System

Laser	Halbleiterlaser, Wellenlänge 650 nm
Videokopf	4-Kopf-Doppel-Azimut, Wendelabtastungssystem
Signal system	PAL

Aufnehmen

Aufnahmeformat	DVD Video-Recording, DVD-VIDEO
Beschreibbare Discs	DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable
Beschreibbare Zeit	Ca. 1 Stunde 20 Minuten (XP-Modus), 2 Stunden (SP-Modus), 4 Stunden (LP-Modus), 6 Stunden (EP-Modus)

Videoaufnahmeformat

Abtastfrequenz	27MHz
Kompressionsformat	MPEG 2

Audio-Aufnahmeformat

Abtastfrequenz	48kHz
Kompressionsformat	Dolby Digital

Wiedergabe

Frequenzbereich	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz bis 22 kHz, CD: 8 Hz bis 20 kHz
	DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz bis 44 kHz
Geräuschspannungsabstand	Über 100 dB (AUDIO OUT-Anschluss)
Harmonische Verzerrung	Weniger als 0,008% (AUDIO OUT-Anschluss)
Dynamikumfang	Über 95 dB (AUDIO OUT-Anschluss)

Eingänge

AERIAL IN	Antenne-Eingang, 75 Ohm
VIDEO IN	1,0 Vp-p 75 Ohm, negative Sync., RCA-Buchse x 1 / SCART x 2
AUDIO IN	0 dBm über 47 kohm, RCA-Buchse (L, R) x 1 / SCART x 2
DV IN	4 Pins (IEEE 1394-Standard)
S-VIDEO IN	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negative Sync., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0,3 V (p-p) 75 Ω

Ausgänge

VIDEO OUT	1,0 Vp-p 75 Ohm, negative Sync., SCART x 2
S-VIDEO OUT	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negative Sync., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0,3 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negative Sync., RCA-Buchse x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA-Buchse x 2
Audio-Ausgang (Digital-Audio)	0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA-Buchse x 1
Audio-Ausgang (Optical-Audio)	3 V (p-p), 75 Ω, Optical-Anschluss x 1
Audio-Ausgang (Analog-Audio)	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-Buchse (L, R) x 1 / SCART

- Änderungen des Designs und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung möglich.
- Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic und das double-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.
- "DTS" und "DTS Digital Out" sind Marken von Digital Theater Systems, Inc.