

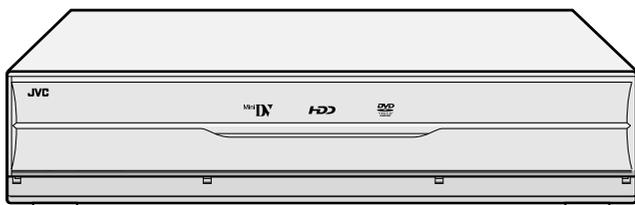
# JVC



## Mini-DV-/HDD-/DVD-VIDEORECORDER

# DR-DX5SE

**ZUERST**  
*Siehe*  
**AUTOMATISCHE  
GRUNDEINSTELLUNG**  
*auf* SEITE 17



**SHOWVIEW™** 

## BEDIENUNGSANLEITUNG

LPT1100-002C

# GE

## Sicherheitshinweise

Das Typenschild und die Sicherheitshinweise befinden sich auf der Rückseite des Geräts.

**WARNUNG: GEFÄHRLICHE SPANNUNG IM GERÄTEINNEREN**

**WARNUNG: SCHÜTZEN SIE DIESES GERÄT VOR NÄSSE UND FEUCHTIGKEIT, UM KURZSCHLÜSSE UND BRANDGEFAHR ZU VERMEIDEN.**

### VORSICHT:

DIESES GERÄT IST EIN LASERPRODUKT DER KLASSE 1. BEACHTEN SIE JEDOCH, DASS DAS GERÄT EINEN SICHTBAREN LASERSTRAHL VERWENDET, DER BEI FALSCHER AUSRICHTUNG GEFÄHRLICHE STRAHLUNG FREISETZT. DARAUF ACHTEN, DASS DIESES GERÄT STETS KORREKT UND VORSCHRIFTSGEMÄSS BETRIEBEN WIRD.

NICHT MIT DEN AUGEN AN DIE ÖFFNUNG DES DISCFACHES ODER ANDERE GERÄTEÖFFNUNGEN KOMMEN, UM INS INNERE DES GERÄTES ZU SEHEN, WENN DIESES AN EINE NETZSTECKDOSE ANGESCHLOSSEN IST.

DIE VERWENDUNG VON BEDIENELEMENTEN, EINSTELLUNGEN ODER VORGEHENSWEISEN, DIE NICHT DEN IN DIESER DOKUMENTATION BESCHRIEBENEN ENTSPRECHEN, KÖNNEN EINE GEFÄHRDUNG DURCH GEFÄHRLICHE STRAHLUNG ZUR FOLGE HABEN.

KEINE ABDECKUNGEN ÖFFNEN UND REPARATUREN NICHT EIGENHÄNDIG VORNEHMEN. WARTUNGSARBEITEN VON FACHLEUTEN DURCHFÜHREN LASSEN.

LASERPRODUKT DER KLASSE 1

ABBILDUNG VON ETIKETTEN

WARNETIKETT IM INNEREN DES GERÄTS

<b>CAUTION</b>	CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
<b>ADVARSEL</b>	KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLING.
<b>ADVARSEL</b>	KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPENS. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
<b>VARNING</b>	KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
<b>VARO!</b>	KURSSI 3B NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTÖN AVATTAESSA OLET ALTIINNA LASERSÄTEILYLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESÄN.

### WICHTIG:

- Lesen Sie bitte vor Aufstellung und Inbetriebnahme des Geräts die Angaben auf den Seiten 2 und 3.
- Die Aufnahme von Signalen bespielter Magnetträger, DVDs oder CDs ohne Zustimmung des Rechteinhabers für den Ton- und/oder Bildinhalt der Aufzeichnung, Ausstrahlung oder Kabelübermittlung sowie des literarischen, dramatischen, musikalischen oder künstlerischen Inhalts kann gegen geltendes Recht verstoßen.

### VORSICHT:

- Bei längerem Nichtgebrauch des Geräts sollte der Netzstecker abgezogen werden.
- Gefährliche Spannung im Geräteinneren. Wartungsarbeiten von Service-Fachleuten durchführen lassen. Vor Anbringen oder Abziehen von Antennenkabel und Anschlusskabeln den Netzstecker abziehen, um elektrische Schläge und Brandgefahr zu verhindern.
- Der Hauptanschluss soll betriebsbereit bleiben.



- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- „DTS“ und „DTS DIGITAL OUT“ sind Warenzeichen von Digital Theater Systems, Inc.
- Mit diesem Gerät sind die Aufnahme und Wiedergabe von PAL- und SECAM-Signalen im PAL-Format möglich. NTSC-Signale lassen sich ferner über das DVD-Deck wiedergeben.
- SHOWVIEW ist ein eingetragenes Warenzeichen der Gemstar Development Corporation. Das SHOWVIEW-System wird in Lizenz der Gemstar Development Corporation hergestellt.
- Dieses Produkt beinhaltet urheberrechtlich geschützte Technik mit dem Schutz von U.S.-Patenten und anderen intellektuellen Eigentumsrechten. Der Gebrauch dieser urheberrechtlich geschützten Technik ist durch Macrovision genehmigen zu lassen und nur für den Heimgebrauch und die Betrachtung in begrenztem Ausmaß vorgesehen, soweit nicht ausdrücklich von Macrovision genehmigt. Rückwärtige Entwicklung oder Zerlegung ist verboten.

**Für Italien:**

„Es wird bestätigt, dass dieses Gerät der Firma JVC der ministeriellen Verordnung Nr. 548 vom 28. August 1995 entspricht (veröffentlicht in der Offiziellen Gazette der Republik Italien Nr. 301 am 28. Dezember 1995).“

Mit der Taste STANDBY/ON  $\odot$ /I wird nur die Betriebsspannung des Geräts ein- und ausgeschaltet. „ $\odot$ “ signalisiert Betriebsbereitschaft, „I“ laufenden Betrieb.

Wenn Sie das Gerät in einem Schrank oder auf einem Regal aufstellen, achten Sie bitte darauf, dass auf allen Seiten ausreichend Platz für die Belüftung vorhanden ist (10 cm oder mehr auf beiden Seiten, auf der Oberseite und auf der Rückseite).

Die Entsorgung der Batterien hat unter umweltschutztechnischen Gesichtspunkten zu erfolgen. Die diesbezüglichen örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften müssen strengstens befolgt werden.

**Bei Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitshinweise können Schäden am Gerät, an der Fernbedienung oder an der Disc auftreten.**

1. **Das Gerät NICHT an Orten aufstellen, —**
  - wo es extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist,
  - wo es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist,
  - wo es starker Staubentwicklung ausgesetzt ist,
  - wo es starken Magnetfeldern ausgesetzt ist.
  - wo keine stabile Aufstellung gewährleistet bzw. das Gerät Vibrationen ausgesetzt ist.
2. **Die Belüftungsöffnungen des Gerätes NIEMALS blockieren.**  
(Falls die Belüftungsöffnungen durch eine Zeitung oder ein Tuch usw. blockiert werden, kann die Abwärme nicht entweichen.)
3. **Das Gerät und die Fernbedienung NIEMALS einer hohen Gewichtsbelastung aussetzen.**
4. **KEINE Flüssigkeitsbehälter auf das Gerät stellen, um das Verschütten von Flüssigkeit auf das Gerät oder die Fernbedienung zu vermeiden.**  
(Falls Wasser oder andere Flüssigkeiten in dieses Gerät eindringen, besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.)
5. **Das Gerät NIEMALS Tropfen oder Spritzern aussetzen.**
6. **Dieses Gerät NIEMALS in einem Badezimmer oder anderen Orten mit Wasser verwenden. Ferner NIEMALS mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllte Behälter (wie Kosmetik oder Medikamentenfläschchen, Blumenvasen, Pflanzentöpfe, Becher usw.) auf das Gerät stellen.**

7. **NIEMALS Gegenstände mit offener Flammenentwicklung, wie etwa brennende Kerzen, auf dieses Gerät stellen.**
8. **Das Gerät beim Transportieren NIEMALS starken Erschütterungen aussetzen.**

**KONDENSATIONSNIEDERSCHLAG**

Bei einem unvermittelten Wechsel der Umgebungstemperatur von kalt zu warm bzw. bei Auftreten extremer Luftfeuchtigkeit kann es zum Kondensationsniederschlag—am Gerät kommen (ähnlich dem Effekt, der beim Einfüllen einer kalten Flüssigkeit in eine Flasche an der Glasaußenseite auftritt). In einer Umgebung, in der Kondensationsniederschlag auftreten kann, sollte der Netzstecker abgezogen und das Gerät für einige Stunden von der Stromversorgung getrennt bleiben, bis sich die Feuchtigkeit im Geräteinneren verflüchtigt hat. Anschließend kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

JVC ist keinesfalls für Schäden haftbar, die aufgrund einer aus irgendwelchen Gründen fehlgeschlagenen Aufzeichnung, Speicherung oder Wiedergabe beliebiger Inhalte (Video, Audio oder andere) mit diesem Gerät entstehen. Alle anwendbaren Garantien beschränken sich auf die Ersetzung oder Reparatur des betreffenden Geräts und umfassen nicht die Wiederherstellung oder Ersetzung verlorener Inhalte.

**ACHTUNG:**

- Bei der Benutzung von Mobiltelefonen in der Nähe des Gerätes kann das Fernsehbild verwackeln oder ein blauer Bildschirmhintergrund angezeigt werden.
- Manche TV- oder andere Geräte erzeugen starke Magnetfelder. Stellen Sie solche Geräte nicht auf das Gerät, da es sonst zu Bildstörungen kommen kann.
- Wenn Sie das Gerät umstellen oder transportieren wollen, betätigen Sie  $\odot$ /I, um es abzuschalten, und warten Sie dann mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel abziehen. Warten Sie dann vor Transportbeginn mindestens zwei weitere Minuten.
- Bei einem Stromausfall während des Betriebs dieses Geräts können die aufgezeichneten Daten verloren gehen.
- Wir empfehlen, von Discs mit wichtigen Aufnahmen regelmäßig alle paar Jahre neue Sicherungskopien anzufertigen. Zwar verringert sich nicht die Qualität der Digitalsignale selbst, aber aufgrund physischer Alterungserscheinungen bei der Disc, die im Laufe der Jahre abhängig von der gewählten Lagerumgebung auftreten können, kann es zu Wiedergabe- oder Aufzeichnungsfehlern kommen.
- Aufgezeichnete Sendungen und Daten von beschädigten Discs oder Bändern lassen sich nicht wiederherstellen.

**Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte**

**[Europäische Union]**



Dieses Symbol zeigt an, dass das elektrische bzw. elektronische Gerät nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden soll. Stattdessen sollte das Produkt zur fachgerechten Entsorgung, Weiterverwendung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit der Landesgesetzgebung einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling elektrischer und elektronischer Geräte zugeführt werden.

Die korrekte Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche Schäden für die Umwelt und die menschliche Gesundheit, welche durch unsachgemäße Behandlung des Produkts auftreten können. Weitere Informationen zur Sammelstellen und dem Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Für die nicht fachgerechte Entsorgung dieses Abfalls können gemäß der Landesgesetzgebung Strafen ausgesprochen werden.

**(Geschäftskunden)**

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.jvc-europe.com](http://www.jvc-europe.com), um Informationen zur Rücknahme des Produkts zu erhalten.

**[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]**

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, halten Sie sich dabei bitte an die entsprechenden Landesgesetze und andere Regelungen in Ihrem Land zur Behandlung elektrischer und elektronischer Geräte.

**ACHTUNG:**

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

<b>ZU IHRER SICHERHEIT</b>	<b>2</b>	<b>NAVIGATION AM HDD/DVD-DECK</b>	<b>49</b>
Sicherheitshinweise .....	2	Bibliotheks-Datenbank-Navigation .....	49
<b>INFORMATIONEN ÜBER DISCS</b>	<b>5</b>	Bearbeiten der Originalinformationen .....	50
Wissenswertes über Discs .....	5	Bearbeiten von Titellisten-Informationen .....	52
<b>VERZEICHNIS</b>	<b>10</b>	Navigieren in den Bibliotheksinformationen .....	54
<b>SO MACHEN SIE IHR NEUES GERÄT EINSATZBEREIT</b>	<b>16</b>	Wiedergabe mit MP3/WMA/JPEG-Navigation .....	55
Anschlussverbindungen .....	16	<b>SCHNITTBETRIEB</b>	<b>56</b>
<b>ANFANGSEINSTELLUNGEN</b>	<b>17</b>	Überspielen .....	56
Automatische Grundeinstellung .....	17	DV-Dubbing (nur HDD- und DVD-Deck) .....	59
Senderübernahme .....	18	Überspielen von einem Camcorder .....	61
Sprachenwahl .....	20	Schnittbetrieb in Verbindung mit einem zweiten Recorder .....	62
Einstellen des Monitors .....	21	Ausgang/Eingang einstellen .....	63
<b>GRUNDFUNKTIONEN BEIM DVD-DECK</b>	<b>22</b>	Digitale Nachvertonung .....	64
Einfache Wiedergabe .....	22	Audioüberspielung (nur DV-Deck) .....	65
Weitere Wiedergabefunktionen .....	23	Einfügebearbeitung (nur DV-Deck) .....	66
Verwendung der Bildschirmleiste .....	27	<b>FERNBEDIENUNG</b>	<b>67</b>
Kindersicherung .....	31	Fernbedienung .....	67
Einfache Aufnahme .....	32	<b>SYSTEMANSCHLÜSSE</b>	<b>69</b>
Weitere Aufnahmefunktionen .....	33	Anschluss an einen Satelliten-Tuner .....	69
<b>GRUNDFUNKTIONEN BEIM HDD-DECK</b>	<b>35</b>	Anschluss an einen Dolby Digital-Decoder oder einen Verstärker mit integriertem DTS .....	70
Einfache Aufnahme .....	35	Anschluss und Gebrauch eines Decoders .....	70
Weitere Aufnahmefunktionen .....	36	<b>ERGÄNZENDE EINSTELLUNGEN</b>	<b>71</b>
Einfache Wiedergabe .....	37	Sonderfunktionen .....	71
Weitere Wiedergabefunktionen .....	37	SHOWVIEW-Systemeinstellung .....	74
<b>GRUNDFUNKTIONEN BEIM DV-DECK</b>	<b>39</b>	Senderprogrammierung .....	74
Einfache Wiedergabe .....	39	Uhrzeiteinstellung .....	77
Weitere Wiedergabefunktionen .....	40	Formatieren von Discs (nur DVD-Deck) .....	78
<b>LIVE MEMORY-WIEDERGABE AM HDD/DVD-DECK</b>	<b>41</b>	Finalisieren von Discs (nur DVD-Deck) .....	79
Live Memory-Wiedergabe .....	41	Einstellung des Abtastmodus (nur HDD- und DVD-Deck) .....	80
<b>TIMERGESTEUERTE AUFNAHME AM HDD/DVD-DECK</b>	<b>44</b>	Disc-Fach sperren (nur DVD-Deck) .....	80
SHOWVIEW-Timer-Programmierung .....	44	<b>STÖRUNGSSUCHE</b>	<b>81</b>
Manuelle Timer-Programmierung .....	46	<b>ANHANG</b>	<b>85</b>
Automatische Satellitenprogramm-Aufnahme (nur HDD-Deck) .....	48	<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>89</b>
		<b>STICHWORTVERZEICHNIS</b>	<b>90</b>

## WIE SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG VERWENDEN

- Alle Kapitel und Unterkapitel sind im Inhaltsverzeichnis auf Seite 4 aufgeführt. Verwenden Sie das Inhaltsverzeichnis zur Suche nach bestimmten Bedienhandlungen oder Gerätemerkmalen.
- Der Index auf den Seiten 10 bis 13 enthält Verweise auf die Bedienelemente und Anschlussmöglichkeiten auf der Vorder- und Rückseite, das Display und die Fernbedienung.
- Die stichwortverzeichnis auf Seite 90 enthält häufig verwendete Begriffe und die Seitennummer in dieser Anleitung, auf der der jeweilige Begriff verwendet bzw. erläutert wird.
- Das Zeichen  bezeichnet einen Querverweis auf eine andere Seite, auf der Sie zugehörige Anweisungen oder wichtige Informationen finden.
- Die bei den verschiedenen Bediensritten verwendeten Bedienelemente sind in den Abbildungen zu Beginn jedes Abschnitts eindeutig angegeben.

# Wissenswertes über Discs

## Bespielbare/abspielbare Discs

Discs mit folgenden Logos können bespielt und abgespielt werden.

 <p><b>DVD-RAM</b> 12 cm: 4,7 GB/9,4 GB 8 cm: 1,4 GB/2,8 GB Ver. 2.0/2-fache Geschwindigkeit Ver. 2.1/1 – 3-fache Geschwindigkeit Ver. 2.2/5-fache Geschwindigkeit</p>	 <p><b>DVD-RW</b> 12 cm: 4,7 GB/9,4 GB Ver. 1.1/1 – 2-fache Geschwindigkeit (Video-Modus/VR-Modus) Ver. 1.2/4-fache Geschwindigkeit (Video-Modus/VR-Modus)</p>
 <p><b>DVD-R</b> 12 cm: 4,7 GB 8 cm: 1,4 GB Ver. 2.0/1 – 4-/8-fache Geschwindigkeit (Video-Modus)</p>	

- Die o.g. Tabelle entspricht dem Stand von August 2005.
- In Abhängigkeit von Eigenschaften und Zustand der verwendeten Disc sind Aufnahme und Wiedergabe eventuell nicht möglich oder ungenügend. Es wird empfohlen, von JVC hergestellte Discs zu verwenden, deren Kompatibilität mit diesem Gerät gewährleistet ist.

### DVD-RAM-Discs

Es können nur Discs verwendet werden, die der Norm DVD-RAM Version 2.0 oder 2.1 entsprechen.

- Discs vom Typ DVD-RAM, die dieser Norm nicht entsprechen, können nicht bespielt werden. Discs, die mit einer anderen Version des Standards formatiert wurden, müssen vor der Verwendung auf diesem Gerät neu formatiert werden.
- Eventuell ist das Bespielen, Abspielen, Bearbeiten oder Überspielen einer DVD-RAM-Disc selbst dann nicht möglich, wenn sie der Norm entspricht, sofern sie auf Geräten anderer Hersteller oder auf einem PC bespielt oder bearbeitet wurde, oder wenn sie zu viele Titel enthält bzw. nur wenig freier Speicherplatz verfügbar ist.
- Auf diesem Gerät bespielte DVD-RAM-Discs können nicht auf einem inkompatiblen DVD-Spieler wiedergegeben werden.
- Einmal kopierbare digitale Übertragungen von Sendungen können nur auf DVD-RAM-Discs mit 4,7/9,4 GB Speicherplatz aufgezeichnet werden (DVD-RAM-Discs mit 2,8 GB sind nicht kompatibel).

### DVD-R/RW-Discs

Es können nur DVD-R-Discs verwendet werden, die der Norm DVD-R Version 2.0 entsprechen.

Finalisierte (S. 79) DVD-R/RW-Discs (Video-Modus) können auf einem Standard-DVD-Spieler als DVD VIDEO-Disc abgespielt werden.

Finalisierte (S. 79) DVD-RW-Discs (VR-Modus) können auf einem Standard-DVD-Spieler, der mit dem VR-Modus von DVD-RW-Discs kompatibel ist, abgespielt werden.

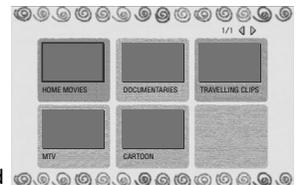
#### Vor dem Finalisieren —

- ist es möglich, auf freien Bereichen der Disc aufzunehmen, den Disc-Titel und Sendungstitel zu bearbeiten und Sendungen zu löschen.
- Auf anderen Geräten aufgenommene DVD-R/RW-Discs können nicht bespielt werden, auch wenn sie noch nicht finalisiert worden sind.
- Bereits bespielte Bereiche auf DVD-R-Discs können nicht überschrieben werden.
- Durch das Löschen von Sendungen wird der noch verfügbare freie Speicherplatz auf einer DVD-R-Disc nicht erhöht.

#### Nach dem Finalisieren —

Nach dem Finalisieren von DVD-R/RW-Discs (Video-Modus) können alle aufgenommenen Sendungen (Bild- und/oder Tondateien) als DVD VIDEO-Disc auf Standard-DVD-Video-Spielern wiedergegeben werden.

- Bearbeitete Titel werden im Video-Modus als „DVD-Menü“ angezeigt.
- Im Video- und im VR-Modus können keine Daten aufgenommen, bearbeitet oder gelöscht werden.
- In Abhängigkeit vom Disc-Typ und den Aufnahmebedingungen kann es sein, dass eine Disc im Video- oder im VR-Modus nicht abgespielt werden kann, obwohl dies auf DVD-Spielern anderer Hersteller möglich ist.
- Discs vom Typ CD-R/RW oder DVD-R, auf denen bereits Authoring-Daten vorhanden sind, können nicht bespielt werden.
- Discs vom Typ DVD-R/RW (Video-Modus) können nicht mit einmal kopierbaren Übertragungen bespielt werden. Einmal kopierbare Sendungen können nur auf DVD-RW-Discs, die im VR-Modus formatiert sind, aufgenommen werden.

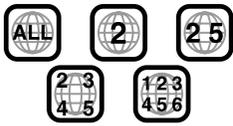


### HINWEISE:

- Bei der Wiedergabe einer auf einem anderen Gerät bespielten DVD-R können die folgenden Ereignisse auftreten.
  - Die Disc wird nicht abgespielt.
  - Auf dem Bildschirm ist ein Mosaikmuster zu sehen (Blockbildung).
  - Es kann bei der Ton- oder Bildwiedergabe zu Signalausfällen kommen.
  - Die Wiedergabe wird unterbrochen.
- 6x-DVD-RW-Medien lassen sich für dieses Gerät nicht verwenden.

## Nur für die Wiedergabe verwendbare Discs

Discs mit folgenden Logos können nur abgespielt werden.

 <p><b>DVD VIDEO</b></p> <p>(Beispiel für Ländercode-Angaben)</p> 	<p><b>Video-CD/Super Video-CD</b></p>  
 <p><b>Audio-CD</b> CD-DA-Dateien</p>	 <p><b>CD-R</b> CD-DA/JPEG/ MP3/WMA-Dateien</p>
 <p><b>CD-RW</b> CD-DA/JPEG/ MP3/WMA-Dateien</p>	 <p><b>CD-ROM</b> JPEG/MP3/ WMA-Dateien</p>

- In Abhängigkeit von Eigenschaften und Zustand der verwendeten Disc ist die Wiedergabe eventuell nicht möglich.
- Die Wiedergabe von DTS-Audio-CDs ist ebenfalls möglich (optionaler DTS-Decoder erforderlich).
- MP3- und JPEG-Discs können nur dann auf diesem Gerät wiedergegeben werden, wenn sie im Format ISO9660 oder Joliet aufgenommen und finalisiert wurden.
- JPEG-Dateien, die mit dieser Einheit abgespielt werden können, müssen zum JFIF/Baseline-Prozess kompatibel sein. Die maximal zulässige Auflösung der JPEG-Dateien beträgt 2812 x 2112 Bildpunkte (B x H).
- Für die Wiedergabe auf diesem Gerät müssen im Musik-CD-Format aufgenommene CD-R/RW-Discs finalisiert werden.
- Für Discs, die nicht der Compact Disc-Spezifikation (CD-DA) entsprechen, können Betriebstauglichkeit und Klangqualität dieses Geräts nicht garantiert werden.
- Bevor Sie eine CD abspielen, sehen Sie nach, ob das CD-Logo vorhanden ist, und lesen Sie die Hinweise auf der Verpackung, um sicherzustellen, dass die Disc der Compact Disc-Spezifikation entspricht.
- Je nach Zweckbestimmung seitens des Software-Entwicklers können DVDs und Video-CDs/SVCDs nur beschränkte Aufnahmebedingungen haben. Da dieses Gerät Discs gemäß den Absichten des Software-Entwicklers und den entsprechenden Angaben auf der Disc abspielt, können möglicherweise bestimmte Funktionen nicht genutzt werden.
- Wenn bei Double-Layer-DVD VIDEO-Discs von der ersten auf die zweite Schicht umgeschaltet wird, sind Bild oder Ton möglicherweise kurzzeitig gestört. Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt.
- Mit DVD-Videogeräten kompatible DVD-AUDIO-Discs sind abspielbar.
- Mit herkömmlichen CD-Spielern kompatible Super Audio-CDs (SACDs) sind abspielbar.

## Nicht abspielbare Discs

Die folgenden Disc-Typen können auf diesem Gerät nicht abgespielt werden.

Spielen Sie keine beschädigten Discs (z.B. mit Rissen, Verformungen oder mit Klebeband repariert) und keine Discs mit außergewöhnlichen Formen (z.B. herzförmig, achteckig usw.) ab. Bei der Wiedergabe derartiger Discs können Geräusche entstehen, die zu Lautsprecherschäden führen.

- CD-ROM-Discs (einschließlich PHOTO-CD und CD-G)
- Im Packet Write-Format (UDF) aufgenommene Discs
- CDs mit doppelter Aufzeichnungsdichte von 1,3 GB (DDCD)
- CDs mit hoher Aufzeichnungsdichte (HDCD)

**Die folgenden Discs können ebenfalls nicht abgespielt werden.**

- Discs mit einer anderen Regionsnummer als „2“
- DVD-RAM (2,6 GB/5,2 GB)
- DVD-RAM (TYP 1)

### Achtung bei DualDisc-Wiedergabe

Die Nicht-DVD-Seite einer „DualDisc“ entspricht nicht dem „Compact Disc Digital Audio“-Standard. Deshalb wird die Verwendung der Nicht-DVD-Seite einer DualDisc auf diesem Produkt nicht empfohlen.

## Regionsnummer

Die Welt ist in sechs DVD VIDEO-Regionen unterteilt. DVD VIDEO-Discs erhalten eine Regionsnummer, die anzeigt, in welcher Region sie abgespielt werden dürfen. Eine Disc kann auf diesem Gerät nur dann abgespielt werden, wenn ihre Regionsnummer mit der des Gerätes übereinstimmt. Die Regionsnummer dieses Gerätes ist „2“. Nur Discs mit der Regionsnummer „2“ oder „ALL“ können wie nachstehend gezeigt abgespielt werden.

**Beispiele für Etiketten auf DVD VIDEO-Discs, die auf diesem Gerät abgespielt werden können.**



## In dieser Bedienungsanleitung verwendete Disc-Zeichen

 <p>Für das Abspielen von DVD-RAM-Discs geeignet.</p>	 <p>Für das Abspielen von Video-CDs/Super Video-CDs (SVCD) geeignet.</p>
 <p>Für das Abspielen von DVD-R-Discs geeignet.</p>	 <p>Für das Abspielen von Audio-CDs geeignet.</p>
 <p>Für das Abspielen von DVD-RW-Discs geeignet.</p>	 <p>Für das Abspielen von Discs mit MP3-Dateien geeignet.</p>
 <p>Für das Abspielen von DVD VIDEO-Discs geeignet.</p>	 <p>Für das Abspielen von Discs mit JPEG-Dateien geeignet.</p>

## Datenträger und Format für die Aufnahme

### DVD-RAM

- Eine Disc kann so oft wie technisch möglich bespielt und gelöscht werden.
- Nach der Aufnahme kann diese bearbeitet werden, etwa zum Löschen unerwünschter Sequenzen.
- Parallel zum Aufnahmevorgang ist neben der Wiedergabe der momentan aufgezeichneten Sendung auch die Wiedergabe von zuvor aufgezeichneten Sendungen möglich.

### DVD-RW (VR-Modus)

- Eine Disc kann so oft wie technisch möglich bespielt und gelöscht werden.
- Nach der Aufnahme kann diese bearbeitet werden, etwa zum Löschen unerwünschter Sequenzen.

### DVD-RW (Video-Modus)

- Kann auf anderen DVD-Spielern wiedergegeben werden.
- Eine neue Aufnahme kann erfolgen, indem alle einmal wiedergegebenen Daten auf einer Disc gelöscht werden.

### DVD-R

- Kann auf anderen DVD-Spielern wiedergegeben werden.
- Geeignet für die längerfristige Aufbewahrung einer bespielten Disc.

## Dateistruktur von Discs

### DVD VIDEO

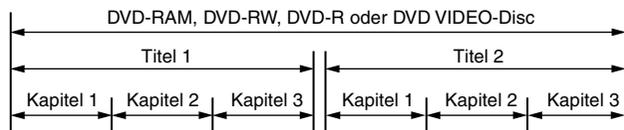
DVD VIDEO-Discs enthalten normalerweise größere Einheiten namens „Titel“. Jeder Titel hat eine Nummer (Titelnummer), die für dessen Auswahl verwendet werden kann. Die einzelnen Titel sind wiederum in Einheiten namens „Kapitel“ unterteilt. Jedes Kapitel hat eine Nummer (Kapitelnummer), die zu dessen Auswahl verwendet werden kann. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Discs in Titel und Kapitel unterteilt sind.

### Bei Aufnahme von Sendungen auf DVD-RAM/RW-Discs (VR-Modus)

Bei einer zusammenhängenden Aufnahmesitzung entsteht ein einzelner Titel (ein einzelnes Kapitel). Bei Pausen während der Aufnahme oder Tonumschaltung von mono auf stereo aufgrund von Werbeunterbrechungen u.ä. werden jedoch automatisch Kapitelmarken eingefügt. Zusätzlich besteht auch die Möglichkeit, Kapitelmarken während der Wiedergabe an gewünschten Stellen zu platzieren. (☞ S. 25)

### Bei Aufnahme von Sendungen auf DVD-R/RW-Discs (Video-Modus)

Bei einer zusammenhängenden Aufnahmesitzung entsteht ein einzelner Titel (ein einzelnes Kapitel). Bei Pausen während der Aufnahme oder Tonumschaltung aufgrund von Werbeunterbrechungen u.ä. werden jedoch automatisch Kapitelmarken eingefügt. Zusätzlich besteht auch die Möglichkeit, Kapitelmarken während der Aufnahme und Wiedergabe an beliebigen Stellen zu platzieren. Nach der Finalisierung der Disc werden diese Kapitelmarken gelöscht und neue Kapitelmarken werden automatisch ca. alle 5 Minuten zugewiesen.

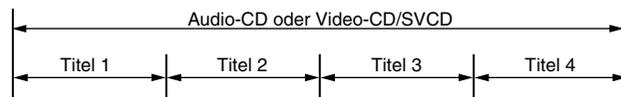


- Im Video-Modus können auch vor dem Finalisieren keine anderen Bearbeitungsvorgänge als eine Änderung des Disc-Namens und/oder Titelnamens und eine Löschung von Sendungen und/oder Titeln ausgeführt werden.
- Nach dem Finalisieren sind keine weiteren Bearbeitungsmaßnahmen mehr möglich.

### Audio-CD/Video-CD/SVCD

Normalerweise sind Audio-CDs in einzelne Titel unterteilt, die jeweils ein Musikstück enthalten. Jeder Titel hat eine Nummer. Der dritte Titel ist beispielsweise Titel 3. Dasselbe gilt für Video-CDs/SVCDs.

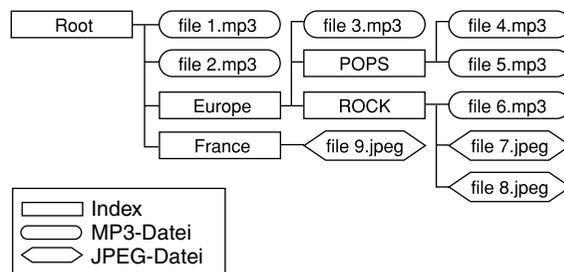
Es sind jedoch nicht alle Discs in Titel unterteilt.



### JPEG/MP3-Disc (CD-R/RW/ROM)

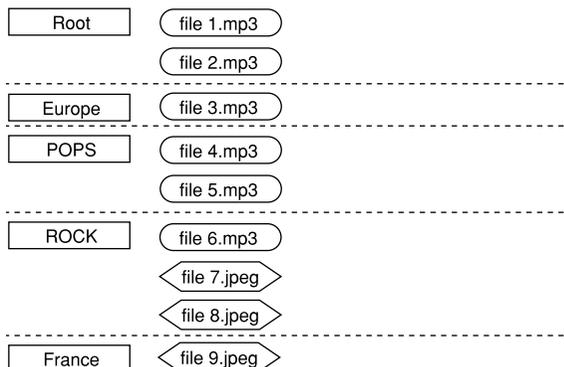
MP3/JPEG-Dateien, die auf einer Disc in geschachtelten Verzeichnissen auf verschiedenen Ebenen abgelegt wurden, werden von der MP3/JPEG-Navigation dieses Gerätes angeordnet wie in Verzeichnissen mit einer Ebene (Gruppen). (☞ S. 55)

### Dateistruktur einer Disc vor dem Beginn der MP3-/JPEG-Navigation



### Dateistruktur der Disc nach dem Beginn der MP3-/JPEG-Navigation

Dateien werden automatisch folgendermaßen gruppiert und auf dem MP3/JPEG-Navigationsbildschirm angezeigt. Dateien werden in alphabetischer Reihenfolge nach Dateinamen sortiert angezeigt. Dateien werden auf Basis von Hauptverzeichnissen gruppiert.



- Dieses Gerät kann bis zu 9 Hierarchien einschließlich Verzeichnissen und Dateien erkennen. Pro Gruppe kann es außerdem bis zu 250 Dateien und pro Disc bis zu 99 Gruppen erkennen.

### HINWEISE:

#### • Video-CDs/SVCDs, die Playbacksteuerung unterstützen (PBC)

Der Inhalt einer Disc wird in verschiedenen Hierarchien aufgenommen und während der Navigation durch die Hierarchien gemäß den Bildschirmanweisungen wiedergegeben. Die fortlaufende Wiedergabe aufgenommener Spuren ist auch ohne Aktivierung der PBC-Funktion möglich – selbst bei PBC-kompatiblen Discs. (☞ S. 26)

#### • Information zu den auf einer Disc aufgenommenen Inhalten

In Abhängigkeit vom Dateityp und weiteren Faktoren kann es sein, dass bestimmte Dateien nicht wiedergegeben werden können.

## DVD VIDEO-Symbole

Häufig finden sich auf DVDs und/oder den entsprechenden Verpackung Symbole, die über den Inhalt und die Funktionen der Disc informieren. Bitte überprüfen Sie diese Zeichen. Beachten Sie jedoch, dass manche Discs bestimmte Funktionen unterstützen, obwohl kein Symbol darauf hinweist.

### Auf Bildeigenschaften bezogene Symbole

	Anzahl der Untertitel		Anzahl der Kamerawinkel
	Aufzeichnung mit dem Standard-Bildseitenverhältnis 4:3		Der Bildschirm schließt schwarze Bildstreifen ober- und unterhalb des Bildes ein, welches das Standard-Bildseitenverhältnis 4:3 aufweist (Letterboxformat)
		Die Bildwiedergabe entspricht auf Breitbild-TV-Geräten dem Breitbildmodus (16:9), auf TV-Geräten mit einem Standard-Bildseitenverhältnis von 4:3 erfolgt sie jedoch im Letterboxformat.	
		Die Bildwiedergabe entspricht auf Breitbild-TV-Geräten dem Breitbildmodus (16:9), auf TV-Geräten mit einem Standard-Bildseitenverhältnis von 4:3 erfolgt sie jedoch im Panscan-Format (der linke oder rechte Bildrand wird abgeschnitten).	

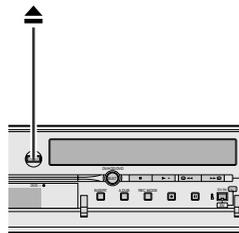
### Auf Audioeigenschaften bezogene Symbole

	Anzahl der Tonspuren
	Dolby Digital-Zeichen Dolby Digital wurde von Dolby Laboratories als digitales Raumklangsystem entwickelt.
	DTS (Digital Theater System) Sie können DTS-Ton wiedergeben, wenn Sie einen Verstärker mit eingebautem DTS-Decoder an die Buchse DIGITAL OUT des Gerätes anschließen.

## Einlegen einer Disc

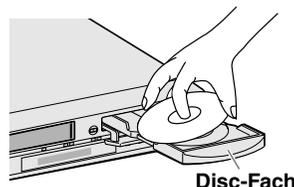
### Öffnen des Disc-Faches

Drücken Sie die Taste , um das Disc-Fach zu öffnen.



- Das Disc-Fach wird durch erneutes Drücken der Taste geschlossen.
- Verwenden Sie die Taste, um das Disc-Fach zu öffnen und zu schließen.
- Blockieren Sie das Disc-Fach nicht mit der Hand, während es sich öffnet oder schließt, da die Hardware sonst zu Schaden kommen kann.
- Legen Sie keine nicht abspielbaren Discs oder andere Gegenstände als Discs in das Disc-Fach.
- Das Disc-Fach nicht übermäßig nach unten drücken und keiner hohen Gewichtsbelastung aussetzen.

### Discs ohne Einlegekassetten



Legen Sie die Disc mit der Etikettseite nach oben ein. Da Discs unterschiedliche Durchmesser aufweisen können, ist darauf zu achten, dass die Disc korrekt in der für ihre Größe vorgesehenen Vertiefung sitzt. Wenn die Disc nicht fest in ihrem Profil sitzt, kann sie Kratzer bekommen oder anderweitig beschädigt werden. Discs mit 8 cm Durchmesser in das innere Profil einlegen.

### DVD-RAM-Discs in Einlegekassetten

#### Zweiseitige Discs:

Nehmen Sie die Disc aus der Kassette. Richten Sie die Disc wie abgebildet am Profil im Disc-Fach aus und legen Sie sie mit der abzuspielenden bzw. zu bespielenden Seite nach unten ein. Wenn die Disc mit „Seite A“ nach unten zeigend eingelegt wird, werden auf dieser Seite Sendungen aufgezeichnet.

#### Einseitige Discs:

Nehmen Sie die Disc aus der Kassette. Richten Sie die Disc wie abgebildet am Profil im Disc-Fach aus und legen Sie sie mit der Etikettseite nach oben ein.

## Pflege und Handhabung von Discs

### Handhabung von Discs

Die Oberfläche einer Disc sollte grundsätzlich nicht berührt werden. Da Discs aus Plastik bestehen, können sie leicht beschädigt werden.



Wenn eine Disc verschmutzt, verstaubt, verkratzt oder verbogen ist, können Bild- und Tondaten nicht korrekt ausgelesen werden, und die betreffende Disc kann Funktionsfehler beim Gerät verursachen.

### Etikettseite

Die Etikettseite nicht beschädigen, mit Papier bekleben oder mit Klebstoff versiegeln.

### Aufnahmeseite

Stellen Sie vor der Verwendung von Discs sicher, dass deren Aufnahmeseite nicht zerkratzt oder verschmutzt ist. Kratzer und Verunreinigungen auf der Aufnahmeseite einer Disc können die ordnungsgemäße Wiedergabe und Aufnahme beeinträchtigen. Außerdem ist zu beachten, dass eine DVD-RAM nach der Entnahme für den Gebrauch beim Wiedereinlegen in die Kassette verkratzen oder verschmutzen kann.

### Aufbewahrung

Discs sollten immer in der zugehörigen Hülle aufbewahrt werden. Wenn Discs ohne Schutzhülle übereinander gestapelt werden, können sie zu Schaden kommen. Discs sollten nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, hoher Luftfeuchtigkeit oder Hitzeentwicklung aufbewahrt werden. Die Aufbewahrung von Discs im Auto sollte vermieden werden.

### Pflege von Discs

Fingerabdrücke und andere Verschmutzungen auf der Disc mit einem weichen, trockenen Tuch von innen nach außen abwischen.

Schwer zu reinigende Discs mit einem mit Wasser befeuchteten Tuch abwischen.

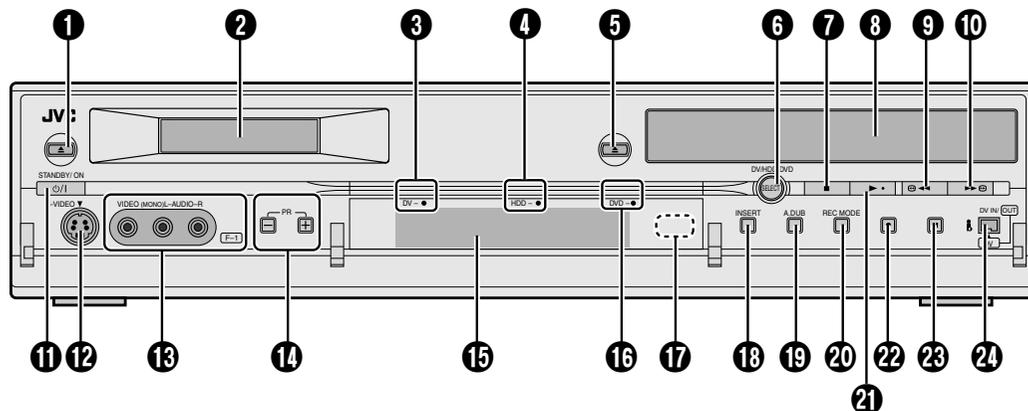
Niemals Schallplattenreiniger, Benzin, Alkohol oder antistatische Wirkstoffe verwenden.



### VORSICHT:

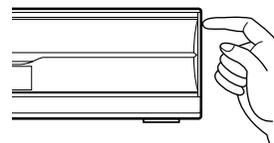
In einigen Fällen werden Bilddaten verstümmelt wiedergegeben oder es kommt zu Rauscherscheinungen. Dies kann an der Disc liegen (z.B. bei einer nicht normgerechten Disc).

Diese Unregelmäßigkeiten sind auf die verwendete Disc, nicht jedoch auf Fehlfunktionen am Gerät zurückzuführen.

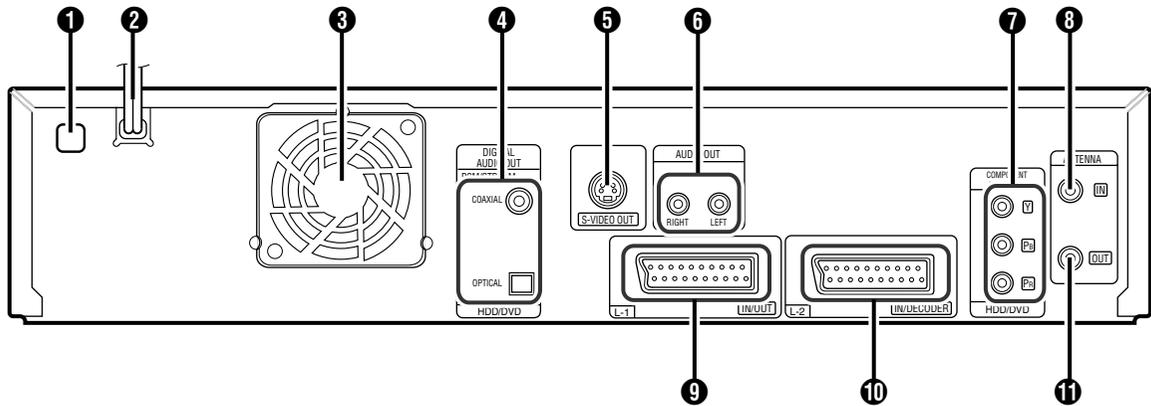


- |  |   |
|--|---|
| <p>1 Auswurfaste (▲) (DV) S. 39</p> <p>2 Schacht für Mini-DV-Kassetten</p> <p>3 DV-Anzeige (DV) S. 39<br/>DV-Aufnahmeanzeige (●)</p> <p>4 HDD-Anzeige (HDD) S. 20, 35<br/>HDD-Aufnahmeanzeige (●) S. 35</p> <p>5 Taste zum Öffnen/Schließen (▲) (DVD) S. 8</p> <p>6 Auswahltaste DV/HDD/DVD (DV/HDD/DVD SELECT) S. 22, 35, 39</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Taste ist im Navigations- und im Setupmodus funktionslos.</li> </ul> <p>7 Stoppaste (■) S. 22, 37</p> <p>8 Disc-Fach</p> <p>9 Rückspultaste (◀◀) (HDD- und DVD-Deck) S. 23, 42<br/>Rückspultaste (◀◀) (DV-Deck) S. 39, 40</p> <p>10 Vorspultaste (▶▶) (HDD- und DVD-Deck) S. 23, 42<br/>Vorspultaste (▶▶) (DV-Deck) S. 39, 40</p> | <p>11 Betriebstaste (⏻/⏻) (I)</p> <p>12 S-Video Eingangsanschluss [S-VIDEO] S. 61</p> <p>13 Video/Audio-Eingangsanschlüsse [VIDEO/AUDIO ((MONO) L/R)] S. 61</p> <p>14 Programmplatztaste (PR +/-) S. 32, 35</p> <p>15 Displayfeld S. 12</p> <p>16 DVD-Anzeige (DVD) S. 20, 22<br/>DVD-Aufnahmeanzeige (●) S. 32</p> <p>17 Infrarot-Sensor</p> <p>18 Einfügetaste (INSERT) S. 66</p> <p>19 Nachvertonungstaste (A.DUB) S. 65</p> <p>20 Taste für Aufnahmemodus (REC MODE) S. 32, 35</p> <p>21 Wiedergabetaste (▶) S. 22, 37</p> <p>22 Aufnahmetaste (●) S. 32, 35</p> <p>23 Pausetaste (  ) S. 22, 37</p> <p>24 DV-Eingangs-/Ausgangsanschlüsse [DV IN/OUT (i*)] S. 59</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [DV OUT] ist nur für DV-Deck verfügbar.</li> </ul> <p>* i (i.LINK) bezieht sich auf die Industriespezifikation IEEE1394-1995 und deren Erweiterungen. Das i-Logo wird für Produkte verwendet, die mit dem i.LINK-Standard kompatibel sind.</p> |
|--|---|

Um die abgedeckten Buchsen verwenden zu können, ziehen Sie am Buchsendeckel, um ihn zu öffnen.



Rückseite



❶ Regionsnummer ☞ S. 6

❷ Netzkabel ☞ S. 16

❸ Kühlgebläse

- Dadurch wird verhindert, dass die Temperatur im Inneren des Gerätes zu stark ansteigt. Nicht entfernen.

- Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Fläche um das Gebläse herum nicht blockiert ist.

- Das Gerät kann nach dem Abschalten heiß werden, da der Kühlventilator auf der Rückseite dann nicht mehr aktiv ist. Der Ventilator kann allerdings in den folgenden Fällen aktiviert werden:

- Im Bereitschaftszustand für die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme (☞ S. 48), kurz vor der VPS/PDC-Aufnahme-Startzeit (☞ S. 45).
- Wenn Sie den Decoder oder Satelliten-Tuner an [L-2 IN/DECODER] anschließen und „L-2 ANSCHLUSS“ die Einstellung „DECODER“, „SAT VIDEO“ oder „SAT S-VIDEO“ hat. (☞ S. 63)
- Wenn „AUTOM. UHREINSTELLUNG“ auf „EIN“ gestellt ist. (☞ S. 77)  
(Stellen Sie „AUTOM. UHREINSTELLUNG“ auf „AUS“, wenn Sie das Gebläsegeräusch als störend empfinden.)

❹ Digitale Audio-Ausgangsbuchsen

[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/COAXIAL)] (nur HDD- und DVD-Deck) ☞ S. 64, 70

❺ S-Video Ausgangsstecker [S-VIDEO OUT] ☞ S. 16

❻ Audio-Ausgangsbuchsen [AUDIO OUT (LEFT/RIGHT)] ☞ S. 16

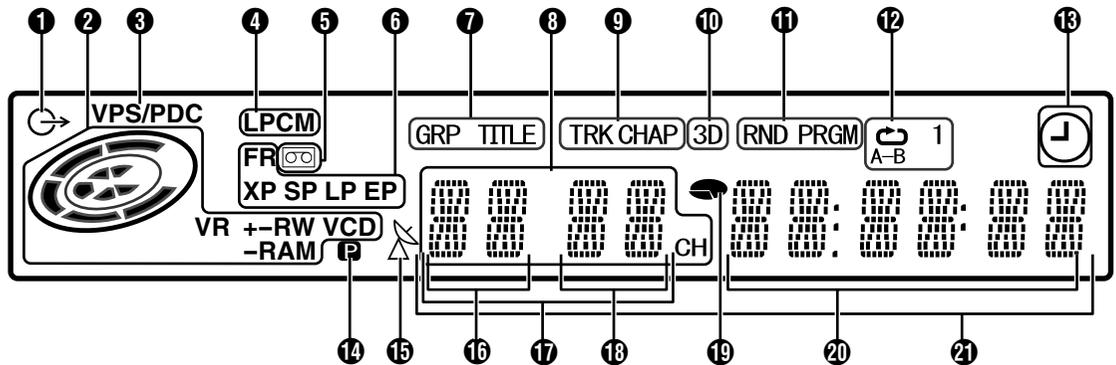
❼ Component Video-Ausgänge [COMPONENT VIDEO OUT (Y/Pb/Pr)] (nur HDD- und DVD-Deck) ☞ S. 16

❽ Antenneneingang [ANTENNA IN] ☞ S. 16

❾ L-1 Eingangs-/Ausgangsanschluss [L-1 IN/OUT] ☞ S. 16, 62, 69, 70

❿ L-2-Eingangs-/Decoderanschluss [L-2 IN/DECODER] ☞ S. 62, 69, 70

⓫ Antennenausgang [ANTENNA OUT] ☞ S. 16



**1 VIDEO-Anzeige (↻) S. 33, 36**

Leuchtet, denn durch Betätigung von TV AV/VIDEO der Videomodus selektiert wurde. Bei aktiviertem TV-Modus leuchtet die Anzeige nicht.

**2 Disc-Typ-Anzeige**

Wenn eine Disc eingelegt wird, wird der Typ der Disc angezeigt.

**Anzeige für Disc-Status**

Während des Abspielens einer Disc drehen sich die Disc-Markierungen.

**VR-Modus-Anzeige (VR) S. 78**

Leuchtet, wenn eine DVD-RW im VR-Modus formatiert ist.

**3 VPS/PDC-Anzeige S. 45**

Diese Anzeige erfolgt, wenn überprüft wird, ob der empfangene Sender ein VPS/PDC-Signal ausstrahlt.

**4 (LPCM)-Anzeige**

Leuchtet, wenn „XP-MODUS-AUDIOAUFNAHME“ für die Aufnahme auf HDD, DVD-RAM, DVD-R und DVD-RW auf „LINEAR PCM“ (S. 72) gesetzt oder wenn Linear PCM-Ton wiedergegeben wird.

**5 Anzeige bei einliegender Kassette (VCR) S. 78**

Signalisiert, dass eine Kassette im DV-Deck einliegt. Wenn eine Kassette im DV-Deck einliegt, leuchtet die Anzeige. Dies gilt auch, wenn zwischenzeitlich das HDD- oder das DVD-Deck selektiert werden.

**6 Aufnahmehinweis (XP/SP/LP/EP/FR) S. 32**

Blinkt, wenn der Aufnahmehinweis eingestellt wird. Solange „FR“ blinkt, zeigen die 3 Ziffern links auf der Mehrfachanzeige (16, 17) Einstellwerte im Bereich zwischen „60“ und „480“ an. Nach dem Einstellen des Wertes leuchtet nur „FR“.

**7 Anzeige für Gruppe/Titel (GRP/TITLE) S. 32**

„GRP“ oder „TITLE“ leuchtet je nachdem, ob eine Disc eingelegt wurde, während die 2 Ziffern links auf der Mehrfachanzeige (16) die nachstehend erläuterten Nummern anzeigen.

„GRP“: Gesamtzahl der Gruppen oder Nummer der wiedergegebenen Gruppe wird angezeigt.

„TITLE“: Gesamtzahl der Titel oder Nummer des wiedergegebenen Titels wird angezeigt.

**8 Leuchtanzeige Kanal**

Zeigt den empfangenen Sender an.

**9 Anzeige für Titel/Kapitel (TRK/CHAP) S. 32**

„TRK“ oder „CHAP“ leuchtet je nachdem, ob eine Disc eingelegt wurde, während die dritte und vierte Ziffer von links auf der Mehrfachanzeige (18) die nachstehend erläuterten Nummern anzeigen.

„TRK“: Gesamtzahl der Titel oder Nummer des wiedergegebenen Titels wird angezeigt.

„CHAP“: Gesamtzahl der Kapitel oder Nummer des wiedergegebenen Kapitels wird angezeigt.

**10 Anzeige für simulierten Raumklang (3D) S. 29**

Leuchtet, wenn ein simulierter Raumklangeffekt auf der Bildschirmleiste auf „3D-ON“ eingestellt ist.

**11 Anzeige für Wiedergabemodi Zufalls/Programmierung (RND/PRGM) S. 30**

„RND“: Leuchtet, wenn der Modus Zufallswiedergabe eingestellt ist.

„PRGM“: Leuchtet, wenn der Modus Programmierter Wiedergabe eingestellt ist.

**12 Wiederholungsmodus-Anzeige (1/A-B) S. 27**

Auswahl des Wiedergabe-Wiederholungsmodus auf der Bildschirmleiste.

„1“: Die gesamte Disc wird wiederholt abgespielt.

„1“: Ein einzelner Titel/Kapitel/Musiktitel wird wiederholt wiedergegeben.

„A-B“: Der ausgewählte Teil (A-B) wird wiederholt abgespielt.

Keine Anzeige: Der Wiedergabe-Wiederholungsmodus ist ausgeschaltet.

**13 VPS/PDC-Aufnahmefunktion (P) S. 45**

Leuchtet, wenn die VPS/PDC-Aufnahmefunktion aktiviert ist.

**14 Videoausgangsanzeige (I) S. 80**

Keine Anzeige: Zeigt an, dass der Interlace-Modus eingeschaltet ist.

I: Zeigt an, dass der Progressive Scan-Modus eingeschaltet ist.

(Beispiel) I leuchtet, wenn als Videoausgabemodus Progressive Scan gewählt ist.

**15 Anzeige für automatische Satellitenprogramm-Aufnahme S. 48**

Leuchtet, wenn das HDD-Deck sich im Bereitschaftsmodus für die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme befindet.

**16 Gruppen-/Titelnummeranzeige**

**17 Anzeige für Nachvertonung bzw. Einfügen**

„ADUB“ oder „INS“ leuchtet beim laufender Nachvertonung bzw. im Einfügemodus.

**18 Spur-/Kapitelnummeranzeige**

**19 Anzeige für Restzeit/abgelaufene Zeit S. 25, 33**

Leuchtet, wenn die auf HDD, DVD-RAM, DVD-R und DVD-RW verbleibende Aufnahmezeit angezeigt wird, und erlischt, wenn die abgelaufene Zeit angezeigt wird.

Die 6 Ziffern rechts auf der Mehrfachanzeige (20) zeigen die abgelaufene oder die Restzeit für jede Spur an.

Keine Anzeige: Zeigt die abgelaufene Zeit auf der Disc an.

Anzeige: Zeigt die Restzeit auf der Disc an.

**20 Anzeige Restzeit/abgelaufene Zeit S. 25, 33**

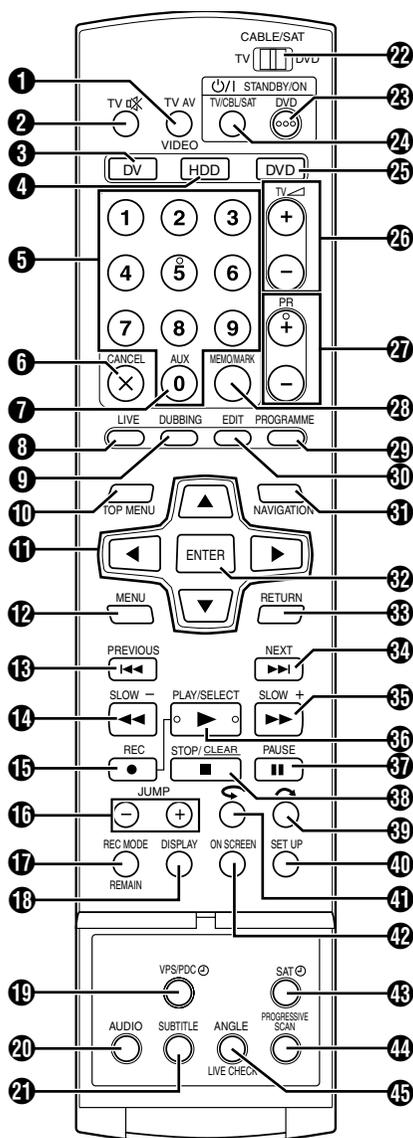
**Uhrzeit sowie Timecode S. 40**

**21 Mehrfachanzeige**

Zeigt die Uhrzeit, den empfangenen Kanal, die abgelaufene und die Restzeit an.

Zeigt außerdem den Status des Geräts (NO DISC/OPEN/CLOSE/READING) an.

Fernbedienung



- 1 TV AV/VIDEO-Taste S. 33, 36, 67
- 2 TV-Stummschalttaste (TV MUTE) S. 67
- 3 DV-Taste\* S. 39  
\* Diese Taste ist im Navigations- und im Setupmodus funktionslos.
- 4 HDD-Taste\* S. 35  
\* Diese Taste ist im Navigations- und im Setupmodus funktionslos.
- 5 Zifferntasten S. 32, 35
- 6 Löschtaste (CANCEL(X)) S. 30
- 7 Auxiliartaste (AUX): Schaltet die AV-Quelle auf „L-2“ um.
- 8 Live-Taste (LIVE) S. 42
- 9 Überspieltaste (DUBBING) S. 56
- 10 Hauptmenütaste (TOP MENU) S. 23
- 11 Auswahltasten (Navigation) S. 17
- 12 Menütaste (MENU) S. 23
- 13 Rücksprungtaste (PREVIOUS) S. 23, 42, 38  
Taste zurück (PREVIOUS) S. 26
- 14 Rückspultaste (SLOW -) (HDD- und DVD-Deck) S. 23, 42  
Rückspultaste (SLOW -) (DV-Deck) S. 39  
Taste Zeitlupe rückwärts (SLOW -) S. 23
- 15 Aufnahmetaste (REC) S. 32, 35
- 16 Sprung-Taste (JUMP +/-) S. 38
- 17 Taste für Aufnahmemodus (REC MODE) S. 32, 35  
Aufnahmetaste (REMAIN) S. 25, 33
- 18 Anzeigetaste (DISPLAY) S. 25, 33, 40
- 19 VPS/PDC-Aufnahmeanzeige (VPS/PDC) S. 45

- 20 Tonspur-Taste (AUDIO) S. 26
- 21 Untertitel-Taste (SUBTITLE) S. 26
- 22 TV/Kabelfernseh-/Satelliten-Tuner-/DVD-Schalter S. 20, 67, 68
- 23 DVD-Bereitschafts-/Ein-Taste (DVD) S. 22
- 24 TV/CBL/SAT-Bereitschafts-/Ein-Taste (TV/CBL/SAT) S. 22
- 25 DVD-Taste\* S. 22  
\* Diese Taste ist im Navigations- und im Setupmodus funktionslos.
- 26 Taste für TV-Lautstärke (TV +/-) S. 67
- 27 Programmplatztaste (PR +/-) S. 32, 67
- 28 Memo-Taste (MEMO) S. 50, 53  
Marken-Taste (MARK) S. 25
- 29 Programmier Taste (PROGRAMME) S. 44, 46, 47
- 30 Bearbeitungstaste (EDIT) S. 50
- 31 Navigationstaste (NAVIGATION) S. 49, 55
- 32 Eingabetaste (ENTER) S. 20
- 33 Rückkehrtaste (RETURN) S. 26, 28, 44
- 34 Vorsprungtaste (NEXT) S. 23, 42  
Taste Weiter (NEXT) S. 26
- 35 Vorspultaste (HDD- und DVD-Deck) S. 23, 42  
Vorspultaste (DV-Deck) S. 39  
Taste Zeitlupe vorwärts (SLOW +) S. 23
- 36 Wiedergabetaste (PLAY) S. 22, 37  
Auswahltaste (SELECT) S. 55
- 37 Pausetaste (PAUSE) S. 22, 37
- 38 Stopp Taste (STOP) S. 22, 37  
Löschtaste (CLEAR) S. 30
- 39 Taste für Skip-Suchlauf (SKIP) S. 24, 37, 40, 42
- 40 Einstellungsmenü-Taste (SET UP) S. 20, 71
- 41 Direktwiedergabetaste (DIRECT REWIND) S. 24, 38, 40, 42, 43
- 42 On-Screen-Taste (ON SCREEN) S. 14, 27
- 43 Taste für Automatische Satellitenprogramm-Aufnahme (SAT) S. 48
- 44 Taste Zeilenfolge-Abtastmodus (PROGRESSIVE SCAN) S. 80
- 45 Kamerawinkel-Taste (ANGLE) (nur DVD-Deck) S. 25  
Taste Live-Kontrolle (LIVE CHECK) S. 42

**Handhabung der Fernbedienung**

Legen Sie vor der Verwendung zwei Batterien der Größe R6 in die Fernbedienung ein. Dabei ist darauf zu achten, dass die Polarität (+ und -) der Batterien mit den Markierungen am Batteriefach oder auf der Batterieabdeckung übereinstimmt.

Mit der Fernbedienung können nicht nur die meisten Funktionen des Geräts bedient werden, sondern sie kann auch zur Steuerung der Grundfunktionen von TV-Geräten und Satelliten-Tunern verwendet werden. (S. 67)

- Richten Sie den Fernbedienungsgeber auf den Infrarot-Sensor an der Frontplatte des Gerätes.
- Die maximale Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 8 m.

**HINWEIS:**

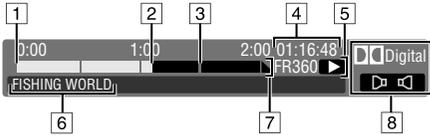
Falls die Fernbedienung einmal nicht einwandfrei arbeitet, nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach, warten Sie kurz, und legen Sie neue Batterien ein. Anschließend versuchen Sie erneut, das Gerät zu bedienen.

## On-Screen-Anzeige (HDD- und DVD-Deck)

Wenn „EINBLENDEN“ auf „AUTO“ eingestellt ist und auf der Fernbedienung **ON SCREEN** gedrückt wird, werden verschiedene Betriebsanzeigen am TV-Bildschirm angezeigt. Um die Betriebsanzeigen zu löschen, drücken Sie zweimal auf **ON SCREEN**.

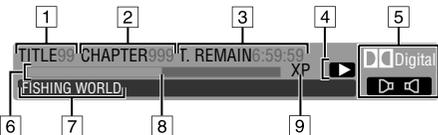
### Bei der Wiedergabe eines aufgenommenen Titels

#### HDD



- 1 Titel-Start
- 2 Aktuelle Wiedergabeposition
- 3 Titel-Ende
- 4 Wiedergabelaufzeit
- 5 Wiedergabemodus
- 6 Name des gegenwärtig wiedergegebenen Titels
- 7 Zeitskala (Dieser Titel ist anderthalb Stunden lang.)
- 8 Audio-Modus

#### DVD



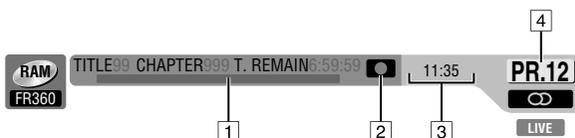
- 1 Wiedergabe-Titelnnummer
  - 2 Wiedergabe-Kapitelnummer
  - 3 Disc-Restzeit
  - 4 Aktueller Status (Wiedergabe)
  - 5 Audio-Modus
  - 6 Balkenmaß
  - 7 Name des Titels (oder der Titelliste), der (die) gerade abgespielt wird.
  - 8 Aktuelle Wiedergabeposition
  - 9 Aufnahmemodus\*
- \* Je nach Aufnahmekonstellation wird der aufgenommene Modus nicht immer angezeigt.

### Während der Aufnahme

#### HDD



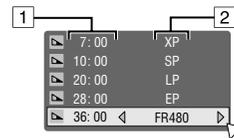
#### DVD



- 1 Aufnahmepunkt
- 2 Aktueller Status (Aufnahme)
- 3 Aktuelle Zeit
- 4 Aufnahmekanalnummer

### Beim Drücken von REC MODE

(Wird acht Sekunden lang eingeblendet.)



- 1 Disc-Restzeit für die einzelnen Aufnahmegeschwindigkeiten
- 2 Aufnahmegeschwindigkeit

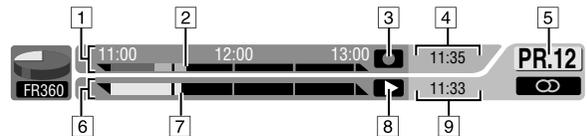
### Wenn Sie während der Aufnahme ● drücken



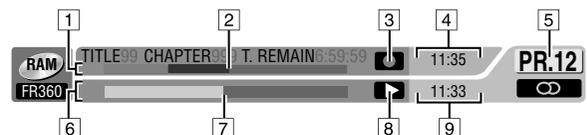
- 1 Aufnahmezeit für Sofortaufnahme (ITR-Modus)

### Bei Live Memory-Wiedergabe

#### HDD



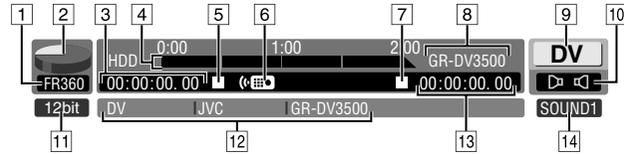
#### DVD



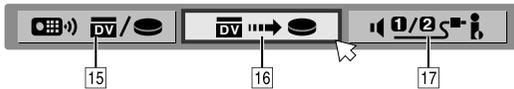
- 1 Zeitskala für Aufnahme (HDD-Deck)  
Balkengrafik für Aufnahme (DVD-Deck)
- 2 Aktueller Aufnahmezeitpunkt
- 3 Aufnahmemodus
- 4 Aktuelle Zeit
- 5 Aktuelle Programmplatznummer der Wiedergabe
- 6 Zeitskala für Live Memory-Wiedergabe (HDD-Deck)  
Balkengrafik für Live Memory-Wiedergabe (DVD-Deck)
- 7 Aktuelle Wiedergabeposition
- 8 Live Memory-Wiedergabemodus
- 9 Aktuelle Abspieldauer

## On-Screen-Anzeige (DV-Überspielen)

Beim Überspielen von Bildern von einem externen DV-Gerät



- 1 Aufnahmezeitpunkt
- 2 Speicherplatzanzeige der Festplatte
- 3 Zeitzählwerk Festplatte
- 4 Aufnahmezeitskala
- 5 HDD-Modus
- 6 Fernbedienungsmodus
- 7 Modus für angeschlossenes DV-Gerät
- 8 Modellinformationen zum angeschlossenen DV-Gerät
- 9 Eingangskanal
- 10 Tonmodus
- 11 Bitrate des Audioeingangs\*  
\* Zeigt die Audiobitrate des angeschlossenen DV-Geräts an.
- 12 Informationen zum angeschlossenen DV-Gerät\*  
\* Hersteller-, Modellname usw. werden bei manchen angeschlossenen Geräten möglicherweise nicht angezeigt.
- 13 Zeitzählwerk für das angeschlossene DV-Gerät
- 14 Tonüberwachungsmodus



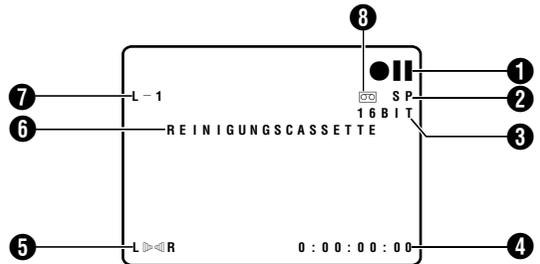
- 15 Fernbedienungsschalter
- 16 Taste „Automatisches Überspielen“
- 17 Tonüberwachungsschalter



- 18 Aufnahmelaufzeit

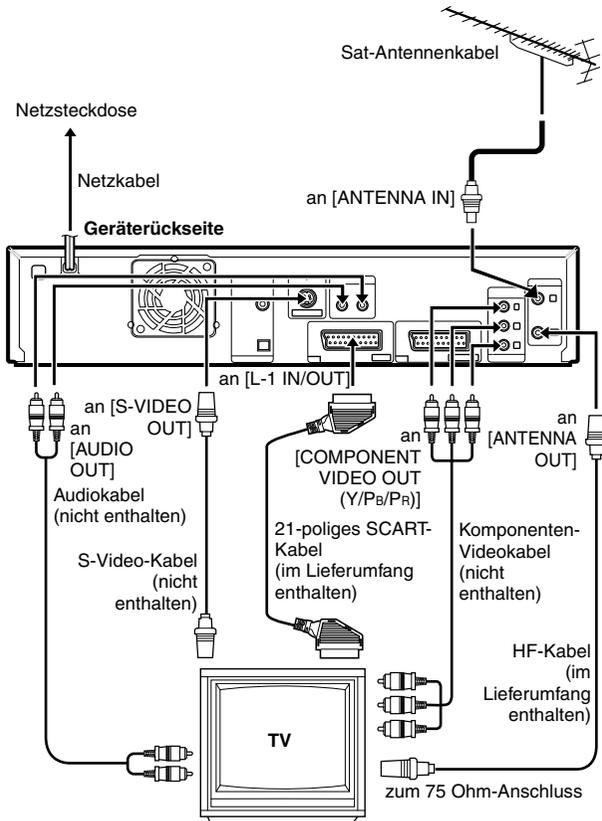
## On-Screen-Anzeige (DV-Deck)

Wenn „EINBLENDEN“ auf „AUTO“ eingestellt ist und auf der Fernbedienung **ON SCREEN** gedrückt wird, werden verschiedene Betriebsanzeigen am TV-Bildschirm angezeigt. Um die Betriebsanzeigen zu löschen, drücken Sie erneut auf **ON SCREEN**.



- 1 Betriebsmodusanzeigen
- 2 Bandgeschwindigkeit (SP/LP)
- 3 Audiomodusanzeige S. 72
- 4 Anzeige von Tag/Monat/Jahr/Uhrzeit sowie Timecode S. 40
- 5 Audiomodusanzeige S. 40
- 6 Warnhinweis
- 7 Auxiliaryeingangsanzeige (L-1, L-2, F-1 oder DV)
- 8 Anzeige bei „Einliegender Kassette“

# Anschlussverbindungen



Bitte halten Sie sich exakt an die gezeigten Anschlussbelegungen.

**ACHTUNG:**

Schließen Sie das Gerät erst an das Netz an, nachdem alle Anschlussverbindungen zum TV-Gerät vorgenommen wurden.

IHR GERÄT IST ERST DANN VOLLSTÄNDIG EINSATZBEREIT, WENN ALLE ANSCHLÜSSE KORREKT HERGESTELLT WORDEN SIND.

- 1 Bitte überzeugen Sie sich, dass alle im Abschnitt „TECHNISCHE DATEN“ (S. 89) aufgelisteten Zubehörteile im Lieferumfang enthalten sind.
- 2 Stellen Sie das Gerät auf einer stabilen, ebenen Unterlage auf.
- 3 Schließen Sie das Gerät mit den entsprechenden Kabeln an ein Fernsehgerät an.

**Anschlussverbindungen**

**Anschließen an ein Fernsehgerät mit 21-pol. SCART-Buchsen —**

- 1 Trennen Sie das TV-Antennenkabel vom TV-Gerät.
- 2 Schließen Sie das TV-Antennenkabel an die rückseitige Buchse [ANTENNA IN] des Gerätes an.
- 3 Verbinden Sie die rückseitige Buchse [ANTENNA OUT] des Gerätes über das mitgelieferte HF-Kabel mit der Antennenbuchse des TV-Gerätes.
- 4 Verbinden Sie die rückseitige [L-1 IN/OUT]-Buchse des Gerätes über das mitgelieferte 21-polige SCART-Kabel mit der 21-poligen SCART-Buchse des TV-Gerätes.
  - Die Buchse [L-1 IN/OUT] kann als Eingang und Ausgang sowohl für ein Composite-Signal (herkömmliches Farbsignal) als auch für ein Y/C- oder RGB-Signal verwendet werden.
  - Je nach Ausführung der SCART-Buchse an Ihrem TV-Gerät muss Ihr TV-Gerät auf VIDEO (oder AV), Y/C oder RGB geschaltet werden.

**HINWEIS:**

Der Anschluss [ANTENNA OUT] wird ausschließlich zur Weiterleitung des Antennensignals an das TV-Gerät verwendet. Um fernzusehen, ist es notwendig, den Anschluss [L-1 IN/OUT] mit dem TV-Gerät zu verbinden.

**S-Video-Anschluss**

**Für den Anschluss an die S-VIDEO und AUDIO Eingänge am TV —**

- 1 Durchführung von 1 – 3 von „Anschließen an ein Fernsehgerät mit 21-pol. SCART-Buchsen —“ in der linken Spalte.
- 2 Verbinden Sie die [S-VIDEO OUT]-Buchse des Gerätes S-VIDEO Eingangsstecker des TV.
- 3 Stellen Sie eine Verbindung zwischen den [AUDIO OUT]-Buchsen des Gerätes und den Audioeingangsbuchsen des TV-Gerätes her.
  - Wenn Ihr TV-Gerät keinen Stereoton liefert, können Sie trotzdem eine stereophone Wiedergabe erzielen, indem Sie einen HiFi-Verstärker an die Buchsen [AUDIO OUT] des Gerätes anschließen.
  - Setzen Sie „L-1 AUSGANG“ auf „SCART S-VIDEO“ bei der Benutzung des S-Video Verbinders.

**Component Video-Anschluss**

**Anschluss an die Component Video-Eingangsbuchsen des TV-Gerätes —**

- 1 Durchführung von 1 – 3 von „Anschließen an ein Fernsehgerät mit 21-pol. SCART-Buchsen —“ in der linken Spalte.
- 2 Stellen Sie eine Verbindung zwischen den [COMPONENT VIDEO OUT (Y/Pb/Pr)]-Buchsen des Gerätes und den Component Video-Eingangsbuchsen des TV-Gerätes her.
- 3 Stellen Sie eine Verbindung zwischen den [AUDIO OUT]-Buchsen des Gerätes und den Audioeingangsbuchsen des TV-Gerätes her.
  - Sie erhalten hochwertige Component Video-Bilder.
  - Die [COMPONENT VIDEO OUT (Y/Pb/Pr)]-Buchsen senden keine DV Signale.
  - Wenn Ihr TV-Gerät keinen Stereoton liefert, können Sie trotzdem eine stereophone Wiedergabe erzielen, indem Sie einen HiFi-Verstärker an die Buchsen [AUDIO OUT] des Gerätes anschließen.
  - Über die Component Video-Verbindung können Sie die Bilder im Progressive Scan-Modus ansehen. Informationen zum Umschalten in den Progressive Scan-Modus finden Sie unter „Einstellung des Abtastmodus (nur HDD- und DVD-Deck)“ (S. 80).

**HINWEIS:**

Wählen Sie für „L-1 AUSGANG“ eine der folgenden Optionen (S. 63):

Die SCART-Buchse Ihres TV-Geräts ist geeignet für:	Einstellung für „L-1 AUSGANG“:
Composite-Signale (FBAS-Signale)	„SCART VIDEO“
Y/C-Signal (separate Helligkeits- und Farbsignale)	„SCART S-VIDEO“
RGB-Signal	„SCART RGB“
Component Video-Signal	„COMPONENT“

Wenn die gewählte Einstellung nicht vom TV-Gerät unterstützt wird, wird das Bild nicht korrekt angezeigt. Gleiches gilt, wenn ein an dieses Gerät angeschlossenes Gerät nicht kompatibel ist.

- 4 Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
  - Nach dem Anschließen des Netzsteckers an eine Netzsteckdose blinkt „LOADING“ auf dem Displayfeld, und das Gerät schaltet sich nach ca. 50 Sekunden ein. Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt.

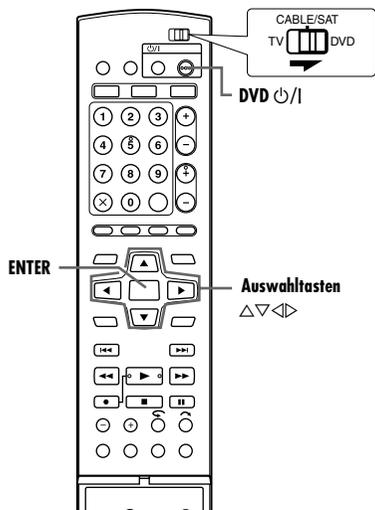
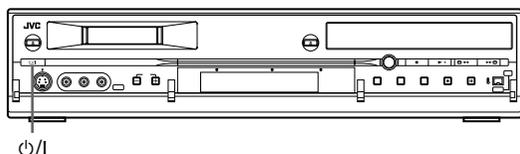
# Automatische Grundeinstellung

## Automatische Senderprogrammierung/Automatische Uhrzeiteinstellung/Automatische Leitzahlzuweisung

Wenn Sie das Gerät **ON/OFF** nach Anschluss des Netzkabels an eine Netzsteckdose erstmalig mit der Taste an dem Gerät (oder DVD **ON/OFF** mit der Fernbedienung) einschalten, brauchen Sie nur den Ländercode\* einzugeben. Danach führt die automatische Grundeinstellung die Senderprogrammierung, Uhrzeiteinstellung\*\* und Leitzahlzuweisung automatisch aus.

\* In Belgien (BELGIUM) oder in der Schweiz (SUISSE) müssen Sie zusätzlich die gewünschte Sprache wählen.

\*\* In Ungarn (MAGYARORSZÁG), der Tschechischen Republik (ČESKÁ REPUBLIKA), Polen (POLSKA) oder anderen Ländern Osteuropas (OTHER EASTERN) müssen Sie die Uhrzeit manuell einstellen.



**Überprüfen Sie zunächst die folgenden Punkte:**

- Das TV-Antennenkabel muss am Gerät angeschlossen sein.
- Das Netzkabel des Geräts muss an eine Netzsteckdose angeschlossen sein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter TV/CABLE/SAT/DVD auf DVD.

**1** Schalten Sie das Gerät mit der Taste **ON/OFF** am Gerät oder mit **DVD ON/OFF** auf der Fernbedienung ein. Danach erscheint die On-Screen-Anzeige für die länderspezifische Einstellung.

**2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den Namen Ihres Landes aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

**HINWEISE:**

- Wenn Sie „BELGIUM“ oder „SUISSE“ angewählt haben, fahren Sie mit Schritt 3 fort.
- Wenn Sie „MAGYARORSZÁG“, „ČESKÁ REPUBLIKA“, „POLSKA“ oder „OTHER EASTERN“ gewählt haben, drücken Sie die Taste **ENTER**. Das Einstellmenü für die Uhrzeit erscheint. Stellen Sie die Uhrzeit manuell ein (S. 77) und fahren Sie dann mit Schritt 4 fort.
- Wenn Sie ein anderes Land ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

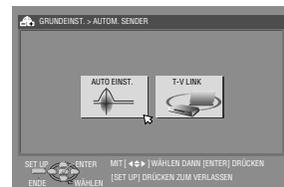


**3** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**. Auf dem TV-Bildschirm wird die **AUTO EINST./T-V LINK-**Anzeige eingeblendet.



**4** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** „**AUTO EINST.**“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bildschirm **AUTO EINST.** wird eingeblendet.

- Wenn **AUTO EINST.** abgeschlossen ist, erscheint die Meldung „**SENDER-SUCHE BEENDET**“ auf dem Bildschirm. Wählen Sie „**OK**“.



**ACHTUNG:**

Auf dem Displayfeld erscheint die blinkende Anzeige „**AUTO**“. Betätigen Sie **AUF KEINEN FALL** irgendeine Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung, bis auf dem Displayfeld „- - -“ angezeigt wird wie auf Seite 19 abgebildet.

- Wenn Sie das Gerät mit einem vollständig verdrahteten 21-poligen SCART-Kabel an einem TV-Gerät mit T-V Link-Funktion anschließen (S. 16) und dieses TV-Gerät eingeschaltet ist, führt das Gerät automatisch die Senderübernahme durch (S. 18), selbst wenn Sie „**AUTO EINST.**“ für die automatische Grundeinstellung wählen.

**ACHTUNG:**

Auch wenn die Speicherbatterie des Geräts nach Ausführung der automatischen Grundeinstellung einmal vollständig entladen sein sollte, bleiben alle gespeicherten Sender und ihre Leitzahlen in dem Gerät gespeichert, so dass die automatische Grundeinstellung nicht erneut ausgeführt wird. Die automatische Uhrzeiteinstellung erfolgt nur bei eingeschaltetem Gerät. Nach einem Umzug führen Sie ggf. die erforderlichen Einstellungen erneut aus.

- Senderprogrammierung (S. 74)
  - Uhrzeiteinstellung (S. 77)
- Wenn in Ihrer Empfangslage ein neuer Sender den Betrieb aufnimmt, führen Sie die Senderprogrammierung aus. (S. 74)

**HINWEISE:**

- Wenn in Ihrem Empfangsbereich keiner der empfangenen Sender PDC-Signale ausstrahlt, ist das Gerät nicht in der Lage, die automatische Uhrzeiteinstellung und Leitzahlzuweisung auszuführen.
- Je nach Empfangsbedingungen arbeitet die automatische Uhrzeiteinstellung u.U. nicht einwandfrei.
- Wenn das Bild nicht von Ton begleitet wird oder der Ton auf bestimmten Sendekanälen, die mit Hilfe der automatischen Grundeinstellung gespeichert wurden, unnatürlich klingt, wurde u.U. ein falsches TV-System für die betreffenden Sendekanäle eingestellt. Wählen Sie das korrekte TV-System. (S. 76, „**INFORMATION**“)

Fahren Sie mit „**Einstellen des Monitors**“ auf Seite 21 fort, wenn „**Automatische Grundeinstellung**“ abgeschlossen ist.

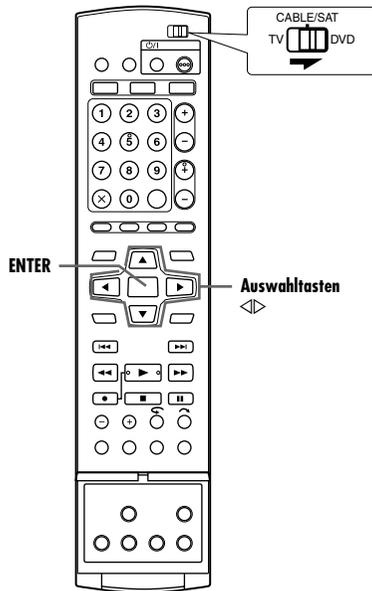
## Senderübernahme

### Automatische Senderprogrammierung durch Übernahme vom TV-Gerät/Automatische Uhrzeiteinstellung/Automatische Leitzahlzuweisung

#### ACHTUNG:

Sie können diese Funktion nur mit einem TV-Gerät nutzen, das mit T-V Link usw.\* ausgerüstet ist. Achten Sie darauf, dass ein vollständig verdrahtetes 21-poliges SCART-Kabel verwendet wird.

\* Kompatibel mit TV-Geräten, die bei Anschluss über ein vollständig verdrahtetes 21-poliges SCART-Kabel eine der Funktionen T-V Link, EasyLink, Megalogic, SMARTLINK, Q-Link oder DATA LOGIC bieten. Der Grad der Kompatibilität und verfügbare Funktionen können je nach TV-Gerät verschieden sein.



Falls Sie das Gerät mit einem 21-poligen SCART-Kabel (☞ S. 16) an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, führt das Gerät in Schritt 4 auf Seite 17 automatisch die Senderübernahme anstatt der automatischen Grundeinstellung aus. Nach beendeter Senderübernahme werden Uhrzeit und Leitzahlen automatisch eingestellt.

- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Führen Sie die Schritte 1 bis 3 unter „Automatische Grundeinstellung“ (☞ S. 17) aus, bevor Sie fortfahren.

- 1 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „T-V LINK“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bildschirm T-V LINK wird eingeblendet.
- Wenn T-V LINK abgeschlossen ist, erscheint die Meldung „SENDERSUCHE BEENDET“ auf dem Bildschirm. Wählen Sie „OK“.



#### ACHTUNG:

Der auf dem Displayfeld angezeigte Programmplatz ändert sich beginnend mit „PR 1“ aufsteigend. Betätigen Sie **AUF KEINEN FALL** irgendeine Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung, während diese Anzeige blinkt. Warten Sie, bis das Displayfeld wie auf Seite 19 gezeigt zur Anzeige der Uhrzeit, „PR 1“ oder „- -: -“ wechselt.

- Wenn Sie während der Senderübernahme irgendeine Taste an dem Gerät oder auf der Fernbedienung drücken, wird der Übernahmevorgang abgebrochen.

#### HINWEISE:

- Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.
- Wenn in Ihrem Empfangsbereich keiner der empfangenen Sender PDC-Signale ausstrahlt, ist das Gerät nicht in der Lage, die automatische Uhrzeiteinstellung und Leitzahlzuweisung auszuführen.
- Je nach Empfangsbedingungen arbeitet die automatische Uhrzeiteinstellung u.U. nicht einwandfrei.
- Bei diesem Gerät stehen die folgenden Zeichen für Sendernamen (NAME) zur Verfügung: A-Z, 0-9, -, \*, + und \_ (Leerzeichen). Nach der Senderübernahme weichen Sendernamen u.U. von den am TV-Gerät angezeigten Sendernamen ab. (☞ S. 76)

Fahren Sie mit „Einstellen des Monitors“ auf Seite 21 fort, wenn „Senderübernahme“ abgeschlossen ist.

## Der jeweilige Einstellstatus der automatischen Grundeinstellung/Senderübernahme vom TV-Gerät wird am Displayfeld wie folgt bestätigt:

**Wurden Senderprogrammierung und Uhrzeiteinstellung einwandfrei ausgeführt, erscheint die korrekte Uhrzeitanzeige.**  
Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus. Überprüfen Sie anschließend mit der/den **PR +/-**-Taste(n) alle Programmplätze.

- Wurden auch die Sendernamen im Gerät abgespeichert (NAME – S. 88), erscheint die Senderkennung ca. 5 Sekunden lang rechts oben auf dem TV-Bildschirm, sobald das Gerät auf einen anderen Sender umgeschaltet wird.
- Hinweise zur manuellen Senderspeicherung, Programmplatzauslassung, Programmplatzumbelegung und Eingabe sowie Änderung von Sendernamen finden Sie auf Seiten 75 – 76.

**Wurde nur die Senderprogrammierung, jedoch nicht die Uhrzeiteinstellung einwandfrei ausgeführt, erscheint die Anzeige „PR 1“ (Programmplatz).**

### ODER

**Wurden weder Senderprogrammierung noch Uhrzeiteinstellung einwandfrei ausgeführt, erscheint die Anzeige „-:-:-“.**

1 Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus. Überprüfen Sie anschließend mit der/den **PR +/-**-Taste(n) alle Programmplätze.

- Wurden auch die Sendernamen im Gerät abgespeichert (NAME – S. 88), erscheint die Senderkennung ca. 5 Sekunden lang rechts oben auf dem TV-Bildschirm, sobald das Gerät auf einen anderen Sender umgeschaltet wird.
- Hinweise zur manuellen Senderspeicherung, Programmplatzauslassung, Programmplatzumbelegung und Eingabe sowie Änderung von Sendernamen finden Sie auf Seiten 75 – 76.

2 Befolgen Sie die Schritte unter „Uhrzeiteinstellung“ (S. 77).

### ACHTUNG:

Schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder ein, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Kabel korrekt angeschlossen worden sind.

Danach erscheint die On-Screen-Anzeige für die länderspezifische Einstellung. Führen Sie „Automatische Grundeinstellung“ (S. 17) oder „Senderübernahme“ (S. 18) nun erneut durch.

### WICHTIG:

- Sie können die abgespeicherten Leitzahlen überprüfen, wenn Sie eine SHOWVIEW-Programmierung ausführen. (S. 44)
- In Abhängigkeit von den Empfangsbedingungen kann es vorkommen, dass die Sendernamen nicht einwandfrei abgespeichert werden und die automatische Leitzahlzuweisung nicht korrekt ausgeführt wird. Falls die Leitzahlen nicht oder fehlerhaft abgespeichert wurden, wird nach einer SHOWVIEW-Timer-Programmierung das falsche Programm aufgenommen. Überprüfen Sie daher grundsätzlich die Programmplatznummer, wenn Sie eine SHOWVIEW-Timer-Programmierung ausführen. (S. 44)
- Bei der Senderprogrammierung speichert das Gerät ggf. auch Sender mit eingeschränkter Empfangsqualität ab. Sie können solche Sender auf Wunsch löschen. (S. 76, „Senderlöschung“)

## INFORMATION

### Wahl der On-Screen-Anzeigesprache

Bei der automatischen Grundeinstellung wird auch entsprechend der von Ihnen in Schritt 2 auf Seite 17 getroffenen Länderwahl die On-Screen-Sprache automatisch wie unten gezeigt festgelegt (außer bei Wahl von „BELGIUM“ oder „SUISSE“).

SUOMI → SUOMI	ITALIA → ITALIANO
PORTUGAL → ENGLISH	MAGYARORSZÁG → ENGLISH
DEUTSCHLAND → DEUTSCH	ESPAÑA → ESPAÑOL
POLSKA → ENGLISH	NEDERLAND → NEDERLANDS
NORGE → NORSK	GREECE → ENGLISH
SVERIGE → SVENSKA	OTHER WESTERN → ENGLISH
DANMARK → DANSK	
ÖSTERREICH → DEUTSCH	OTHER EASTERN → ENGLISH
ČESKÁ REPUBLIKA → ENGLISH	

Um die On-Screen-Anzeigesprache manuell zu ändern, gehen Sie wie unter „Einstellen der On-Screen-Sprache“ (S. 20) beschrieben vor.

### Just Clock-Zeitkorrektur

Ihr Gerät verfügt über die Just Clock-Funktion, mit der die eingebaute Uhr in regelmäßigen Abständen anhand der empfangenen programmbegleitenden PDC-Datensignale automatisch justiert wird. Wenn Sie diese Funktion nutzen möchten, wählen Sie einfach die Einstellung „EIN“. (S. 77)

## T-V Link-Funktionen

Wenn der Anschluss zwischen Gerät- und TV-Gerät über ein vollständig verdrahtetes 21-poliges SCART-Kabel hergestellt wird (S. 16), stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Zum Gebrauch dieser Funktionen muss das TV-Gerät jedoch mit T-V Link usw.\* kompatibel sein.

Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

\* Kompatibel mit TV-Geräten, die bei Anschluss über ein vollständig verdrahtetes 21-poliges SCART-Kabel eine der Funktionen T-V Link, EasyLink, Megalogic, SMARTLINK, Q-Link oder DATA LOGIC bieten. Der Grad der Kompatibilität und verfügbare Funktionen können je nach TV-Gerät verschieden sein.

### Automatisches Einschalten des TV-Gerätes

Bei jedem Wiedergabestart wird das TV-Gerät automatisch eingeschaltet und auf den AV-Modus eingestellt.

Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

### Gerät-Bereitschaftsautomatik

Das Gerät kann über die Fernbedienung Ihres TV-Gerätes ausgeschaltet werden.

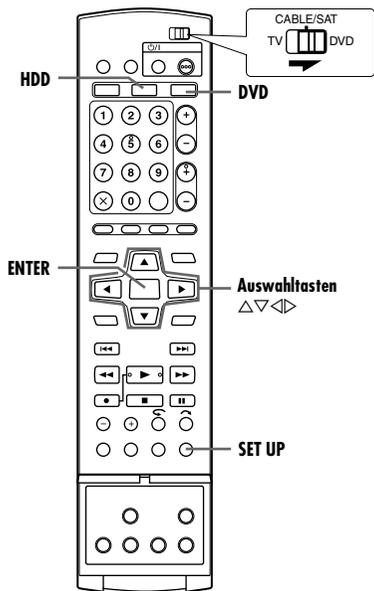
Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.

### Direct Rec

Diese praktische Funktion ermöglicht es Ihnen, die Aufnahme des momentan betrachteten Fernsehprogramms unmittelbar zu starten. Zum Gebrauch dieser Funktion stellen Sie „DIREKT-AUFNAHME“ auf „EIN“ ein. (S. 73)

## Sprachenwahl

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



## Einstellen der On-Screen-Sprache

Dieses Gerät bietet On-Screen-Anzeigen in 10 Sprachen.

- 1 Drücken Sie **HDD** oder **DVD**, sodass die HDD- oder DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.
- 2 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „FUNKTIONSEINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DISPLAY EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** „ON-SCREEN-MENÜSPRACHE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Sprache aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 7 Schließen Sie den Einstellungsprozess mit **SET UP** ab.



## Einstellen der Menü-/Audio-/Untertitelsprache (nur DVD-Deck)

Auf manchen DVDs ist die DVD-Menüanzeige sowie die Audio- und die Untertitelsprache in mehreren Sprachen vorhanden. Bei solchen Discs kann die gewünschte Standardsprache frei gewählt werden.

- Der folgende Vorgang zeigt beispielhaft, wie „MENÜSPRACHE“ eingestellt wird.
- 1 Drücken Sie **DVD**, sodass die DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.
  - 2 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
  - 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DVD VIDEO EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
  - 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „SPRACHE EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
  - 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „MENÜSPRACHE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Sprache aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
    - Siehe „Sprachencodeliste“ (S. 85).
  - 7 Schließen Sie den Einstellungsprozess mit **SET UP** ab.



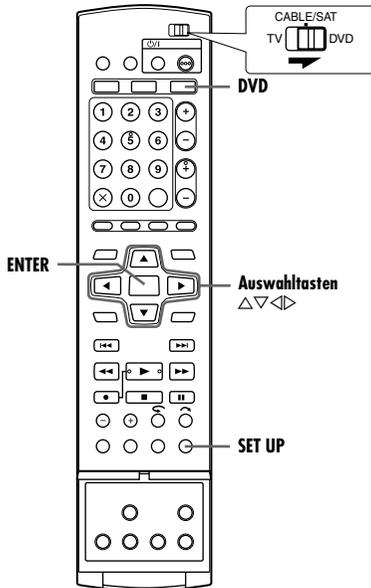
### HINWEIS:

Wenn die ausgewählte Sprache auf der Disc nicht verfügbar ist, wird die Standard-Menüsprache der Disc wiedergegeben.

## Einstellen des Monitors

Sie können den Monitortyp entsprechend dem TV-Gerät auswählen, das Sie für die Wiedergabe von DVD VIDEO-Discs mit Aufnahmen für Breitbild-TV-Geräte verwenden.

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



- 1 Drücken Sie **DVD**, sodass die DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.
- 2 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
  - Während einer Aufnahme oder der Wiedergabe ist das Einstellen des Bildschirmtyps nicht möglich.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „**FUNKTIONSEINST**“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „**VIDEO EIN/AUS**“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „**MONITOR-TYP**“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 7 Schließen Sie den Einstellungsprozess mit **SET UP** ab.



\* Die Werkseinstellungen sind im Folgenden **fettgedruckt**.

### ■ **MONITOR-TYP – 4:3 LETTERBOX / 4:3 PAN & SCAN / 16:9AUTO / 16:9FIX**

#### **4:3 LETTERBOX** (Letterbox-Konvertierung):

Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bildseitenverhältnis Ihres TV-Gerätes 4:3 beträgt (herkömmliches Fernsehgerät). Bei der Wiedergabe im Breitbildformat werden am oberen und unteren Bildrand schwarze Balken eingefügt.

#### **4:3 PAN & SCAN** (Pan&Scan):

Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bildseitenverhältnis Ihres TV-Gerätes 4:3 beträgt (herkömmliches Fernsehgerät). Bei der Wiedergabe im Breitbildformat werden keine schwarzen Balken eingefügt, die rechte und die linke Seite werden jedoch abgeschnitten.

#### **16:9AUTO** (Konvertierung Breitbildformat):

Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bildseitenverhältnis Ihres TV-Gerätes 16:9 beträgt (Breitbildfernseher).

#### **16:9FIX** (Konvertierung Breitbildformat):

Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bildseitenverhältnis Ihres TV-Gerätes 16:9 beträgt (Breitbildfernseher). Bei der Wiedergabe von Bildern mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 korrigiert das Gerät automatisch die Bildschirmbreite des Ausgangssignals.

### **Panscan-/Letterbox-Format**

Im Allgemeinen werden DVD VIDEO-Discs für Breitbild-TV-Geräte mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 produziert. Bildmaterial mit diesem Seitenverhältnis kann auf einem TV-Gerät mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 nicht wiedergegeben werden. Es gibt zwei Arten der Bildarstellung, nämlich PS („Pan&Scan“) und LB („Letterbox“).

#### **Pan&Scan**

Rechter und linker Bildrand sind abgeschnitten. Das Bild füllt den Bildschirm aus.

- Das Bild wird abhängig vom Disc-Typ im „4:3 LETTERBOX“-Modus angezeigt, selbst wenn der „4:3 PAN & SCAN“-Modus ausgewählt ist.



#### **Letterbox**

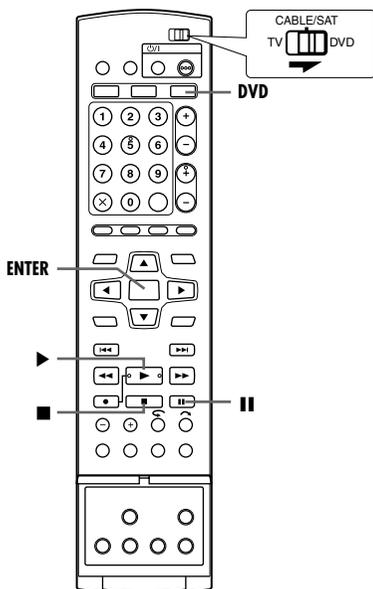
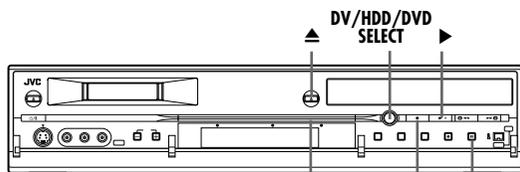
Oben und unten im Bild sind schwarze Streifen zu sehen. Das Bild selbst hat ein Bildseitenverhältnis von 16:9.



## Einfache Wiedergabe



- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



### ACHTUNG:

- Abhängig vom Typ und Zustand der Disc dauert das Lesen einer Disc ca. 30 Sekunden, da dieses Gerät mit mehreren Disc-Typen kompatibel ist (DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R). Bei verkratzten, beschmutzten oder verbogenen Discs kann es sogar mehrere Minuten dauern.
- Es kann einige Sekunden dauern, bis die Wiedergabe einsetzt. Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt.
- Bei angehaltener Wiedergabe können der Vorwärts-/Rückwärtsschlauf und andere Bedienverfahren nicht ausgeführt werden.

Näheres zur Wiedergabe von MP3/JPEG-Disc siehe „Wiedergabe mit MP3/WMA/JPEG-Navigation“ (S. 55).

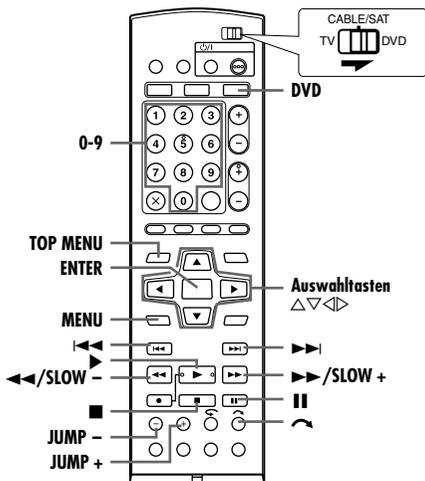
- Legen Sie eine Disc ein.
  - Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Einlegen einer Disc“ (S. 8).
  - Das Disc-Fach kann auch durch Drücken der Taste ► geschlossen werden.
  - Bei selbststartenden DVDs beginnt die Wiedergabe automatisch.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DVD** auf der Fernbedienung ein. Die DVD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.
- Drücken Sie ►, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
  - Wenn Sie eine DVD einlegen, deren Regionsnummer nicht der des Gerätes entspricht, wird auf dem TV-Bildschirm die Meldung „REGIONALCODE-FEHLER“ angezeigt. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Regionsnummer“ (S. 6).
  - Wenn auf dem TV-Bildschirm die Meldung „WIEDERGABE DER DISC UNTER AKTUELLEN EINSTELLUNGEN NICHT MÖGLICH“ angezeigt wird, siehe „Kindersicherung“ (S. 31).
  - Bei Video-CDs/SVCDs mit Wiedergabesteuerung und einigen DVD-Discs wird zu Beginn der Wiedergabe auf dem TV-Bildschirm die Menüanzeige eingeblendet. Wählen Sie in diesem Fall im Menü ein Element aus, das Sie wiedergeben möchten. Anderenfalls erfolgt keine Wiedergabe. Näheres hierzu finden Sie unter „Funktion für Wiedergabesteuerung (PBC)“ (S. 26) oder „Ansteuern einer bestimmten Szene mit dem DVD-Menü“ (S. 23).
  - Die Bibliotheks-Datenbank-Navigation ermöglicht die bequeme Suche und Auswahl der gewünschten Sendungen. (S. 50)
- Unterbrechen Sie mit || die Wiedergabe.
  - Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste ►.
- Drücken Sie ■, um die Wiedergabe zu beenden.
  - Bei Wiedergabe einer aufzeichnungsfähigen Disc wird die Wiedergabe beendet, und eine mit dem Tuner oder über den AV-Anschluss des Gerätes (d. h. von einer externen AV-Quelle) empfangene Sendung wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.
  - Wird eine Nurlese-Disc wiedergegeben, dann endet die Wiedergabe, und der TV-Bildschirm zeigt ein blaues Bild, wenn Sie ■ betätigen. Durch erneutes Drücken von ■ wird die mit dem Tuner des Gerätes empfangene Sendung erneut gezeigt.
  - Wenn während der Wiedergabe ▲ gedrückt wird, wird die Wiedergabe beendet und das Disc-Fach öffnet sich.

### HINWEISE:

- Wenn der Bibliotheks-Datenbank-Navigationsbildschirm eingeblendet wird, wählen Sie auf dem TV-Bildschirm die Miniaturansicht des gewünschten Titels aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**. (S. 50)
- Während der Aufzeichnung oder der Verwendung der Live Memory-Funktion für die Festplatte ist die Wiedergabe einer mit 96 kHz aufgezeichneten DVD nicht möglich.
- Eine gleichzeitige Wiedergabe auf dem DV-Deck und dem HDD/DVD-Deck ist möglich. Eine gleichzeitige Wiedergabe von DVD und HDD wird jedoch nicht unterstützt.

## Weitere Wiedergabefunktionen

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie **DVD**, sodass die DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.



### Ansteuern einer bestimmten Szene mit dem DVD-Menü



DVD VIDEO-Discs können ein Top- und ein Disc-Menü enthalten.

#### Top-Menü

DVD-Discs haben im Allgemeinen ihre eigenen Menüs, die den Inhalt der Disc anzeigen. Diese Menüs enthalten verschiedene Elemente wie Filmtitel, Namen von Musikstücken oder Angaben über Künstler. Mit Hilfe des auf dem TV-Bildschirm angezeigten Top-Menüs lassen sich bestimmte Szenen ansteuern. Drücken Sie die Taste **TOP MENU**, um das Top-Menü aufzurufen.

#### Disc-Menü

Disc-Menüs beinhalten Wiedergabedaten (Kamerawinkel-Menü, Untertitel-Menü usw.) für die einzelnen Titel. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Disc-Menü aufzurufen.

**1** Drücken Sie **TOP MENU** oder **MENU**, um das DVD-Menü aufzurufen.

Beispiel:



**2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den gewünschte Titel aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Die Wiedergabe beginnt.

- In Abhängigkeit vom angezeigten Menü kann das gewünschte Element auch mit den **Zifferntasten** angesteuert werden.

#### HINWEIS:

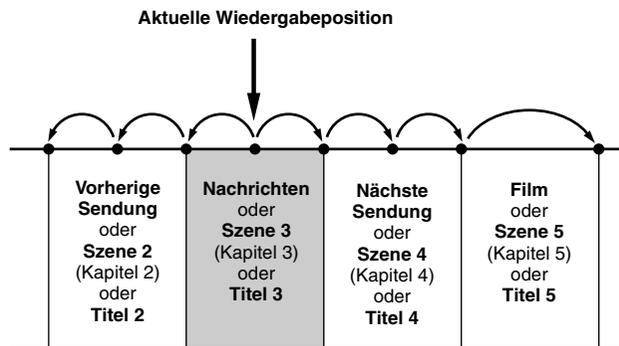
Wenn in Schritt 1 auf dem TV-Bildschirm „0“ angezeigt wird, verfügt die Disc weder über ein Top-Menü noch über ein Disc-Menü.

### Startpunkt des Abschnitts suchen oder Abschnitt überspringen



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **◀◀** oder **▶▶**.  
 • Durch Betätigung der Taste **▶▶** können Sie Startpunkte oder Marken in Vorwärtsrichtung aufrufen bzw. diese überspringen. Nachfolgend wird die Wiedergabe fortgesetzt.

- Durch Betätigung der Taste **◀◀** können Sie Startpunkte oder Marken in Rückwärtsrichtung aufrufen bzw. diese überspringen. Nachfolgend wird die Wiedergabe fortgesetzt.



Rückwärts ◀◀ ▶▶ Vorwärts

- ◊: Marken (sofern vorhanden, (S. 25)) oder Aufnahmeanfang.

### Suchlauf mit dynamischer Geschwindigkeit



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **▶▶** bzw. **◀◀** für die dynamische Suche vorwärts bzw. rückwärts.

- Bei jedem Drücken der Taste wird die Suchgeschwindigkeit in beide Richtungen erhöht.
- Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **▶**.

#### Für Audio-CDs

Sie können mithilfe der Tasten **▶▶** und **◀◀** eine Schnellsuche in 4 Geschwindigkeiten durchführen. (Audio ist auch während der dynamischen Suche aktiv.) Eine Zeitlupe kann nicht für jede Wiedergaberichtung aktiviert werden.

Rückwärts				Vorwärts			
Rückwärtssuche (4 Schritte)	Rückwärtswiedergabe	Rückwärtszeitlupe (3 Schritte)	Vorwärtszeitlupe (3 Schritte)	Normalwiedergabe	Vorwärtssuche (4 Schritte)		
-60   -15   -5   -3	-1	-1/2   -1/4   -1/6	1/6   1/4   1/2	1	3   5   15   60		

### Standbild/ Einzelbild-Weiterschaltung



**1** Drücken Sie **||**, um das Gerät bei laufender Wiedergabe auf Pause zu schalten.

**2** Drücken Sie **SLOW -** (**◀◀**) oder **SLOW +** (**▶▶**), um die Einzelbild-Weiterschaltung zu aktivieren.

- Bei jeder Betätigung der Taste **SLOW -** (**◀◀**) oder **SLOW +** (**▶▶**) werden die Einzelbilder schrittweise vor- bzw. zurückgeschaltet.
- Die Einzelbild-Weiterschaltung rückwärts ist für Video CDs/ SVCDs nicht verfügbar.
- Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **▶**.

### Zeitlupe



**1** Drücken Sie **||**, um das Gerät bei laufender Wiedergabe auf Pause zu schalten.

**2** Halten Sie die Taste **SLOW -** (**◀◀**) oder **SLOW +** (**▶▶**) mindestens 2 Sekunden lang gedrückt.

- Bei jeder Betätigung von **SLOW -** (**◀◀**) bzw. **SLOW +** (**▶▶**) wird die Zeitlupengeschwindigkeit für die jeweilige Richtung erhöht.
- Die Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist für Video CDs/SVCDs nicht verfügbar.

## Skip-Suchlauf



Drücken Sie während der Wiedergabe auf .

- Jede Tastenbetätigung löst einen Bildsuchlaufvorgang von ca. 30 Sekunden Dauer aus. Danach wird die normale Wiedergabe automatisch fortgesetzt.
- Der Skip-Suchlauf kann nicht durchgeführt werden, wenn eine VCD- oder SVCD-Disc mit der PBC-Funktion wiedergegeben wird.

## Direktwiedergabe



Sie können die Wiedergabeposition geringfügig zurückversetzen. Drücken Sie die Taste .

- Mit jeder Tastenbetätigung wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Bei einer Tastenbetätigung bei unterbrochener Wiedergabe wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe-Pause fortgesetzt.

## Suche mit Sprungfunktion

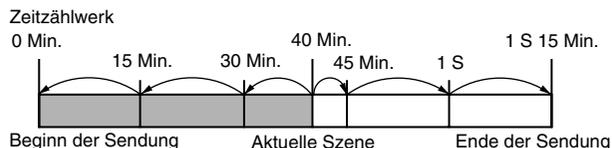


Sie können eine Szene von der aktuellen Szene aus vorwärts oder rückwärts suchen. Die Szenen werden durch Überspringen des ausgewählten Zeitintervalls (☞ S. 73) während der Wiedergabe (oder Live Memory-Wiedergabe) aufgesucht. Drücken Sie die Taste **JUMP** – oder **JUMP** +.

- Um vorwärts oder rückwärts zu springen, drücken Sie **JUMP** – oder **JUMP** +. Um mehrfach zu springen, drücken Sie diese Taste jeweils erneut innerhalb von 5 Sekunden.
- Abhängig vom Zeitpunkt, an dem Sie die Suche mit Sprungfunktion starten, führt die erste Betätigung von **JUMP** – oder **JUMP** + nicht in jedem Fall zu einem Sprung im gewählten Intervall. Der erste Betätigung bringt Sie immer zur nächsten vollen Viertelstunde (15 Minuten/30 Minuten/45 Minuten/00 Minuten). Alle nachfolgenden Sprünge erfolgen dann entsprechend dem gewählten Zeitintervall.
- Wenn kein weiteres Springen möglich ist (Beginn oder Ende der Sendung ist erreicht), schaltet das Gerät auf Pause, und die Meldung „ZURÜCKKEHREN NICHT MÖGLICH“ wird am Bildschirm angezeigt. In diesem Fall drücken Sie ,  oder .

### Beispiel:

Wiedergabesuche mit 15 Minuten-Sprungintervallen. Nehmen wir etwa einmal an, Sie starten die Suche mit Sprungfunktion 40 Minuten nach Start der Sendung. Wenn Sie **JUMP** – oder **JUMP** + betätigen, springen Sie zurück auf 30 Minuten bzw. vor auf 45 Minuten (vgl. nachfolgende Abbildung). Bei jeder nachfolgenden Betätigung springt die Wiedergabezeitpunkt entsprechend dem gewählten Zeitintervall in diesem Fall „15 MIN.“ auf 15 Minuten bzw. auf die nächste volle Stunde.



### HINWEIS:

Bei finalisierten DVD-R- und DVD-RW-Discs (Videomodus) kann die Suche mit Sprungfunktion nicht durchgeführt werden.

## Fortsetzungsfunktion



Sie können die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen, an der sie abgebrochen wurde.

- Achten Sie darauf, dass Sie „FORTSETZEN“ auf „EIN“ oder „DISC FORTSETZEN“ einstellen. (☞ S. 72)
- Die Fortsetzungsfunktion arbeitet bei allen nicht finalisierten DVD-R- und DVD-RW-Discs sowie bei DVD-RAM-Discs ungeachtet der Einstellung von „FORTSETZEN“.

**1** Drücken Sie  während der Wiedergabe, um einen Fortsetzungspunkt abzuspeichern.

- Das Gerät schaltet in den Fortsetzungs-Stoppmodus und speichert die Stelle, an der die Wiedergabe beendet wurde, als Fortsetzungspunkt ab. (Während des Speichervorgangs blinkt die Innenseite der Disc-Statusanzeige auf dem Displayfeld.)
- Wenn „FORTSETZEN“ auf „DISC FORTSETZEN“ eingestellt ist, kann das Gerät die Fortsetzungspunkte der letzten 30 wiedergegebenen Discs abspeichern, auch wenn diese bereits ausgeworfen wurden. (☞ S. 72)
- Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie die Fortsetzungspunkte löschen wollen: (Die Innenseite der Disc-Statusanzeige hört auf zu blinken und beginnt zu leuchten.)

### Wenn „FORTSETZEN“ auf „EIN“ gestellt ist:

- Schalten Sie das Gerät mit der Taste /I aus.
- Drücken Sie auf  und entnehmen Sie die Disc.
- Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste .
- Zeigen Sie mit **TOP MENU** das Top-Menü an und leiten Sie dann durch Ansteuern eines Elements die Wiedergabe ein usw.
- Zeigen Sie mit **MENU** das Disc-Menü an und leiten Sie dann durch Ansteuern eines Elements die Wiedergabe ein usw.

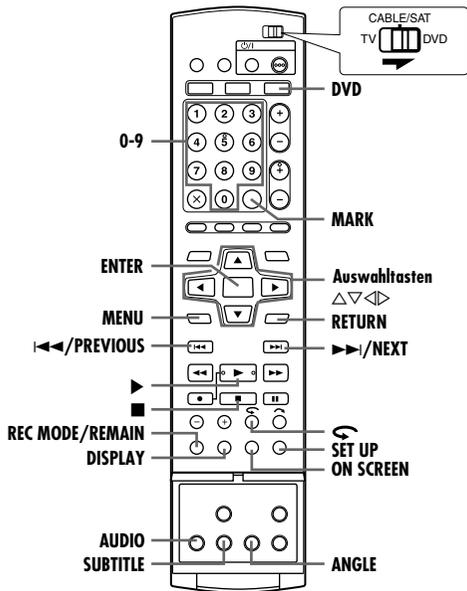
### Wenn „FORTSETZEN“ auf „DISC FORTSETZEN“ gestellt ist:

- Stellen Sie „FORTSETZEN“ auf „AUS“. (☞ S. 72)
- Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste .
- Zeigen Sie mit **TOP MENU** das Top-Menü an und leiten Sie dann durch Ansteuern eines Elements die Wiedergabe ein usw.
- Zeigen Sie mit **MENU** das Disc-Menü an und leiten Sie dann durch Ansteuern eines Elements die Wiedergabe ein usw.

**2** Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste , um die Wiedergabe fortzusetzen. Das Gerät setzt die Wiedergabe an der ausgesetzten Stelle fort.

### HINWEISE:

- Die Einstellung „DISC FORTSETZEN“ ist bei DVD VIDEO-, VCD-, SVCD- und bereits finalisierten DVD-R/DVD-RW-Discs (im Videomodus) wirksam. Bei anderen Disc-Typen wird die Funktion unter der Einstellung „EIN“ angewandt, auch wenn „FORTSETZEN“ auf „DISC FORTSETZEN“ eingestellt ist. (☞ S. 72)
- Wenn Sie die Wiedergabe einer Disc stoppen, für die bereits ein Fortsetzungspunkt abgespeichert wurde, wird der Speicher mit dem neuen Fortsetzungspunkt aktualisiert.
- Sobald das Gerät die Fortsetzungspunkte für 30 Discs abgespeichert hat, wird durch das Speichern eines neuen Fortsetzungspunktes der älteste gespeicherte Punkt gelöscht. Das Anhalten der Wiedergabe einer Disc, für die bereits ein Fortsetzungspunkt gespeichert wurde, ändert möglicherweise die Reihenfolge, in der die Punkte gespeichert sind. Dadurch ändert sich ggf. auch die Reihenfolge, in der die Punkte gelöscht werden.
- Wenn das Gerät den Fortsetzungspunkt für eine Disc abspeichert, werden die Einstellungen für Audiosprache, Untertitel und Kamerawinkel ebenfalls gespeichert.
- Bei einigen Video-CDs/SVCDs ist diese Funktion möglicherweise nicht wirksam.
- Wenn „FORTSETZEN“ auf „EIN“ oder „AUS“ (☞ S. 72) geändert wird, werden die Fortsetzungspunkte gelöscht, die mit „FORTSETZEN“ auf „DISC FORTSETZEN“ abgespeichert wurden.
- Bei doppelseitigen Discs werden die Fortsetzungspunkte für beide Seiten gespeichert.
- Wenn Sie bei der Wiedergabe von JPEG- oder MP3-Dateien auf HDD umschalten, wird die Wiedergabe beendet. Die Fortsetzungsfunktion funktioniert nachfolgend nicht mehr, wenn Sie auf DVD zurückschalten, um die Disc wiederzugeben.



## Markieren von Positionen für die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt

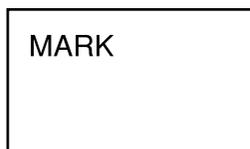


Sie haben die Möglichkeit, bis zu 999 Positionen zu markieren, an denen die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt erneut gestartet werden kann. Die Markierung von DVD-RAM/RW-Discs (nur VR-Modus) während der Aufnahme ist hilfreich, wenn Sie einen Startpunkt für die spätere Wiedergabe setzen möchten.

### So markieren Sie Positionen:

Drücken Sie während der Wiedergabe an den Stellen, die Sie markieren möchten, auf **MARK**.

- Auf dem TV-Bildschirm erscheint die Anzeige „MARK“. Mit den Tasten **◀◀** oder **▶▶** können die markierten Stellen bei der Wiedergabe bequem angesteuert werden.



### So löschen Sie markierte Positionen:

Steuern Sie die markierte Stelle, die gelöscht werden soll, bei unterbrochener Wiedergabe mit **◀◀** oder **▶▶** an und drücken Sie anschließend auf **MARK**.

- Auf dem TV-Bildschirm wird ein durchgestrichenes „MARK“ angezeigt, und die markierte Stelle wird gelöscht.



### HINWEISE:

- Wenn eine Monosendung während der Aufnahmen zu Stereoton wechselt, wird automatisch ein Markierungssignal aufgezeichnet.
- Bei DVD-R/RW (Video-Modus) Platten werden Markierungen alle 5 Minuten automatisch angefertigt.
- Wird bei der Wiedergabe einer Disc, die kein Einfügen von Marken erlaubt, die Taste **MARK** betätigt, dann erscheint „0“ auf dem TV-Bildschirm.

## Überprüfen der Zeitangaben



Die Zeitangaben für Discs können auf dem Displayfeld und dem TV-Bildschirm überprüft werden.

### ■ DVD-RAM/DVD-R/DVD-RW

Bei jedem Drücken von **DISPLAY** ändert sich die Anzeige in der folgenden Reihenfolge:

#### Während der Aufnahme

Uhrzeit (nur Displayfeld) → Laufzeit des aktuellen Titels → Disc-Restzeit → (zurück zum Anfang)

#### Bei Wiedergabe

Dauer pro Titel → Gesamtrestzeit → Restzeit\* → (zurück zum Anfang)

\* nur Discs vor dem Finalisieren

### Bei laufender oder angehaltener Aufnahme/Wiedergabe

Drücken Sie die Taste **REC MODE**.

- Die dem Aufnahmemodus entsprechende Restzeit erscheint auf dem TV-Bildschirm.
- Es ist auch möglich, die Restzeit der Disc je Aufnahmemodus zu prüfen, indem **REMAIN** betätigt wird.
- Im Modus FR kann die Aufnahmezeit genau festgelegt werden. Selektieren Sie, während der Aufnahmemodus und die Restzeit der Disc nach Betätigung von **REMAIN** angezeigt werden, mithilfe von **Auswahl-tasten** „FR“ und wählen Sie dann mithilfe von **◀◀** die gewünschte Aufnahmezeit aus. (S. 34)
- Während der Wiedergabe oder Aufnahme können Sie den Aufnahmemodus nicht umschalten.

### ■ Video-CD/SVCD, Audio-CD

#### Bei laufender oder angehaltener Wiedergabe

Laufzeit des aktuellen Titels → Restzeit des aktuellen Titels → Gesamtlaufzeit → Gesamtrestzeit → (zurück zum Anfang)

### HINWEISE:

- Wenn eine PBC-kompatible Video-CD/SVCD eingelegt wurde, sollte die PBC-Funktion deaktiviert werden. (S. 26)
- Bei bespielten DVD VIDEO werden bei Betätigung von **ON SCREEN** nur der Titel, das Kapitel und die verstrichene Zeit angezeigt.

## Kamerawinkel-Auswahl



Wenn die DVD VIDEO-Disc aus mehreren Perspektiven aufgenommene Szenen enthält, können Sie bei der Anzeige zwischen diesen unterschiedlichen Aufnahmewinkeln wechseln. Wenn die Disc Abschnitte mit mehreren Aufnahmewinkeln enthält, wird an deren Anfang „0“ auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **ANGLE**. Der Bildschirm für die Kamerawinkelauswahl erscheint auf dem Bildschirm.



Bei 3 verschiedenen Aufnahmewinkeln.

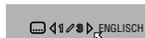
- 2 Drücken Sie **ANGLE** oder die **Auswahl-tasten** um den gewünschten Sichtwinkel zu wählen.
  - Bei jeder Betätigung von **ANGLE** oder den **Auswahl-tasten** wird der Kamerawinkel geändert.
  - Wenn auf dem TV-Bildschirm „0“ angezeigt wird, wurde die aktuelle Szene nicht aus mehreren Aufnahmewinkeln aufgenommen. Bei manchen Discs ist keine Auswahl des Kamerawinkels möglich.
  - Drücken Sie auf **ENTER**, um die Anzeige für die Kamerawinkelauswahl zu schließen. Die Anzeige für Kamerawinkelauswahl wird automatisch geschlossen, wenn länger als 10 Sekunden keine Eingabe erfolgt.

## Untertitel-Wahl



Bei manchen DVD VIDEO-Discs ist die Auswahl mehrer Untertitel-Sprachen möglich. Am Anfang eines Abschnittes, der Untertitel in mehreren Sprachen enthält, wird auf dem TV-Bildschirm „“ angezeigt.

**1** Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUBTITLE**. Der Bildschirm für Untertitelauswahl wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.



Bei 3 verschiedenen Untertitel-Sprachen.

• Bei jedem Drücken von **SUBTITLE** wird die Anzeige von Untertiteln ein- bzw. ausgeschaltet.

**2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Sprache aus.  
• Drücken Sie auf **ENTER**, um die Anzeige für Untertitelauswahl zu schließen.

### HINWEISE:

- Wenn auf dem TV-Bildschirm „“ angezeigt wird, wurde keine Untertitelsprache aufgezeichnet.
- Falls sich die Untertitelsprache mit dem oben beschriebenen Verfahren nicht ändern lässt, ist dies in einem Disc-Menü möglich, das mit **MENU** aufgerufen werden kann.

## Auswahl der Tonspur



Bei Sendungen im Zweikanalton oder der Wiedergabe von Discs mit Zweikanalton- oder Stereoaufnahmen ist die Auswahl der gewünschten Tonspur möglich.

- Wenn „EINBLENDEN“ auf „AUTO“ geschaltet ist, kann die gewählte Tonspur auf dem TV-Bildschirm überprüft werden. (☞ S. 73)
- Bei jedem Drücken von **AUDIO** ändert sich die Tonspur.



AUDIOSPUR	ANWENDUNGSZWECK
On-Screen-Anzeige	
	Hauptkanal einer zweisprachigen Sendung
	Nebenkanal einer zweisprachigen Sendung
	Stereo-Discs
	Linke Tonspur
	Rechte Tonspur

### HINWEIS:

Bei der Wiedergabe von DVD-R/DVD-RW-Discs (Video-Modus) kann die Tonspur nicht umgeschaltet werden. Die Tonspur wird gemäß den unter „VIDEO-MODUS AUFNAHME AUDIO“ vorgenommenen Einstellungen wiedergegeben. (☞ S. 72)

### Falls sich die Tonspur einer zweisprachigen Sendung nicht umschalten lässt

Wenn das Gerät mit einem Lichtleiterkabel (separat erhältlich) an ein digitales Audiowiedergabegerät angeschlossen und „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ auf „DOLBY DIGITAL/PCM“ eingestellt ist, kann die Tonspur einer auf DVD-RAM oder DVD-RW (VR-Modus) aufgezeichneten zweisprachigen Sendung nicht umgeschaltet werden. (☞ S. 70) Führen Sie in diesem Fall die folgenden Schritte aus, und schalten Sie „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ mit Hilfe der Fernbedienung von „DOLBY DIGITAL/PCM“ auf „NUR PCM“ um.

- 1 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DVD VIDEO EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .

- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUDIOAUSGANG“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „NUR PCM“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. (☞ S. 71)
- 6 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.
- 7 Wählen Sie mit **AUDIO** die gewünschte Tonspur aus.

## Auswahl der Audiosprache/Tonspur



Einige DVD VIDEO-Discs enthalten mehrere Sprach- oder Tonspuren. Die gewünschte Audiosprache oder Tonspur kann dann frei gewählt werden. Bei manchen Video-CDs/SVCDs kann durch Umschalten der Tonspur Karaoke mit oder ohne Gesang eingestellt werden.

**1** Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **AUDIO**. Die Anzeige für die Sprach- bzw. Tonspurauswahl wird eingeblendet.

Beispiel: DVD VIDEO



Wenn 3 Audiosprachen enthalten sind.

**2** Drücken Sie **AUDIO** oder die **Auswahltasten**, um die gewünschte Sprach-/Tonspur auszuwählen.

- Bei jedem Drücken auf **AUDIO** oder den **Auswahltasten** wird die Sprach-/Tonspur geändert.
- Drücken Sie auf **ENTER**, um die Anzeige für die Sprach-/Tonspurauswahl zu schließen.

### HINWEISE:

- Wenn „“ auf dem TV-Bildschirm angezeigt wird, wurde keine andere Sprachspur aufgezeichnet.
- Falls sich die Sprache mit dem oben beschriebenen Verfahren nicht ändern lässt, ist dies in einem Disc-Menü möglich, das mit **MENU** aufgerufen werden kann.
- Die **AUDIO**-Taste für die Auswahl von Wiedergabesprache/Tonspur kann nur bei laufender Wiedergabe gedrückt werden. Wenn **AUDIO** bei ausgesetzter Wiedergabe gedrückt wird, ist keine Auswahl möglich. In diesem Fall kann Sprach-/Tonspur jedoch über das Setup-Menü ausgewählt werden.

## Funktion für Wiedergabesteuerung (PBC)



Einige Video-CDs/SVCDs unterstützen die PBC-Funktion. PBC ist die Abkürzung für „Play Back Control“ (Wiedergabesteuerung). Eine mit PBC aufgenommene Video-CD/SVCD verfügt über eigene Menüs, z.B. eine Liste der auf der Disc enthaltenen Musikstücke.

**1** Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste  $\blacktriangleright$ . Das PBC-Menü wird eingeblendet.

**2** Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Nummer der gewünschten Szene ein, und drücken Sie dann auf **ENTER**. Das ausgewählte Element wird wiedergegeben.

- Die Anzeige „PBC“ erscheint auf dem Displayfeld.
- Wenn auf dem TV-Bildschirm „NEXT“ oder „PREVIOUS“ eingeblendet wird:  
Gehen Sie mit **NEXT**( $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ) auf die nächste Seite.  
Kehren Sie mit **PREVIOUS**( $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ ) zur vorherigen Seite zurück.
- Mit **RETURN** gelangen Sie in das Menü zurück.
- Die Bedienweise ist je nach verwendeter Disc unterschiedlich.

### HINWEIS:

Wollen Sie eine PBC-kompatible VCD- oder SVCD-Disc wiedergeben, ohne die PBC-Funktion zu aktivieren, dann starten Sie die Wiedergabe zunächst mit aktivierter PBC-Funktion und betätigen Sie dann  $\blacksquare$ , um die Wiedergabe zu beenden. Der TV-Bildschirm wird nun blau. Starten Sie die Wiedergabe nun aus dem Stoppmodus, indem Sie den gewünschten Titel mit den **Zifferntasten** auswählen und dann **ENTER** betätigen.

# Verwendung der Bildschirmleiste

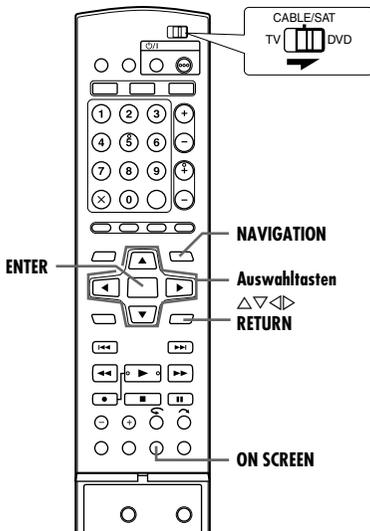


Mit der Bildschirmleiste können verschiedene Wiedergabefunktionen gesteuert werden. Auch einige der Funktionen des Navigationsmenüs lassen sich mit der Bildschirmleiste bedienen.

### ACHTUNG:

Die Bildschirmleiste kann auch für das HDD-Deck verwendet werden.

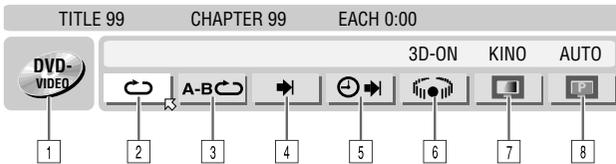
Schließen Sie mit der Taste **NAVIGATION** den Bibliotheks-Datenbank-Navigationsbildschirm.



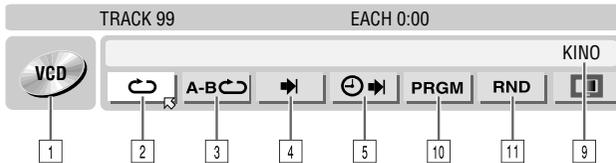
## So rufen Sie die Bildschirmleiste auf

- 1 Drücken Sie immer zweimal auf **ON SCREEN**, wenn eine Disc eingelegt wird.

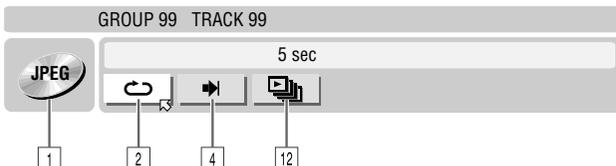
## Inhalt der Bildschirmleiste während der Wiedergabe DVD VIDEO



## Video-CD/SVCD



## JPEG-Disc



- 1 Disc-Typ.
- 2 Wiedergabe-Wiederholung. (Siehe unten)
- 3 Wiedergabe-Wiederholung A-B. (☞ S. 28)
- 4 Suche. (☞ S. 28)
- 5 Zeitsuche. (☞ S. 29)
- 6 Simulierter Raumklangeffekt. (☞ S. 29)
- 7 Bildeinstellung. (☞ S. 29)
- 8 Umschaltung des Bildquellentyps. (☞ S. 30)
- 9 Aktueller Statusbereich für das markierte Element.
- 10 Sendungswiedergabe. (☞ S. 30)
- 11 Zufallswiedergabe. (☞ S. 30)
- 12 Weiterschaltungs-Intervall für Diashows. (☞ S. 30)

### HINWEIS:

Die hier gezeigten Beispiele beschränken sich zwar auf 3 Disc-Typen, die Bildschirmleiste wird jedoch für alle in der linken Spalte aufgeführten Arten von Discs angezeigt.

## Grundlegende Bedienung der Bildschirmleiste

Beispiel: Auswahl der DVD-Bildeinstellungsfunktion

### Während der Wiedergabe oder bei ausgesetzter Wiedergabe

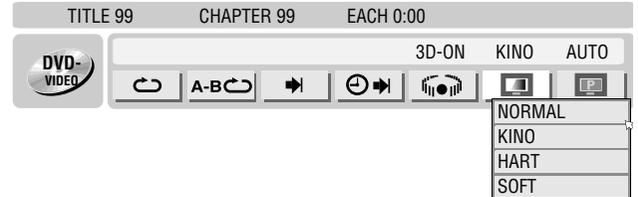
- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen. Das aktuell ausgewählte Element ist markiert und durch gekennzeichnet.



- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Unter dem ausgewählten Element wird das Kontextmenü eingeblendet.



- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.



### So blenden Sie die Bildschirmleiste aus

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

### HINWEIS:

Nähere Erläuterungen zu den einzelnen Menüpunkten finden Sie auf den entsprechenden Seiten.

## Wiedergabe-Wiederholung



Je nach Disc-Typ können Sie die Wiedergabe auf Wunsch wiederholen.

- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Unter dem ausgewählten Element wird das Kontextmenü eingeblendet.



- 3 Drücken Sie mehrfach auf die **Auswahltasten**, bis der gewünschte Wiederholmodus ausgewählt ist, und drücken Sie dann auf **ENTER**.

**DVD-RAM/RW/R**

- AUS:**  
Keine Wiedergabe-Wiederholung.
- ALLES WIEDERH:**  
Die gesamte Disc wird wiederholt abgespielt.
- TITEL WIEDERH:**  
Der aktuelle Titel wird wiederholt wiedergegeben.

**DVD VIDEO**

- AUS:**  
Keine Wiedergabe-Wiederholung.
- TITEL WIEDERH:**  
Der aktuelle Titel wird wiederholt wiedergegeben.
- KAPITEL WIEDERH.:**  
Das aktuelle Kapitel wird wiederholt wiedergegeben.

**Audio-CD/Video-CD/SVCD/JPEG/MP3**

- AUS:**  
Keine Wiedergabe-Wiederholung.
  - ALLES WIEDERH:**  
Die gesamte Disc wird wiederholt abgespielt.
  - SPUR WIEDERHOLEN\*:**  
Der aktuelle Titel wird wiederholt wiedergegeben.
- \* „SPUR WIEDERHOLEN“ ist für JPEG-Discs nicht verfügbar.

**So blenden Sie die Bildschirmleiste aus**

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

**Um die Wiedergabe-Wiederholung zu deaktivieren**

Führen Sie das obige Verfahren ab Schritt 1 erneut aus, wählen Sie in Schritt 3 die Option „AUS“ und drücken Sie dann auf **ENTER**.

**HINWEISE:**

- Bei Video-CDs/SVCDs mit PBC-Funktion ist keine Wiedergabe-Wiederholung möglich.
- Bei bestimmten Discs ist die Wiedergabe-Wiederholung u.U. nicht einwandfrei.

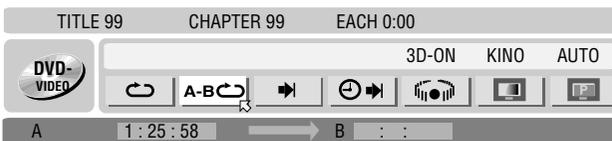
**Wiedergabe-Wiederholung A-B**



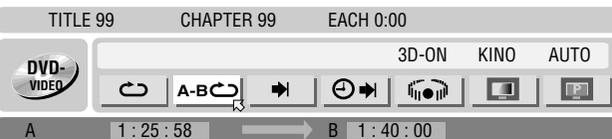
Auch einzelne Stellen können wiederholt wiedergegeben werden.

**Bei Wiedergabe**

- Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „**A-B**“.
- Drücken Sie am Anfang des Abschnitts, der wiederholt werden soll (Punkt A), auf **ENTER**. Die Wiedergabelaufzeit für Punkt A wird angezeigt.



- Drücken Sie am Ende des Abschnitts, der wiederholt werden soll, auf **ENTER** (Punkt B). Die Wiedergabelaufzeit für Punkt B wird angezeigt.
- Der ausgewählte Disc-Abschnitt (zwischen Punkt A und Punkt B) wird wiederholt wiedergegeben.



**So blenden Sie die Bildschirmleiste aus**

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

**Um die Wiedergabe-Wiederholung A-B zu beenden**

Wählen Sie mit **Auswahltasten** „**A-B**“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

**HINWEISE:**

- Bei bestimmten Discs ist die Wiedergabe-Wiederholung A-B u.U. nicht einwandfrei.
- Es kann passieren, dass die Untertitel im Grenzbereich A-B nicht angezeigt werden.
- Wenn das Ende des Elements vor Festlegung eines Endpunkts erreicht ist, wird die Bildschirmleiste am TV-Bildschirm ausgeblendet. Wiederholen Sie in einem solchen Fall das in Schritt 1 beschriebene Verfahren.
- Punkt B muss mindestens 3 Sekunden von Punkt A entfernt sein.
- Bei der DVD-Wiedergabe kann die Wiedergabe-Wiederholung A-B nur innerhalb eines Titels angewendet werden.
- „**A-B**“ ist während der programmierten und der Zufalls-wiedergabe nicht verfügbar.
- „**A-B**“ ist bei ausgesetzter Wiedergabe nicht verfügbar.

**Den Anfang eines gewünschten Abschnitts ansteuern**



Sie können den Anfang eines Titels, Kapitels, einer Gruppe oder eines Audiotitels ansteuern.

**Während der Wiedergabe oder bei ausgesetzter Wiedergabe**

- Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- Wählen Sie mit **Auswahltasten** „**▶**“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Element aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Überspringen Sie diesen Schritt bei Video-CDs/SVCDs und Audio-CDs.

**Bei DVD-RAM/RW/R, DVD VIDEO**

„TITEL SUCHE“ oder „KAPITEL SUCHE“ sind verfügbar. (Die Funktion „KAPITEL SUCHE“ ist allerdings bei angehaltener Wiedergabe nicht möglich.)

**Bei JPEG, MP3**

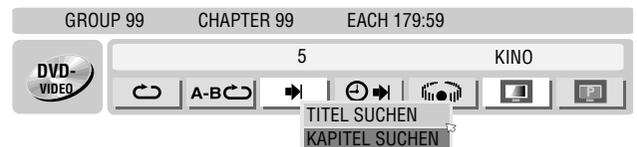
„GRUPPE SUCHE“ oder „SPUR SUCHE“ sind verfügbar. (Die Funktion „SPUR SUCHE“ ist allerdings bei angehaltener Wiedergabe nicht möglich.)

**Bei Video-CD/SVCD, Audio-CD**

„SPUR“ ist verfügbar.

**HINWEIS:**

Welche Einstellungen bei laufender bzw. angehaltener Wiedergabe möglich sind, hängt vom Disc- und Suchtyp ab.



- Geben Sie mit den **Zifferntasten** die gewünschte Nummer ein, und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Die Wiedergabe beginnt mit dem ausgewählten Abschnitt.

- Anwendungsbeispiele:
- Drücken Sie auf die **Zifferntaste** „5“, um Titel 5 auszuwählen.
  - Drücken Sie auf die **Zifferntaste** „1“ und „5“, um Titel 15 auszuwählen.
  - Drücken Sie auf die **Zifferntasten** „2“ und „5“, um Titel 25 auszuwählen.

**Bei falscher Auswahl**

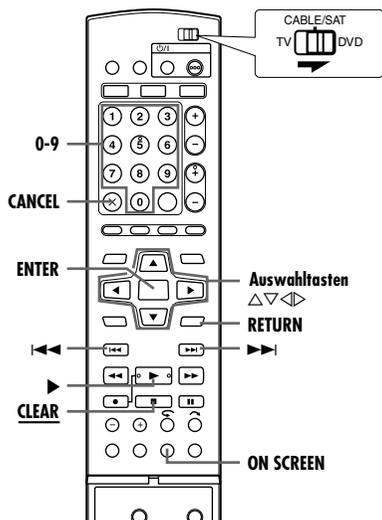
Drücken Sie die **RETURN**-Taste auf der Fernbedienung und wiederholen Sie das vorstehend beschriebene Verfahren ab Schritt 2.

**So blenden Sie die Bildschirmleiste aus**

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

**HINWEISE:**

- Wenn in Schritt 4 auf dem TV-Bildschirm „**⊙**“ angezeigt wird, ist das ausgewählte Kapitel entweder nicht auf der Disc vorhanden oder auf der Disc ist keine Kapitalsuche möglich.
- Je nach verwendeter Disc kann die Wiedergabe bei der Eingabe der Abschnittsnummer vor dem Drücken von **ENTER** automatisch gestartet werden.
- Bei Video-CDs/SVCDs mit PBC-Funktion ist diese Funktion nicht verfügbar.



## Zeitsuche



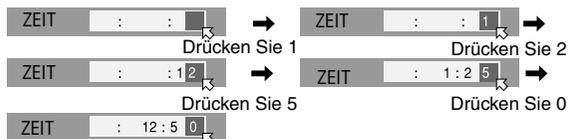
Discs können von einem bestimmten Punkt ab wiedergegeben werden, indem mit der Zeitsuche die Gesamtzeit ab Beginn eines Sendeprogramms (bei DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW, DVD VIDEO und HDD) oder einer Disc (bei Video-CD/SVCD und Audio-CD) angegeben wird.

- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Unter dem ausgewählten Element wird das Kontextmenü eingeblendet.



- 3 Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Zeit ein, und drücken Sie dann **ENTER**. Die Wiedergabe beginnt am angegebenen Punkt.

Beispiel:  
Wiedergabe ab einem Punkt nach Ablauf von 12 (Minuten): 50 (Sekunden).



### Bei falscher Auswahl,

Drücken Sie die **RETURN**-Taste auf der Fernbedienung und wiederholen Sie das vorstehend beschriebene Verfahren ab Schritt 2.

### So blenden Sie die Bildschirmleiste aus

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

### HINWEISE:

- Wenn in Schritt 3 auf dem TV-Bildschirm „“ angezeigt wird, haben Sie einen Punkt ausgewählt, der die Spieldauer der Disc überschreitet.
- Manche DVD VIDEO-Discs haben keine Spieldauer-Informationen und sind somit nicht für die Zeitsuch-Funktion geeignet. In diesem Fall wird auf dem TV-Bildschirm zusätzlich „“ angezeigt.
- Bei Video-CDs/SVCDs mit PBC-Funktion ist diese Funktion nicht verfügbar.

## Simulierter Raumklangeffekt



Ihre Stereoanlage kann einen simulierten Raumklangeffekt erzeugen. Mit einer 2 kanal-Stereoanlage können Sie virtuellen Raumklang wiedergeben.

- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Über dem ausgewählten Element erscheint die Meldung „3D-ON“, und der simulierte Raumklangeffekt wird aktiviert.
  - Bei jedem Drücken der Taste **ENTER** wird die Meldung „3D-ON“ wechselweise ein- und ausgeblendet.



### So blenden Sie die Bildschirmleiste aus

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

### Zum Beenden des simulierten Raumklangeffekts

Schließen Sie die Meldung „3D-ON“ mit Taste **ENTER**.

### HINWEISE:

- Der simulierte Raumklangeffekt funktioniert nur bei der Wiedergabe von mehrkanalig aufgenommenen Titeln.
- Der simulierte Raumklangeffekt hat keine Auswirkungen auf das DVD VIDEO-Bitstromsignal der [DIGITAL AUDIO OUT]-Buchsen.
- Wenn der simulierte Raumklangeffekt aktiviert ist, sind die Einstellungen von „ANALOG-AUDIOAUSGANG“ und „DYNAMIK“ nicht verfügbar. (S. 71)
- Die simulierte Raumklangeffekt kann unter den folgenden Umständen nicht aktiviert werden:
  - Das HDD-Deck befindet sich im Aufnahmestatus.
  - Das HDD- oder DVD-Deck befindet sich im Timer-Bereitschaftszustand.
  - Eine Disc, die als Audioformat sowohl Dolby Digital 5.1- als auch 2 Kanal-Ton enthält, gibt eine Szene wieder, deren Ton nicht im 5.1 Format vorliegt.

## Anpassen der Bildqualität



Durch Auswahl des geeigneten Bildmodus kann eine optimale Bildqualität erzielt werden.

- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Unter dem ausgewählten Element wird das Kontextmenü eingeblendet.



- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

### NORMAL:

Dies ist die Standardoption.

### KINO:

Geeignet für Disc mit Filmen etc.

### HART:

Liefert gestochen scharfe Bildkonturen bei Wiedergabe von Zeichentrickfilmen und anderem Videomaterial, das zweidimensionale, gleichförmig gefärbte Bilder enthält.

### SOFT:

Option für starke Bildstörungen.

### So blenden Sie die Bildschirmleiste aus

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

## Einstellen des Zeilenfolge-Abtastmodus



Indem Sie festlegen, ob die Daten auf der Disc feldweise (Videoquelle) oder bildweise (Filmquelle) verarbeitet werden sollen, erzielen Sie eine optimale Bildqualität.

- 1 Stellen Sie den Progressive Scan-Modus ein. (S. 80)
- 2 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Unter dem ausgewählten Element wird das Kontextmenü eingeblendet.



- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

### AUTO:

In diesem Modus werden Film- und Videoinhalt für die Progressive Scan-Wiedergabe erkannt. Werden Filminhalte gefunden, dann wird ein Flag gesetzt, das die Wiedergabe der Filmdateien im Vollbildmodus aktiviert. Werden Videoinhalte gefunden, dann werden Bilder aus mehreren Feldern zur Erkennung von Abschnitten mit Bewegung verwendet. Diese Bewegung wird dann einer fortschrittlichen Bildbearbeitung unterzogen, um auch Bilder mit Bewegung scharf, detailliert und ohne Qualitätsverlust anzeigen zu können. Im Normalfall sollte der Betrieb in diesem Modus erfolgen.

### FILM:

Für die Wiedergabe von Filmquellen im Progressive Scan-Modus.

### VIDEO:

Für die Wiedergabe von Videoquellen-Discs. Die wiedergegebenen Bilder haben weiche Konturen.

### So blenden Sie die Bildschirmleiste aus

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

### HINWEIS:

Achten Sie im Progressive Scan-Modus darauf, „L-1 AUSGANG“ auf „COMPONENT“ einzustellen (S. 63). Die Ausgabe im Progressive Scan-Modus erfolgt ausschließlich über die Buchse [COMPONENT VIDEO OUT].

## Programmierte Wiedergabe



Sie können bis zu 30 Titel (Video-CD/SVCD oder Audio-CD) programmieren, um diese in der gewünschten Reihenfolge abzuspielen.

### Im Ruhezustand

- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „PRGM“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Die Programmtabelle wird unter der Bildschirmleiste eingeblendet.



- 3 Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Spurnummern in der gewünschten Reihenfolge ein.

Anwendungsbeispiele:

- 1 Drücken Sie auf die **Zifferntaste** „5“ und **ENTER**, um Titel 5 auszuwählen.
- 2 Drücken Sie auf die **Zifferntaste** „1“ und „5“, um Titel 15 auszuwählen.
- 3 Drücken Sie auf die **Zifferntaste** „2“ und „5“, um Titel 25 auszuwählen.



### Bei falscher Auswahl

Drücken Sie die Taste **CANCEL**(X). Die zuletzt programmierte Auswahl wird gelöscht. Oder drücken Sie die Taste **CLEAR** (■). Die gesamte Auswahl wird gelöscht.

- 4 Drücken Sie die Taste **▶**. Die Wiedergabe beginnt in der programmierten Reihenfolge.

- Nachdem alle programmierten Titel wiedergegeben wurden, wird die programmierte Wiedergabe beendet, die einprogrammierten Daten bleiben jedoch erhalten.
- Führen Sie die Schritte **3** aus, um am Ende der Sendung Titel hinzuzufügen.
- Während der programmierten Wiedergabe gelangen Sie durch Drücken der Taste **▶▶** zu nächsten Auswahl innerhalb des Programms. Durch Drücken der Taste **◀◀** gelangen Sie zum Anfang der aktuellen Auswahl zurück.

**So blenden Sie die Bildschirmleiste und die Programminhalte aus**  
Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

### Zum Beenden der programmierten Wiedergabe

Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „PRGM“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

### HINWEIS:

Die programmierte Wiedergabe ist nicht bei allen Disc-Typen möglich.

## Zufallswiedergabe



Sie können alle Titel auf der Disc in einer zufälligen Reihenfolge wiedergeben.

### Im Ruhezustand

- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „RND“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Die Wiedergabe in der zufälligen Reihenfolge beginnt.



### So blenden Sie die Bildschirmleiste aus

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

### Um die Zufallswiedergabe abzubrechen

Führen Sie die Schritte von **1** und **2** des obigen Verfahrens aus.

### HINWEIS:

Bei der Zufallswiedergabe wird jeder Audiotitel nur einmal wiedergegeben.

## Festlegen des Weiterschaltungs-Intervalls für Diashows



Das Weiterschaltungs-Intervall für Diashows kann durch den Benutzer eingestellt werden.

- 1 Drücken Sie zweimal **ON SCREEN**, um die Bildschirmleiste aufzurufen.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Unter dem ausgewählten Element wird das Kontextmenü eingeblendet.



- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- Bei jedem Drücken der **Auswahltasten** ändert sich das Intervall in der folgenden Reihenfolge:  
5 sec -- 10 sec -- 15 sec -- 20 sec -- 25 sec -- 30 sec -- (zurück zum Anfang)

### So blenden Sie die Bildschirmleiste aus

Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

### HINWEIS:

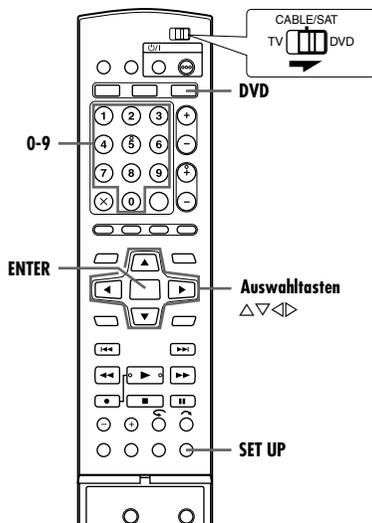
JPEG-Dateien werden als Diashow wiedergegeben. Bei großen Bilddateien kann es länger dauern, bis die Anzeige erfolgt.

## Kindersicherung



Diese Funktion schränkt die Wiedergabe von DVD VIDEO-Discs mit gewalttätigen (und anderen) Szenen nach Maßgabe einer durch den Benutzer festgelegten Stufe ein. Wenn beispielsweise ein Film mit gewalttätigen Szenen die Kindersicherungsfunktion unterstützt, können diese Szenen, die Ihre Kinder nicht sehen sollen, herausgeschnitten oder durch andere Szenen ersetzt werden.

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie **DVD**, sodass die DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.



### Erstmalige Aktivierung der Kindersicherung

#### Im Ruhezustand

- 1 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 2 Wählen Sie mit **Auswahlstasten** „DVD VIDEO EINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.
- 3 Wählen Sie mit **Auswahlstasten** „KINDERSICHER.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.



- 4 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „EINSTELLSTUFE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.



- 5 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die gewünschte Stufe aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Je niedriger die Stufe, desto restriktiver die Kindersicherung.
  - Durch Drücken auf „AUS“ können Sie die Kindersicherung aufheben.
- 6 Geben Sie mit den **Zifferntasten** die gewünschte vierstellige Nummer ein und drücken Sie anschließend auf die Taste **ENTER**.
  - Geben Sie bei einer Fehleingabe erneut die richtige Zahl ein.
- 7 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „LÄNDER CODE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- 8 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** Ihren Landeskod aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Wenn die Landeskennzahl nicht geändert werden muss, fahren Sie mit **10** fort.
  - Siehe „Liste der Landes-/Bereichskennzahlen für die Kindersperre“ (☞ S. 86).
- 9 Geben Sie mit den **Zifferntasten** dasselbe Kennwort ein wie in Schritt **6** oben und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 10 Drücken Sie auf **SET UP**, um den Einstellungsvorgang abzuschließen.

#### HINWEIS:

Prägen Sie sich Ihr Kennwort ein oder schreiben Sie es auf.

### Ändern der Einstellungen

Die Kindersicherungseinstellungen können zu einem späteren Zeitpunkt geändert werden.

- 1 Führen Sie unter „Erstmalige Aktivierung der Kindersicherung“ die Schritte **1** bis **3** aus, um den „KINDERSICHER.“-Bildschirm aufzurufen, bevor Sie fortfahren.

#### So ändern Sie die Stufe

- 2 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „EINSTELLSTUFE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- 3 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die gewünschte Stufe aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.

#### So ändern Sie die Landeskennzahl

- 4 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „LÄNDER CODE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- 5 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** Ihren Landeskod aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- Siehe „Liste der Landes-/Bereichskennzahlen für die Kindersperre“ (☞ S. 86).

- 6 Geben Sie mit den **Zifferntasten** dasselbe Kennwort ein wie in Schritt **6** unter „Erstmalige Aktivierung der Kindersicherung“ und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- 7 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.

#### HINWEIS:

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, geben Sie in Schritt **6** „8888“ ein.

### Vorübergehende Aufhebung der Kindersicherung

Bei besonders hohen Sicherungsstufen der Kindersicherung ist die Wiedergabe bestimmter Discs nicht mehr möglich. Wenn eine solche Disc eingelegt wird, erscheint auf dem TV-Bildschirm der Bestätigungsbildschirm, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die Kindersicherung vorübergehend aufheben möchten.

- 1 Legen Sie eine Disc ein.

- Wenn die festgelegte Sicherungsstufe zu hoch für die Disc ist, wird der Bestätigungsbildschirm eingeblendet.

- 2 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „JA“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- Wenn Sie „NEIN“ auswählen, kann diese Disc nicht wiedergegeben werden.

- 3 Geben Sie mit den **Zifferntasten** dasselbe Kennwort ein wie in Schritt **6** unter „Erstmalige Aktivierung der Kindersicherung“ und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- Bei Eingabe des richtigen Kennworts wird die Kindersicherung aufgehoben und die Wiedergabe gestartet.
- Bei Eingabe eines falschen Kennworts wird auf dem TV-Bildschirm die Meldung „EINGABEFehler“ angezeigt. Geben Sie das richtige Kennwort ein.
- Wenn Sie öfter als drei Mal ein falsches Kennwort eingeben, wird auf dem TV-Bildschirm die Meldung „EINGABEFehler PASSWORT ÄNDERN NICHT MÖGLICH“ angezeigt. Drücken Sie in diesem Fall **ENTER**. Die Disc wird angehalten. Spielen Sie dann die Disc erneut ab und wiederholen Sie anschließend die Prozedur ab Schritt **1**.

#### HINWEIS:

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, geben Sie in Schritt **3** „8888“ ein.

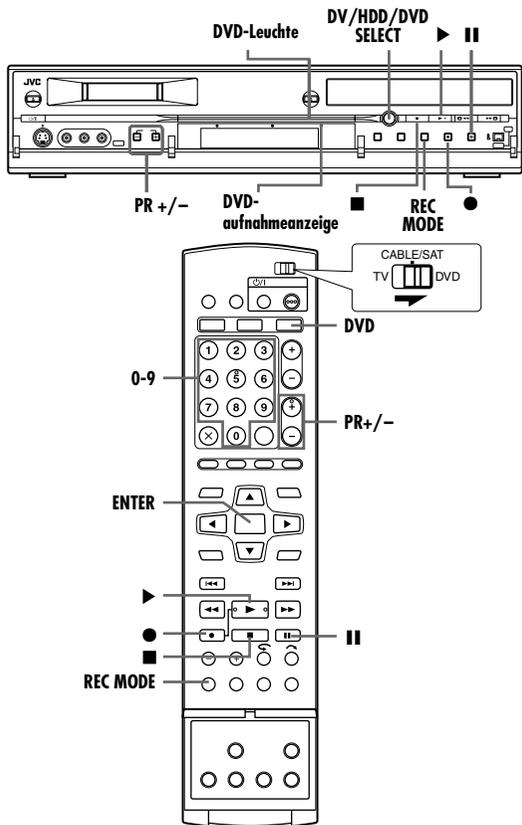
## Einfache Aufnahme



- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

### ACHTUNG:

Auf bereits finalisierten DVD-Rs können keine weiteren Sendungen aufgenommen werden.



- Legen Sie eine aufnahmefähige Disc ein.
  - Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Einlegen einer Disc“ (S. 8).
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DVD** auf der Fernbedienung ein. Die DVD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.
- Wählen Sie das aufzunehmende Programm mit **PR +/-** oder den **Zifferntasten** aus.
- Wählen Sie durch mehrmaliges Drücken auf **REC MODE** den Aufnahmemodus aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Bei jedem Drücken von **REC MODE** ändert sich der Aufnahmemodus in der folgenden Reihenfolge: XP → SP → LP → EP → FR (60-360\*, 420, 480) → (zurück zum Anfang)
  - \* Nach der Auswahl von „FR60-FR360“ kann durch wiederholtes Drücken auf <|> ein Wert zwischen 1 und 6 Stunden in 5-Minuten-Schritten gewählt werden. Um den Wert in 30-Minuten-Schritten zu ändern, drücken Sie auf <|> und halten Sie die Taste gedrückt.
  - Näheres zum Aufnahmemodus finden Sie in der rechten Spalte.

- Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die Taste ● am Gerät. Alternativ können Sie bei gedrückter ●-Taste auf der Fernbedienung ► betätigen.
  - Die DVD-Aufnahmeanzeige leuchtet am Gerät.
- Betätigen Sie ● und II auf der Fernbedienung gleichzeitig, um die Aufnahme zu unterbrechen.
  - Um die Aufnahme fortzusetzen, drücken Sie gleichzeitig ● und ►.
- Drücken Sie zweimal ■, um die Aufnahme zu beenden.
  - Beim Beenden der Aufnahme dauert es ca. 10 Sekunden, bis der Schreibvorgang abgeschlossen ist.

### HINWEISE:

- Wenn Sie vom HDD- auf das DVD-Deck umschalten oder das Gerät bei einliegender schreibgeschützter Disc einschalten, wechselt das DVD-Deck automatisch in den Fortsetzungs-Stoppmodus, und der TV-Bildschirm wird vollständig blau. Betätigen Sie ■, um das EE\*-Signal auf dem Bildschirm anzuzeigen.
  - \* EE steht für „Electronics to Electronics“ (Elektronik an Elektronik), d. h. es werden keine mechanischen Teile bewegt. Unter EE-Signalen versteht man Sendungen, die mit dem Tuner des Geräts empfangen wurden, oder AV-Eingangssignale.
- Wir empfehlen, eine DVD-RAM vor der erstmaligen Verwendung auf diesem Gerät zu formatieren.
- Bei der Verwendung fabrikneuer DVD-RWs sollten diese entweder im VR- oder im Videomodus formatiert werden. (S. 78)
- Aufnahmen auf einer DVD-R/RW-Disc müssen finalisiert werden, um sie auf anderen DVD-Geräten abspielen zu können. Befolgen Sie die Schritte unter „Finalisieren von Discs (nur DVD-Deck)“ (S. 79).
- Pro Disc können bis zu 99 Sendungen und 99 Wiedergabelisten aufgenommen werden.
- Einige Sendungen können nur einmal aufgenommen werden.
- Zu Beginn der Aufnahme wird automatisch ein Index des ersten Aufnahmeteils aufgenommen. (S. 49) Näheres zur Aufnahme von Satellitensendungen siehe Seite 48. Näheres zum Löschen des Verzeichnisses siehe Seite 51.
- Sofern die Signalquelle kopiergeschützt oder das Signal instabil ist, kann der Aufnahmeprozess auch dann zeitweilig oder dauerhaft unterbrochen werden, wenn noch ausreichend freier Speicherplatz auf der Disc enthalten ist.
- Eine gleichzeitige Aufnahme auf DVD und HDD ist nicht möglich.
- Eine Aufnahme vom internen Tuner des Geräts auf das DV-Deck ist nicht möglich.

### Aufnahmemodus

Das verwendete Aufnahmeformat ist MPEG2. Als Richtlinie für die Bildqualität zeigt die Einheit „bps“ an, wie viele Daten pro Sekunde aufgenommen werden können. Je höher der Wert, desto besser die Bildqualität, aber desto mehr Speicherplatz wird für die Aufnahme benötigt. Wählen Sie XP oder SP für Sendungen, in denen schnelle Bewegungen gezeigt werden (z.B. Sportsendungen), und LP oder EP für Talkshows o.ä. mit relativ wenig Bewegungen.

Für eine 4,7 GB-Disc sind die folgenden Aufnahmemodi festgelegt:

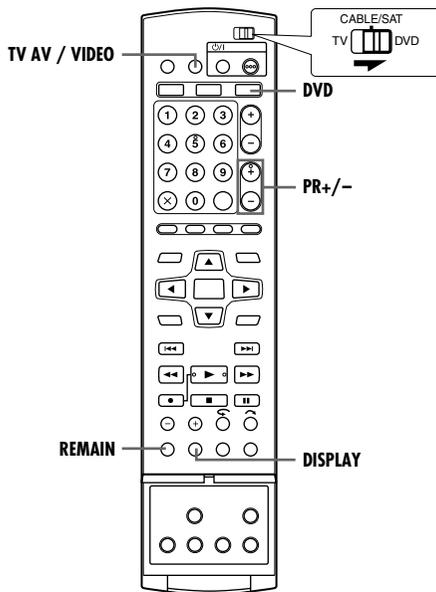
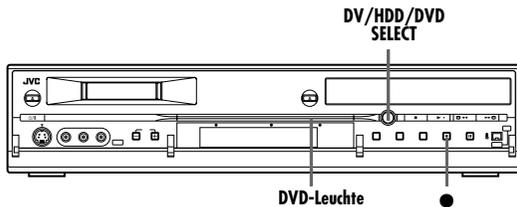
Aufnahmemodus		Aufgenommene Datenmenge (ca.)	Maximale Aufnahmezeit (ca.)
XP		10 Mbps	1 Stunde
SP		5 Mbps	2 Stunden
LP		2,5 Mbps	4 Stunden
EP		1,6 Mbps	6 Stunden
FR	60-360 (S. 34)	Die Menge variiert mit der gewählten Zeit.	1 – 6 Stunden
	420		7 Stunden
	480		8 Stunden

- Näheres über den FR-Modus finden Sie unter „Free Rate-Funktion“ (S. 34).

## Weitere Aufnahmefunktionen



- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DVD** auf der Fernbedienung ein. Die DVD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.



## Sofortaufnahme (ITR)

Dieses Schnellverfahren erlaubt es, die Aufnahme zu starten und gleichzeitig die Aufnahmedauer zu bestimmen (ab 30 Minuten bis zu 6 Stunden, in 30-Minuten-Schritten). Nach beendeter Sofortaufnahme schaltet sich das Gerät automatisch aus.

- 1 Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die Taste ● am Gerät.
- 2 Drücken Sie erneut ●, um den ITR-Modus zu aktivieren.
  - Auf dem Displayfeld wird „0:30“ angezeigt.
- 3 Soll die Aufnahme länger als 30 Minuten dauern, betätigen Sie die Taste ● entsprechend häufig. Bei jeder Betätigung wird die Aufnahmedauer um 30 Minuten verlängert.

### HINWEISE:

- Die Sofortaufnahme kann ausschließlich mit der Taste ● am Gerät aktiviert werden.
- Eine Sofortaufnahme ist bei laufender Timeraufnahme nicht möglich.
- Wenn während der Timer- oder Sofortaufnahme der verfügbare Speicherplatz erschöpft ist, führt das Gerät automatisch eine „Aufnahmeunterstützung“ (☞ S. 46) aus.

## Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe von Sendungen

Während einer laufenden Aufnahme kann auf dem TV-Gerät mit Hilfe des TV-Tuners eine andere Sendung wiedergegeben werden.

### HINWEIS:

Dafür muss die Fernbedienung im Voraus auf die Bedienung des TV-Gerätes eingestellt sein. (☞ S. 67)

- 1 Drücken Sie zum Einstellen des TV-Modus während der Aufnahme auf **TV AV/VIDEO**.
  - Der Videomodus wird deaktiviert, und die VIDEO-Anzeige auf der Vorderseite erlischt.
  - VIDEO-Anzeige erlischt.



- Die vom Tuner des TV-Gerätes empfangene Sendung wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.
- 2 Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **TV**.
  - 3 Drücken Sie wiederholt **PR +/-**, um das gewünschte Programm auszuwählen.

### HINWEIS:

Wenn ein Decoder an das Gerät (☞ S. 70) angeschlossen ist, können Sie einen verschlüsselten oder andere normale Sender anwählen.

## Anzeige von Aufnahmelaufzeit und Disc-Restzeit

Drücken Sie während der Aufnahme wiederholt auf **DISPLAY**, bis auf dem Displayfeld die gewünschte Anzeige erscheint.

- Bei jedem Drücken auf **DISPLAY** ändert sich die Zeitangabe in der folgenden Reihenfolge:  
Aufnahmelaufzeit → Disc-Restzeit → Uhrzeit → (zurück zum Anfang)
- Sie können durch Betätigung von **REMAIN** die Restzeit der Disc bei angehaltener oder laufender Aufnahme prüfen. Die Liste der Disc-Restzeiten für alle Aufnahmemodi erscheint auf dem Bildschirm.

## Free Rate-Funktion

Für die Aufnahme des gesamten Programms legt das Gerät automatisch den geeigneten Aufnahmemodus fest. Dies erfolgt entsprechend der Gesamtlänge des aufzuzeichnenden Programms entweder in Bezug auf die Disc-Restzeit oder auf die vorgegebene Aufnahmezeit (60 bis 480 Minuten).

### ■ Aufnahme der gesamten Sendung auf dem effektiv verbleibenden Disc-Speicherplatz (nur DVD-Deck)

Wählen Sie bei der Auswahl eines Aufnahmemodus die Option „FR (JUST)“.

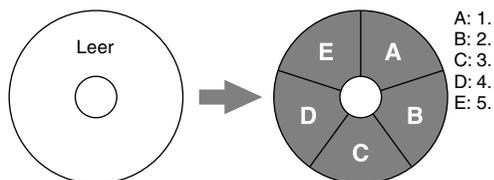
- Beachten Sie, dass diese Funktion nur für timerprogrammierte Aufnahmen (☞ S. 44, 46) und zum Überspielen von HDD auf DVD (☞ S. 56) verfügbar ist.

### ■ Aufnahme der gesamten Sendung durch Vorgabe der gewünschten Aufnahmezeit

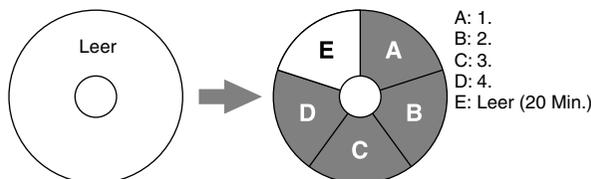
Wählen Sie bei der Auswahl eines Aufnahmemodus die Option „FR60-FR360“, „FR420“ oder „FR480“. (☞ S. 32, 35, 44, 46)

### ■ So nehmen Sie z.B. eine 25 minütige tägliche Sendung fünfmal auf derselben DVD auf

Führen Sie die Prozedur „SHOWVIEW-Timer-Programmierung“ (☞ S. 44) aus. Um die Gesamtaufnahmezeit dem insgesamt auf der Disc vorhandenen Speicherplatz anzupassen, vergewissern Sie sich, dass der Aufnahmemodus auf „FR125“ eingestellt ist, und stellen Sie in Schritt 8 die Funktion wöchentliche/tägliche Aufnahme auf „MO-FR“ ein.



Wenn dieselbe Sendung nicht mit „FR125“, sondern im SP-Modus aufgenommen wird, kann die 5. Sendung nicht aufgenommen werden.



### HINWEISE:

- Dieses Gerät kann unabhängig von der Disc-Restzeit für die Timer-Aufnahme programmiert werden. Wenn nicht ausreichend freie Restzeit auf der Disc vorhanden ist, führt das Gerät die Funktion „Aufnahmeunterstützung“ (☞ S. 46) aus. Um dies zu verhindern, sollte die Disc-Restzeit vor der Einstellung der Timer-Aufnahme überprüft werden.

**(Beispiel)** Wenn für eine Disc mit 120 Minuten Länge eine 60 minütige Timer-Aufnahme im SP-Modus programmiert wurde, beträgt die Disc-Restzeit im XP-Modus 30, im SP-Modus 60, im LP-Modus 120, im EP-Modus 180 und im FR480-Modus 240 Minuten. Eine Timer-Aufnahme, welche diese Restzeiten überschreitet, kann demnach nicht beendet werden.

- Die maximale Aufnahmezeit für den FR (JUST)-Modus entspricht derjenigen für den FR480-Modus. Bei der Timer-Programmierung langer Sendungen im FR (JUST)-Modus auf einer Disc mit kurzer Restzeit empfiehlt es sich, die Disc-Restzeit im FR480-Modus zu überprüfen, um abzuschätzen, ob die Restzeit für die Sendung ausreicht.
- Wenn mehrere Sendungen im FR (JUST)-Modus programmiert wurden, wird nur die erste aufgezeichnet.
- Zur Gewährleistung einer vollständigen Aufnahme kann die Disc bei dieser Funktion nach der Aufnahme am Ende einen kurzen unbespielten Abschnitt aufweisen.
- An der Stelle auf der Disc, an der der Modus umgeschaltet wird, können Bild- und Tonstörungen auftreten.

## Empfang von Stereo- und zweisprachigen Sendungen

Um den Empfang von Stereo- und zweisprachigen Sendungen zu ermöglichen, verfügt das Gerät über einen Sound-Multiplex-Decoder (A2) und einen Digital-Stereo-Decoder (NICAM). Bei jeder Programmschaltung wird die Sendungsart mehrere Sekunden lang in den Bildschirm eingeblendet.

Art der empfangenen Sendung	On-Screen-Anzeige
A2-Stereo	
A2-zweisprachig	
Mono	
NICAM-Stereo	
NICAM-zweisprachig	
NICAM-Mono	

### HINWEISE:

- Für „EINBLENDEN“ muss die Einstellung „AUTO“ vorgenommen werden. Anderenfalls werden keine Bildschirmanzeigen eingeblendet. (☞ S. 73)
- Bei unzureichender Qualität des Stereotons sollte die Sendung eventuell im Monoton empfangen werden, um die Tonqualität zu verbessern.

## Auswahl des aufzunehmenden Tonkanals

Bei der Aufnahme einer Sendung im VR-Modus auf DVD-RAM oder DVD-RW werden alle Tonkanäle der empfangenen Sendung aufgenommen. Bei der Aufnahme einer Sendung im Video-Modus auf DVD-R oder DVD-RW muss der gewünschte Tonkanal („NICAM“ oder „MONO“) ausgewählt werden. (☞ S. 73)

### HINWEIS:

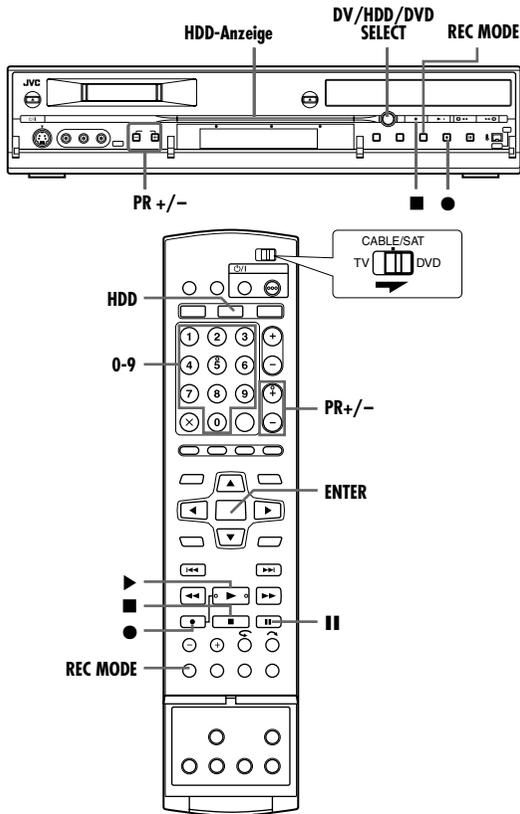
Bitte lesen Sie vor der Wiedergabe eines stereophon oder zweisprachig aufgezeichneten Programms den Abschnitt „Auswahl der Tonspur“ (☞ S. 26).

## Einfache Aufnahme

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

### ACHTUNG:

Nach dem Einschalten des Geräts benötigt das HDD-Deck ca. 20 Sekunden zum Starten. Während dieser Zeit können keine Funktionen ausgeführt werden.



- 1 Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **HDD** auf der Fernbedienung ein. Die HDD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.
- 2 Wählen Sie das aufzunehmende Programm mit **PR +/-** oder den **Zifferntasten** aus.
- 3 Wählen Sie durch mehrmaliges Drücken auf **REC MODE** den Aufnahmemodus aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Bei jedem Drücken von **REC MODE** ändert sich der Aufnahmemodus in der folgenden Reihenfolge: XP → SP → LP → EP → FR (60-360\*, 420, 480) → (zurück zum Anfang)
  - \* Nach der Auswahl von „FR60-FR360“ kann durch wiederholtes Drücken auf <1> ein Wert zwischen 1 und 6 Stunden in 5-Minuten-Schritten gewählt werden. Um den Wert in 30-Minuten-Schritten zu ändern, drücken Sie auf <2> und halten Sie die Taste gedrückt.
- 4 Näheres zum Aufnahmemodus finden Sie in der rechten Spalte.
- 4 Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die Taste ● am Gerät. Alternativ können Sie bei gedrückter ●-Taste auf der Fernbedienung ► betätigen.
  - Die HDD-Aufnahmeanzeige leuchtet am Gerät.
- 5 Drücken Sie zweimal ■, um die Aufnahme zu beenden.
  - Wenn Sie einmal auf ■ drücken, wird die Bestätigungsmeldung zum Beenden der Aufnahme angezeigt. Drücken Sie erneut ■, um die Aufnahme zu beenden.

### HINWEISE:

- Fortlaufende Aufnahmen mit einer Dauer von mehr als 48 Stunden sind nicht möglich.
- Eine gleichzeitige Aufnahme auf DVD und HDD ist nicht möglich.
- Eine Aufnahme vom internen Tuner des Geräts auf das DV-Deck ist nicht möglich.

### Aufnahmepause am HDD-Deck

Eine Aufnahmepause ist nicht möglich. Durch Drücken von **II** wird die Live Memory-Wiedergabe ausgelöst. Nur bei der Aufnahme von Kanälen externer Quellen („L-1“, „L-2“, „F-1“ und „DV“) kann die Aufnahmepause aktiviert werden. Betätigen Sie bei gedrückter ●-Taste auf der Fernbedienung **II**. Um die Aufnahme fortzusetzen, betätigen Sie bei gedrückter ●-Taste auf der Fernbedienung ►. Mit den Tasten am Gerät können keine Funktionen ausgeführt werden.

### Aufnahmemodus

Das verwendete Aufnahmeformat ist MPEG2. Als Richtlinie für die Bildqualität zeigt die Einheit „bps“ an, wie viele Daten pro Sekunde aufgenommen werden können. Je höher der Wert, desto besser die Bildqualität, aber desto mehr Speicherplatz wird für die Aufnahme benötigt. Wählen Sie XP oder SP für Sendungen, in denen schnelle Bewegungen gezeigt werden (z.B. Sportsendungen), und LP oder EP für Talkshows o.ä. mit relativ wenig Bewegungen.

Aufnahmemodus	Maximale Aufnahmezeit (ca.)
XP	53 Stunden
SP	109 Stunden
LP	218 Stunden
EP	328 Stunden
FR480	473 Stunden

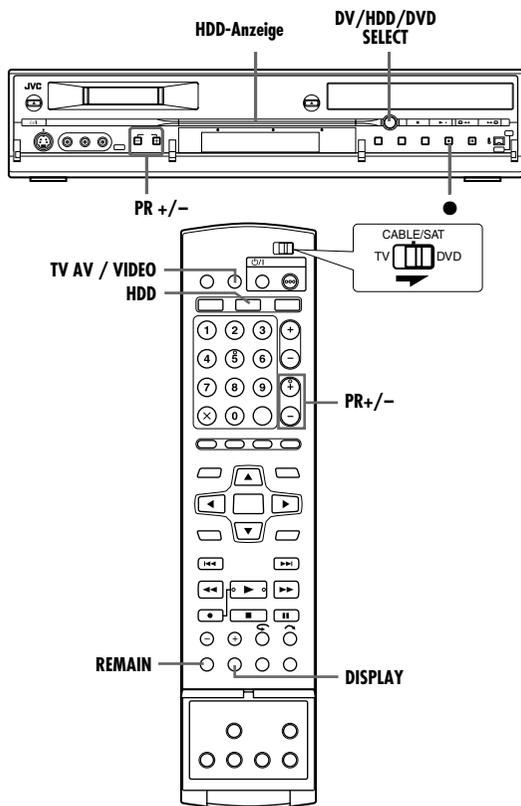
- Näheres über den FR-Modus finden Sie unter „Free Rate-Funktion“ (S. 34).

### HINWEIS:

Die in obiger Tabelle angegebenen Angaben sind Näherungswerte bei vollständig unbespielter HDD.

## Weitere Aufnahmefunktionen

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **HDD** auf der Fernbedienung ein. Die HDD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.



### Sofortaufnahme (ITR)

Dieses Schnellverfahren erlaubt es, die Aufnahme zu starten und gleichzeitig die Aufnahmedauer zu bestimmen (ab 30 Minuten bis zu 6 Stunden, in 30-Minuten-Schritten). Nach beendeter Sofortaufnahme schaltet sich das Gerät automatisch aus.

- 1 Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die Taste ● am Gerät.
- 2 Drücken Sie erneut ●, um den ITR-Modus zu aktivieren.
  - Auf dem Displayfeld wird „0:30“ angezeigt.
- 3 Soll die Aufnahme länger als 30 Minuten dauern, betätigen Sie die Taste ● entsprechend häufig. Bei jeder Betätigung wird die Aufnahmedauer um 30 Minuten verlängert.

#### HINWEISE:

- Die Sofortaufnahme kann ausschließlich mit der Taste ● am Gerät aktiviert werden.
- Eine Sofortaufnahme ist bei laufender Timeraufnahme nicht möglich.
- Wenn während der Timer- oder Sofortaufnahme der verfügbare Speicherplatz erschöpft ist, wird das Gerät automatisch abgeschaltet.

## Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe von Sendungen

Während einer laufenden Aufnahme kann auf dem TV-Gerät mit Hilfe des TV-Tuners eine andere Sendung wiedergegeben werden.

#### HINWEIS:

Dafür muss die Fernbedienung im Voraus auf die Bedienung des TV-Gerätes eingestellt sein. (☞ S. 67)

- 1 Drücken Sie zum Einstellen des TV-Modus während der Aufnahme auf **TV AV/VIDEO**.
  - Der Videomodus wird deaktiviert, und die VIDEO-Anzeige auf der Vorderseite erlischt.
  - VIDEO-Anzeige erlischt.



- Die vom Tuner des TV-Geräts empfangene Sendung wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.
- 2 Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **TV**.
  - 3 Drücken Sie wiederholt **PR +/-**, um das gewünschte Programm auszuwählen.

#### HINWEIS:

Wenn ein Decoder an das Gerät (☞ S. 70) angeschlossen ist, können Sie einen verschlüsselten oder andere normale Sender anwählen.

## Anzeige von Aufnahmelaufzeit und Disc-Restzeit

Drücken Sie während der Aufnahme wiederholt auf **DISPLAY**, bis auf dem Displayfeld die gewünschte Anzeige erscheint.

- Bei jedem Drücken auf **DISPLAY** ändert sich die Zeitangabe in der folgenden Reihenfolge:  
Aufnahmelaufzeit → Disc-Restzeit → Uhrzeit → (zurück zum Anfang)
- Sie können durch Betätigung von **REMAIN** die Restzeit der Disc bei angehaltener oder laufender Aufnahme prüfen. Die Liste der Disc-Restzeiten für alle Aufnahmemodi erscheint auf dem Bildschirm.

## Empfang von Stereo- und zweisprachigen Sendungen

Um den Empfang von Stereo- und zweisprachigen Sendungen zu ermöglichen, verfügt das Gerät über einen Sound-Multiplex-Decoder (A2) und einen Digital-Stereo-Decoder (NICAM).

Bei jeder Programmschaltung wird die Sendungsart mehrere Sekunden lang in den Bildschirm eingeblendet.

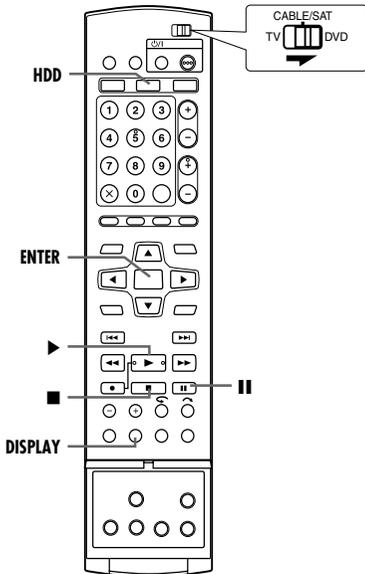
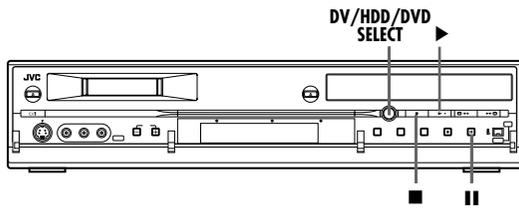
Art der empfangenen Sendung	On-Screen-Anzeige
A2-Stereo	
A2-zweisprachig	
Mono	
NICAM-Stereo	
NICAM-zweisprachig	
NICAM-Mono	

#### HINWEISE:

- Für „EINBLENDEN“ muss die Einstellung „AUTO“ vorgenommen werden. Anderenfalls werden keine Bildschirmanzeigen eingeblendet. (☞ S. 73)
- Bei unzureichender Qualität des Stereotons sollte die Sendung eventuell im Monoton empfangen werden, um die Tonqualität zu verbessern.

## Einfache Wiedergabe

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



### ACHTUNG:

- Es kann einige Sekunden dauern, bis die Wiedergabe einsetzt. Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt.
- Bei angehaltener Wiedergabe können der Vorwärts-/Rückwärtsschlauf und andere Bedienverfahren nicht ausgeführt werden.

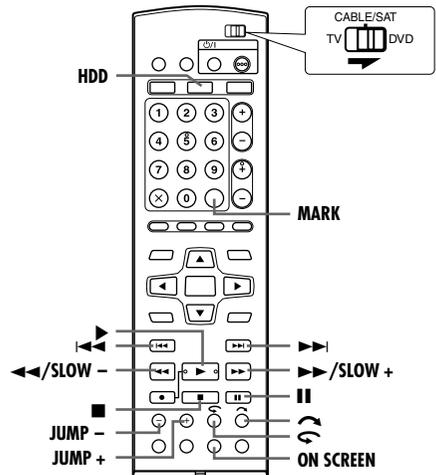
- 1 Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **HDD** auf der Fernbedienung ein. Die HDD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.
- 2 Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
  - Die Bibliotheks-Datenbank-Navigation ermöglicht auch die Suche und Auswahl der gewünschten Sendungen. (S. 50)
- 3 Unterbrechen Sie mit **II** die Wiedergabe.
  - Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **▶**.
- 4 Drücken Sie **■**, um die Wiedergabe zu beenden.

### HINWEISE:

- Wenn der Bibliotheks-Datenbank-Navigationsbildschirm eingeblendet wird, wählen Sie auf dem TV-Bildschirm die Miniaturansicht des gewünschten Titels aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**. (S. 50)
- Bei laufender HDD-Wiedergabe wird bei Betätigung von **ON SCREEN** die verstrichene Zeit des aktuellen Titels auf dem TV-Bildschirm angezeigt. Bei jeder Betätigung von **DISPLAY** ändert sich die Zeitanzeige im Display wie folgt: Laufzeit des aktuellen Titels → Disc-Restzeit → Restzeit des aktuellen Titels → (zurück zum Anfang)
- Eine gleichzeitige Wiedergabe auf dem DV-Deck und dem HDD/DVD-Deck ist möglich. Eine gleichzeitige Wiedergabe von DVD und HDD wird jedoch nicht unterstützt.

## Weitere Wiedergabefunktionen

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie **HDD**, sodass die HDD-Anzeige am Gerät leuchtet.



## Suchlauf mit dynamischer Geschwindigkeit

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **▶▶** bzw. **◀◀** für die dynamische Suche vorwärts bzw. rückwärts.

- Bei jedem Drücken der Taste wird die Suchgeschwindigkeit in beide Richtungen erhöht.
- Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **▶**.

Rückwärts ◀◀		▶▶ Vorwärts												
Rückwärtssuche (4 Schritte)	Rückwärtswiedergabe	Rückwärtszeitlupe (3 Schritte)	Vorwärtszeitlupe (3 Schritte)	Normalwiedergabe	Vorwärtssuche (5 Schritte)									
-60	-15	-5	-3	-1	-1/2 - 1/4 - 1/6	1/6	1/4	1/2	1	1.5	3	5	15	60

### HINWEIS:

Die (normale) Tonspur hören Sie nur bei 1,5facher Suchgeschwindigkeit.

## Standbild/Einzelbild-Weiterschaltung

- 1 Drücken Sie **II**, um das Gerät bei laufender Wiedergabe auf Pause zu schalten.
- 2 Drücken Sie **SLOW - (◀◀)** oder **SLOW + (▶▶)**, um die Einzelbild-Weiterschaltung zu aktivieren.
  - Bei jeder Betätigung der Taste **SLOW - (◀◀)** oder **SLOW + (▶▶)** werden die Einzelbilder schrittweise vor- bzw. zurückgeschaltet.
  - Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **▶**.

## Zeitlupe

- 1 Drücken Sie **II**, um das Gerät bei laufender Wiedergabe auf Pause zu schalten.
- 2 Halten Sie die Taste **SLOW - (◀◀)** oder **SLOW + (▶▶)** mindestens 2 Sekunden lang gedrückt.
  - Bei jeder Betätigung von **SLOW - (◀◀)** bzw. **SLOW + (▶▶)** wird die Zeitlupengeschwindigkeit für die jeweilige Richtung erhöht.

## Suchlauf

- Drücken Sie während der Wiedergabe auf **↶**.
- Jede Tastenbetätigung löst einen Bildsuchlaufvorgang von ca. 10 Sekunden Dauer aus. Danach wird die normale Wiedergabe automatisch fortgesetzt.

## Direktwiedergabe

Sie können die Wiedergabeposition geringfügig zurückversetzen. Drücken Sie die Taste .

- Mit jeder Tastenbetätigung wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Bei einer Tastenbetätigung bei unterbrochener Wiedergabe wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe-Pause fortgesetzt.

## Wiedergabe in 1,5-facher Geschwindigkeit

Sie können einen Titel schnell abspielen. Bei 1,5-facher Geschwindigkeit wird auch der Ton schneller abgespielt als bei normaler Wiedergabe.

Während der Aufnahme auf HDD oder DVD ist eine Schnellsuche mit 1,5-facher Geschwindigkeit nicht möglich.

- 1 Drücken Sie , um den Startpunkt für die Wiedergabe in 1,5-facher Geschwindigkeit aufzusuchen.
- 2 Drücken Sie , um die Wiedergabe fortzusetzen.
- 3 Drücken Sie einmal auf .
  - Nach dem Drücken von **ON SCREEN** wird „X1.5“ oben rechts am Bildschirm angezeigt.

### HINWEIS:

Wenn das Gerät über ein optisches Kabel (optional) mit einem digitalen Audiogerät verbunden ist, setzen Sie „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ auf „NUR PCM“. (☞ S. 26)

## Suche mit Sprungfunktion

Sie können eine Szene von der aktuellen Szene aus vorwärts oder rückwärts suchen. Die Szenen werden durch Überspringen des ausgewählten Zeitintervalls (☞ S. 73) während der Wiedergabe (oder Live Memory-Wiedergabe) aufgesucht.

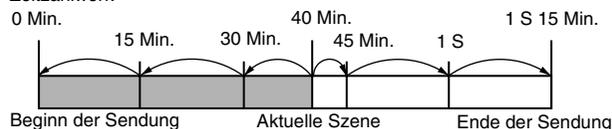
Drücken Sie die Taste **JUMP -** oder **JUMP +**.

- Um vorwärts oder rückwärts zu springen, drücken Sie **JUMP -** oder **JUMP +**. Um mehrfach zu springen, drücken Sie diese Taste jeweils erneut innerhalb von 5 Sekunden.
- Abhängig vom Zeitpunkt, an dem Sie die Suche mit Sprungfunktion starten, führt die erste Betätigung von **JUMP -** oder **JUMP +** nicht in jedem Fall zu einem Sprung im gewählten Intervall. Der erste Betätigung bringt Sie immer zur nächsten vollen Viertelstunde (15 Minuten/30 Minuten/45 Minuten/00 Minuten). Alle nachfolgenden Sprünge erfolgen dann entsprechend dem gewählten Zeitintervall.
- Wenn kein weiteres Springen möglich ist (Beginn oder Ende der Sendung ist erreicht), schaltet das Gerät auf Pause, und die Meldung „ZURÜCKKEHREN NICHT MÖGLICH“ wird am Bildschirm angezeigt. In diesem Fall drücken Sie ,  oder .

### Beispiel:

Wiedergabesuche mit 15 Minuten-Sprungintervallen. Nehmen wir etwa einmal an, Sie starten die Suche mit Sprungfunktion 40 Minuten nach Start der Sendung. Wenn Sie **JUMP -** oder **JUMP +** betätigen, springen Sie zurück auf 30 Minuten bzw. vor auf 45 Minuten (vgl. nachfolgende Abbildung). Bei jeder nachfolgenden Betätigung springt die Wiedergabezeitpunkt entsprechend dem gewählten Zeitintervall in diesem Fall „15 MIN.“ auf 15 Minuten bzw. auf die nächste volle Stunde.

Zeitzählwerk  
0 Min.



## Markieren von Positionen für die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt

Sie haben die Möglichkeit, bis zu 999 Positionen zu markieren, an denen die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt erneut gestartet werden kann. Das Setzen von Marken auf der Disc während der Aufnahme kann nützlich sein, um später den Startpunkt für die Wiedergabe auf dieser Disc zu finden.

### So markieren Sie Positionen:

Drücken Sie während der Wiedergabe an den Stellen, die Sie markieren möchten, auf **MARK**.

- Auf dem TV-Bildschirm erscheint die Anzeige „MARK“. Mit den Tasten  oder  können die markierten Stellen bei der Wiedergabe bequem angesteuert werden.



### So löschen Sie markierte Positionen:

Steuern Sie die markierte Stelle, die gelöscht werden soll, bei unterbrochener Wiedergabe mit  oder  an und drücken Sie anschließend auf **MARK**.

- Auf dem TV-Bildschirm wird ein durchgestrichenes „MARK“ angezeigt, und die markierte Stelle wird gelöscht.

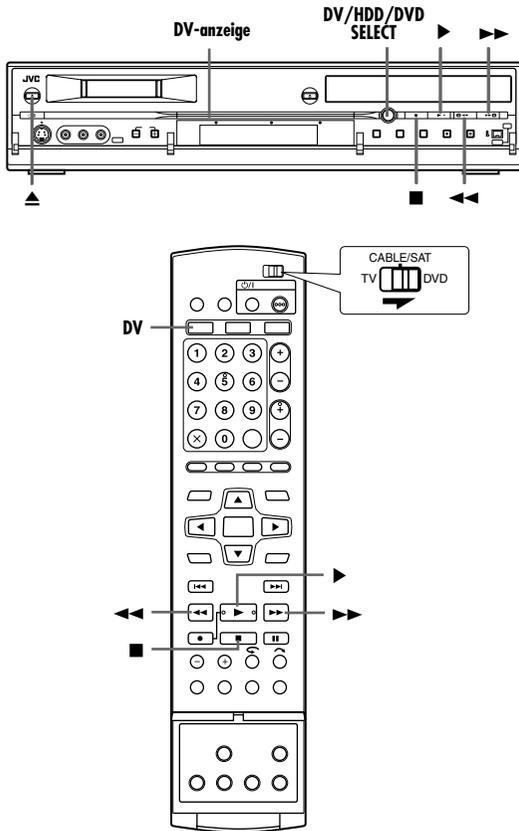


### HINWEIS:

Wenn eine Monosendung während der Aufnahmen zu Stereoton wechselt, wird automatisch ein Markierungssignal aufgezeichnet.

## Einfache Wiedergabe

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



- 1 Legen Sie eine Kassette ein. Stellen Sie sicher, dass das Sichtfenster sich oben befindet, die seitliche Beschriftung Ihnen zugewandt ist und der Pfeil auf der Vorderseite in Richtung des Geräts weist.
  - Schieben Sie die Kassette ohne übermäßigen Kraftaufwand ein.
  - Wenn der Schreibschutz die Einstellung „SAVE“ hat, beginnt die Wiedergabe automatisch. Bis das Wiedergabebild erscheint, dauert es etwa 15 Sekunden. Hat allerdings „ENERGIESPARMODUS“ die Einstellung „EIN“ (S. 73), dann beginnt die automatische Wiedergabe auch dann nicht, wenn eine Kassette mit der Schreibschutz die Einstellung „SAVE“ eingelegt wird.
  - Das Gerät schaltet sich automatisch ein.
- 2 Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DV** auf der Fernbedienung ein. Die DV-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.
- 3 Suchen Sie den Startpunkt der Sendung. Wenn die aktuelle Bandstelle hinter dem Startpunkt liegt, betätigen Sie ◀◀. Um vorzuspulen, betätigen Sie ▶▶.
- 4 Drücken Sie ▶, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
- 5 Drücken Sie ■, um die Wiedergabe zu beenden.
  - Um die Kassette auszuwerfen, drücken Sie ▲ (DV).

### Reinigen Sie die Videoköpfe in den folgenden Fällen mit einer Trockenreinigungskassette (M-DV12CL):

- Bei laufender Wiedergabe wird kein Bild angezeigt.
- Bei laufender Wiedergabe ist ein Mosaikmuster (Blockbildung) auf dem Bildschirm zu erkennen.
- Auf dem TV-Bildschirm erscheint die Anzeige „REINIGUNGSCASSETTE“.

### HINWEIS:

Eine Verunreinigung der Köpfe ist in den folgenden Fällen wahrscheinlich:

- in Umgebungen, in denen extreme Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit auftreten
- in Umgebungen mit starker Staubentwicklung
- wenn die verwendeten Videobänder Risse aufweisen oder verschmutzt oder verschimmelt sind
- wenn das Gerät über längere Zeit häufig verwendet wird

### Einsetzbare Kassetten

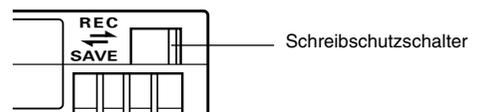
- Kassetten die mit <sup>Mini</sup>DV markiert sind können mit dem DV Deck verwendet werden.

### HINWEISE:

- Dieses Gerät unterstützt die Wiedergabe von DV-Bändern mit Aufnahmen im HD-Format nicht.
- Wenn Sie mit dem DV-Deck ein Band aufzeichnen, während die Aufnahmegeschwindigkeit auf „LP“ gesetzt ist, sollten Sie dieses Band später möglichst auf diesem DV-Deck wiedergeben. Digitale Videorecorder anderer Hersteller können das Band möglicherweise nicht einwandfrei wiedergeben.
- Eine gleichzeitige Wiedergabe auf dem DV-Deck und dem HDD/DVD-Deck ist möglich. Eine gleichzeitige Wiedergabe von DVD und HDD wird jedoch nicht unterstützt.

### Schutz gegen versehentliches Löschen

Um das versehentliche Löschen eines bespielten Bandes zu verhindern, setzen Sie den Schreibschutzschalter auf „SAVE“. Wollen Sie das Band später wieder bespielen, dann setzen Sie den Schreibschutzschalter auf „REC“.





# Live Memory-Wiedergabe

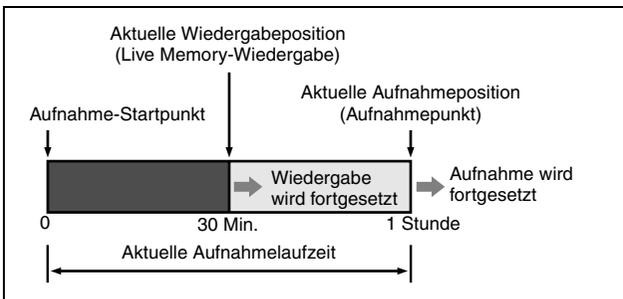


- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie wiederholt **DV/HDD/DVD SELECT**, um das HDD- oder DVD-Deck auszuwählen.

Mit diesem Gerät können Sie Bilder auf der Festplatte oder auf DVD-RAM (statt auf Videokassetten) aufnehmen und anschließend die aufgenommenen Bilder abspielen. Dies ermöglicht das bei herkömmlichen Videokordern nicht umsetzbare Beschreiben und Lesen mit Hochgeschwindigkeit, wodurch Aufnahme und Wiedergabe parallel erfolgen können.

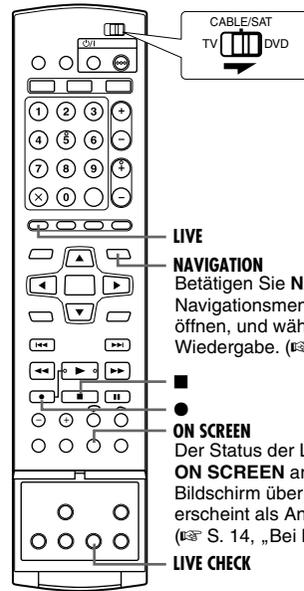


Die Wiedergabe einer Sendung, noch während sie aufgenommen wird, wird als „Live Memory-Wiedergabe“ bezeichnet. Dabei kommt es zu einer Zeitverschiebung zwischen einem Aufzeichnungs- und einem Wiedergabepunkt, wie unten illustriert.



Mit diesem Gerät ist nicht nur die gleichzeitige Aufnahme oder Timer-Aufnahme und Wiedergabe von Sendungen, sondern auch die Wiedergabe derselben Sendung möglich, die gerade aufgenommen wird.

## Anzeige des Aufnahme-/Wiedergabestatus

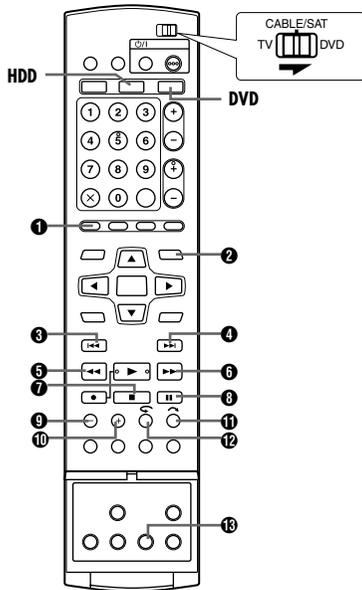


### HINWEISE:

- Nach Beginn der Aufnahme auf einer DVD-RAM-Disc ist eine Live Memory-Wiedergabe für ca. 30 Sekunden nicht möglich. Bei der Festplattenaufnahme hingegen ist die Live Memory-Wiedergabe unmittelbar nach Aufnahmestart möglich.
- Obwohl die Schnellsuche bis ca. 30 Sekunden vor der aktuellen Aufnahmezeitpunkt ausgeführt werden kann, setzt das Gerät nach Erreichen der aktuellen Wiedergabeposition die normale Wiedergabe fort und es bleibt eine Zeitverzögerung von ca. 30 Sekunden erhalten, so dass der Fortlauf von Aufnahme und Wiedergabe gewährleistet ist.
- Bei Live Memory-Wiedergabe in Kombination mit einer Timer-Aufnahme wird die Wiedergabe nach dem Ende der Aufnahme weiter fortgeführt.
- Wenn Sie die Live Memory-Wiedergabe bei der Timeraufnahme auf eine DVD-RAM-Disc verwenden, wird die nachfolgende Timeraufnahme auch dann auf dem HDD-Deck aufgezeichnet, wenn die Aufnahme auf dem DVD-Deck beendet wurde. (☞ S. 46, „Aufnahmeunterstützung“)
- Während der Live Memory-Wiedergabe sind keine Sofortaufnahmen möglich, auch wenn bei normaler oder RetroActive-Aufnahme ● am Gerät betätigt wird. (☞ S. 36) Zeigen Sie mit ■ die Sendung an, die gerade aufgenommen wird, und nehmen Sie dann die Einstellungen für die Sofortaufnahme vor.
- Sie können die Sofortaufnahme bei laufender Live Memory-Wiedergabe durchführen, wenn Sie sich im Temporäraufnahmemodus für Live Memory befinden (nur HDD-Deck). Betätigen Sie ●, um die Live Memory-Wiedergabe zu beenden und die normale Aufnahme zu starten, und nehmen Sie dann die Sofortaufnahmeeinstellungen vor.
- Bei aktiver Timeraufnahme ist eine Sofortaufnahme bei laufender Live Memory-Wiedergabe nicht möglich.
- Während der Live Memory-Wiedergabe kann die Wiedergabe für kurze Zeit unterbrochen werden; dies hat jedoch keine Auswirkungen auf die Aufnahme.
- Während der Aufnahme von einer DV-Quelle ist eine Live Memory-Wiedergabe nicht möglich. (☞ S. 59, „DV-Dubbing (nur HDD- und DVD-Deck)“)
- Beim Drücken von **LIVE CHECK** zum Anzeigen des aktuell aufgezeichneten Bildes kann eventuell die Bildgröße inkorrekt sein.
- Drücken Sie zum Abrechnen der Live Memory-Wiedergabe auf ■ oder **LIVE**.
- Die Live Memory-Wiedergabe kann nicht durchgeführt werden, wenn eine Aufzeichnung auf das DVD-Deck läuft, weil die Temporäraufnahme auf HDD bei einer Aufnahme auf DVD beendet wird.

## Tastenfunktionen während der Live Memory-Wiedergabe

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Betätigen Sie **HDD** oder **DVD**, um das gewünschte Deck für die Live Memory-Wiedergabe auszuwählen.



### 1 LIVE

Schaltet zum aktuellen Programmbildschirm zurück. Wenn nach dem Drücken dieser Taste während der Timer-Programmierung oder Titelfbearbeitung usw. eine Bestätigungsmeldung eingeblendet wird, folgen Sie der Anweisung, um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.

### 2 NAVIGATION

Zeigt das Bibliotheks-Datenbank-Navigationsmenü an. Sie können einen Titel zur Wiedergabe auswählen.

### 3 ⏮

- Eine einzelne Betätigung springt zurück zum Start des derzeit wiedergegebenen Kapitels.
- Wenn Sie die Taste bei laufender Wiedergabe mindestens 2 Sekunden drücken, erfolgt eine Rückwärts-wiedergabe mit 5 facher Wiedergeschwindigkeit, solange die Taste betätigt wird. Bei Loslassen der Taste wird die normale Wiedergabe fortgesetzt.

#### Nur bei unterbrochener Wiedergabe verfügbar

- Rücklauf mit 1/16 der normalen Geschwindigkeit, wenn und solange die Taste gedrückt wird (mindestens 2 Sekunden).

### 4 ⏭

- Eine einzelne Betätigung springt vorwärts zum Start des folgenden Kapitels.
- Wenn Sie die Taste bei laufender Wiedergabe mindestens 2 Sekunden drücken, erfolgt eine Vorwärts-wiedergabe mit 5 facher Wiedergeschwindigkeit, solange die Taste betätigt wird. Bei Loslassen der Taste wird die normale Wiedergabe fortgesetzt.

#### Nur bei unterbrochener Wiedergabe verfügbar

- Verlangsamung der Wiedergabe auf 1/16 der normalen Geschwindigkeit, wenn und solange die Taste gedrückt wird (mindestens 2 Sekunden).

### 5 ⏪

- Mit jedem Drücken der Taste während der Wiedergabe wird die Wiedergabegeschwindigkeit für den Rückwärtslauf in 5 Schritten erhöht werden.

#### Nur bei unterbrochener Wiedergabe verfügbar

- Bei jeder Betätigung der Taste werden die Standbilder um ein Einzelbild zurückgeschaltet.
- Rücklauf mit 1/16 der normalen Geschwindigkeit, wenn und solange die Taste gedrückt wird (mindestens 2 Sekunden). Anschließend wird die Zeitlupe rückwärts durch jeden Tastendruck auf 1/16, 1/4 und die Hälfte der normalen Geschwindigkeit geschaltet.

### 6 ⏩

- Mit jedem Drücken der Taste während der Wiedergabe wird die Wiedergabegeschwindigkeit für den Vorwärtslauf in 4 Schritten erhöht.

#### Nur bei unterbrochener Wiedergabe verfügbar

- Bei jeder Betätigung der Taste werden die Standbilder um ein Einzelbild vorwärts geschaltet.
- Verlangsamung der Wiedergabe auf 1/16 der normalen Geschwindigkeit, wenn und solange die Taste gedrückt wird (mindestens 2 Sekunden). Anschließend wird die Zeitlupe vorwärts durch jeden Tastendruck auf 1/16, 1/4 und die Hälfte der normalen Geschwindigkeit geschaltet.

### 7 ■

- Durch einmaliges Drücken während einer Live Memory-Wiedergabe oder RetroActive-Aufnahme kehren Sie wieder zum aktuellen Programmbildschirm zurück.
- Durch zweimaliges Drücken während einer Aufnahme wird die Aufnahme gestoppt, und der aktuelle Bildschirm wird wieder aufgerufen.

### 8 II

- Beendigung der Wiedergabe (Einzelbildwiedergabe) bei einmaligem Drücken.
- Einzelbild-Weiterschaltung bei mehrmaligem Drücken.

### 9 JUMP -

Während der Live Memory-Wiedergabe springt das Gerät mit jedem Tastendruck um das ausgewählte Zeitintervall zurück und setzt dann die Wiedergabe fort. (☞ S. 38, „Suche mit Sprungfunktion“)

### 10 JUMP +

Während der Live Memory-Wiedergabe springt das Gerät mit jedem Tastendruck um das ausgewählte Zeitintervall vorwärts und setzt dann die Wiedergabe fort. (☞ S. 38, „Suche mit Sprungfunktion“)

### 11 ↶

- Nützlich zum Überspringen unerwünschter Abschnitte.
- Bei jeder Betätigung erfolgt ein Sprung um ca. 30 Sekunden und nachfolgend Fortsetzung der Wiedergabe.
- Fortlaufender Vorlauf, wenn und sooft die Taste gedrückt wird.

### 12 ↷

- Nützlich bei Sportsendungen u.ä.
- Mit jeder Tastenbetätigung wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Durch wiederholtes Drücken springen ca. 7 Sekunden zurück. Dies kann beliebig oft wiederholt werden.

### 13 LIVE CHECK

- Sie können zum Beispiel prüfen, ob die momentan aufgenommene Sendung bereits beendet ist.
- Gleichzeitige Anzeige des momentan aufgenommenen und des wiedergegebenen Bildes bei einmaligem Drücken.
- Bei wiederholtem Drücken wird das Fenster der Live-Prüfliste geschlossen, und es ist nur noch das derzeit wiedergegebene Bild zu sehen.

## Temporäraufnahme für Live Memory (nur HDD-Deck)

Dieses Gerät nimmt das empfangene Programm innerhalb des angegebenen Zeitraums automatisch auf dem reservierten Speicherplatz der Festplatte auf. Der Zeitraum kann auf 30 Minuten, 1 Stunde und 3 Stunden eingestellt werden. (☞ S. 72)

### HINWEIS:

Frühere Temporäraufnahmen werden überschrieben, da das Gerät ständig das gerade empfangene Programm aufnimmt. Es ist nicht möglich, TV-Sendungen wiederzugeben, die hinter dem angegebenen Zeitraum zurückliegen, da diese bereits überschrieben sind. Um dies zu verhindern und Titel zu speichern, führen Sie eine normale Aufnahme (☞ S. 35), eine Timer-Aufnahme (☞ S. 44, 46), oder eine RetroActive-Aufnahme durch (Siehe unten).

### Über die Einschränkungen bei Temporäraufnahmen

Die Temporäraufnahme für Live Memory wird in den folgenden Fällen abgebrochen und beginnt von vorne, wenn sie fortgesetzt werden soll.

- Wenn der Strom ausgeschaltet wird
- Wenn das System nach einem Stromausfall wieder hochgefahren wird
- Wenn eine normale Aufnahme, Timer-Aufnahme, RetroActive-Aufnahme oder automatische Satellitenprogramm-Aufnahme (☞ S. 48) durchgeführt wird
- Wenn die „LIVE MEMORY“-Einstellung geändert wird (☞ S. 72)
- Wenn die Senderprogrammierung ausgeführt wird (☞ S. 74)
- Wenn nach dem Drücken auf **DUBBING** der Überspielvorgang stattfindet (☞ S. 56)
- Wenn „DV“ mit **PR +/-** ausgewählt wird (☞ S. 59)

## RetroActive-Aufnahme (nur HDD-Deck)

Sie haben die Möglichkeit, die Aufnahme einer Sendung, die Sie gerade ansehen (und die temporär im Hintergrund aufgenommen wurde), im früheren Teil der Sendung zu starten. (Siehe oben unter „Temporäraufnahme für Live Memory (nur HDD-Deck)“.)

- 1** Drücken Sie **◀◀** oder **◀◀**, um den Startpunkt für die Aufnahme aufzusuchen.
  - Mit jedem Tastendruck auf **◀◀** wird die Suchgeschwindigkeit im Rücklauf erhöht.
- 2** Um die RetroActive-Aufnahme zu starten, drücken Sie die Taste
  - am Gerät. Alternativ können Sie bei gedrückter **●**-Taste auf der Fernbedienung **▶** betätigen.
- 3** Drücken Sie zweimal **■**, um die RetroActive-Aufnahme zu beenden.
  - Der aktuelle Bildschirm wird wieder angezeigt.

### HINWEISE:

- Die RetroActive-Aufnahme kann nur für das Programm ausgeführt werden, das Sie gerade ansehen.
- Die Aufnahmegeschwindigkeit wird beim Starten der RetroActive-Aufnahme automatisch auf den FR65-Modus eingestellt.
- Die vor dem Beginn der RetroActive-Aufnahme aufgenommenen Temporärdaten werden beim Start der RetroActive-Aufnahme gelöscht.

## Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe

Sie können den vorhergehenden Teil des aufgezeichneten Programms oder anderer in der Bibliotheks-Datenbank vorhandener Sendungen wiedergeben.

- 1** Drücken Sie die Taste **NAVIGATION**. Der Bildschirm der Bibliotheks-Datenbank-Navigation wird eingeblendet.
- 2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ORIGINAL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den gewünschte Titel aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Bei DVD-RAM startet die Wiedergabe zu Beginn des Titels, sofern „ENDLOS WIEDERGABE“ im Menü „DVD-EINST.“ die Einstellung „EIN“ hat (☞ S. 72).
- 4** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Abspielmethode („BEGINNEN“, „FORTSETZEN“ oder „WIEDERHOLEN“) aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Die Wiedergabe des gewählten Titels startet automatisch.
- 5** Drücken Sie **■**, um die Wiedergabe zu beenden.
  - Der aktuelle Bildschirm wird wieder angezeigt.

### HINWEISE:

- Während der Live Memory-Wiedergabe können Sie verschiedene Wiedergabefunktionen nutzen.
- Um die gleichzeitige Wiedergabe zu stoppen, drücken Sie auf **■**. Der aktuelle Bildschirm wird wieder angezeigt. Um den aktuellen Aufnahmevorgang zu stoppen, drücken Sie erneut zweimal auf **■**.

## Direktwiedergabe

Sie können die Wiedergabeposition während der Aufnahme oder der Live Memory-Wiedergabe geringfügig versetzen. Drücken Sie die Taste .

### ■ DVD-RAM

- Bei einmaliger Betätigung bei laufender Aufnahme startet die Live Memory-Wiedergabe ca. 30 Sekunden vor der aktuellen Aufnahmezeitpunkt. Betätigen Sie die betreffende Taste, während die Wiedergabe schon läuft, dann springt der Wiedergabezeitpunkt um ca. 7 Sekunden zurück. Daraufhin wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Mit jeder Tastenbetätigung wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst und die Wiedergabe anschließend fortgesetzt.
- Bei einer Tastenbetätigung bei unterbrochener Wiedergabe wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe-Pause fortgesetzt.

### ■ HDD

- Bei Betätigung bei laufender Aufnahme startet die Live Memory-Wiedergabe ca. 7 Sekunden vor der aktuellen Aufnahmezeitpunkt. Betätigen Sie die betreffende Taste, während die Wiedergabe schon läuft, dann springt der Wiedergabezeitpunkt um ca. 7 Sekunden zurück. Daraufhin wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Mit jeder Tastenbetätigung wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Bei einer Tastenbetätigung bei unterbrochener Wiedergabe wird ein Rücksprung von ca. 7 Sekunden Dauer ausgelöst; anschließend wird die Wiedergabe-Pause fortgesetzt.

## Fortsetzung der Wiedergabe (nur HDD-Deck)

Sie können die Wiedergabe einer TV-Übertragung, die Sie aufgenommen oder angesehen haben, von der Pausenstelle an fortsetzen.

- 1** Drücken Sie **||**, um die TV-Übertragung auf Pause zu schalten.
  - Die Aufnahme wird bei aktiviertem Aufnahmemodus fortgesetzt.
- 2** Drücken Sie **▶**, um die Live Memory-Wiedergabe zu starten.
  - Die Wiedergabe wird von der Pausenstelle an fortgesetzt.
- 3** Drücken Sie **■**, um den aktuellen Bildschirm aufzurufen.

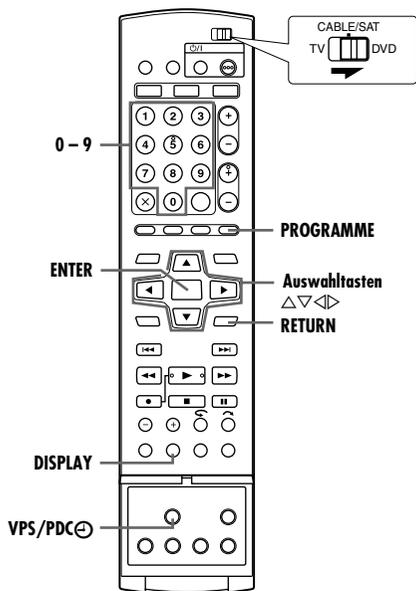
## SHOWVIEW-Timer-Programmierung

Das Gerät kann für bis zu 16 verschiedene Timer-Aufnahmen vorprogrammiert werden.

Die SHOWVIEW-Timer-Programmierung ist besonders einfach, weil jedem Fernsehprogramm eine Kennnummer zugewiesen ist, die Ihr Gerät automatisch identifizieren kann.

Zur Eingabe der SHOWVIEW-Nummer kann die Fernbedienung verwendet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass die integrierte Uhr korrekt eingestellt ist.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



- 1** Bei DVD-Aufnahmen legen Sie eine beispielbare Disc ein.
- 2** Drücken Sie **PROGRAMME**, um den Programm-Hauptbildschirm aufzurufen.
- 3** Wählen Sie mit **Auswahl-tasten** „SHOWVIEW“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Falls auf dem TV-Bildschirm „PROGRAMM VOLL LÖSCHEN SIE UNERWÜNSCHTE TIMER-PROGRAMME“ angezeigt wird, müssen einige der programmierten Sendeplätze gelöscht werden. (S. 47)
- 4** Geben Sie mit den **Zifferntasten** die SHOWVIEW-Nummer der Sendung ein, die Sie aufnehmen möchten.
  - ODER**
  - Drücken Sie die **Auswahl-tasten**, um die gewünschte Zifferntaste am Bildschirm auszuwählen, und drücken Sie anschließend **ENTER**. Wiederholen Sie den Vorgang, um alle erforderlichen Ziffern einzugeben.
  - Falls Ihnen ein Fehler unterlaufen ist, drücken Sie die **Auswahl-tasten**, um „LÖSCHEN“ oder „ALL LÖSCH“ auszuwählen, drücken Sie dann auf **ENTER** und geben Sie die richtige Zahl ein, bevor Sie erneut auf **ENTER** drücken.
- 5** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die Option „AUFNAHME-ZIEL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** das gewünschte Aufnahme-deck aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.



- 6** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die Option „BESTÄTIGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Bei Eingabe einer ungültigen Nummer wird auf dem TV-Bildschirm „SHOWVIEWNUMMER-FEHLER SHOWVIEWNUMMER BESTÄTIGEN, DANN ERNEUT VERSUCHEN“ eingeblendet. Geben Sie eine gültige SHOWVIEW-Nummer ein.
  - Wenn auf dem TV-Bildschirm „DAS GUIDE-PROGRAMM IST NICHT EINGESTELLT GUIDE-PROGRAMM EINSTELLEN, DANN ERNEUT VERSUCHEN“ angezeigt wird, müssen die Leitzahlen manuell eingestellt werden. (S. 74)
- 7** Die von Ihnen eingegebene SHOWVIEW-Nummer und die entsprechenden Timeraufnahme-Informationen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Überprüfen Sie die Sendungsdaten.
  - Drücken Sie zum Stornieren dieser Einstellung auf **RETURN**.

### WICHTIG:

Vergewissern Sie sich, dass die richtige Programmplatznummer angezeigt wird. Falls nicht, schlagen Sie unter „SHOWVIEW-Systemeinstellung“ (S. 74) nach und geben Sie die erforderliche Leitzahl ein.

- 8** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die gewünschte Aufnahmeoption aus. Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die gewünschte Einstellung aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - „NAME EINGEBEN“ (S. 50, „Titelname ändern“)
  - „KATEGORIE“ (S. 51, „Kategorie ändern“)
  - „VPS/PDC“ (S. 45, „VPS/PDC-Aufnahme“)
  - „WÖCHENTL/TÄGL“ (S. 45, „Wöchentliche/tägliche Aufnahme“)
  - „AUFN.MOD“ (S. 32, „Aufnahmemodus“)
- 9** Drücken Sie die **Auswahl-tasten**, um „OK“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend **ENTER**, um den Programmbestätigungsbildschirm aufzurufen.
- 10** Drücken Sie die **Auswahl-tasten**, um „ENDE“ auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**, um die Timer-Programmierung abzuschließen.
  - Um einen anderen Timer zu programmieren, mit den **Auswahl-tasten** „WEITER“ wählen und **ENTER** drücken.
  - Wenn die Meldung „PROGRAMM ÜBERLAPPT“ auf dem Bildschirm erscheint, löschen oder ändern Sie die Programmierung.

### HINWEISE:

- In manchen Fällen verlängert die SHOWVIEW-Timer-Programmierung die Stoppzeit der Programmierung.
- Wenn zwei aufeinander folgende Sendungen mit der SHOWVIEW-Timer-Programmierungsfunktion auf DVD-RW aufgenommen werden, kann es vorkommen, dass der Anfang der zweiten Sendung fehlt.
- Wenn die eingeschränkt kopierfähige Sendung während einer Timer-Aufnahme empfangen wird, schaltet das Gerät in den Pausenmodus um. Die Aufnahme wird fortgesetzt, wenn während der programmierten Zeit in eine aufnahmefähige Sendung umgeschaltet wird.

### WICHTIG:

Wenn Sie in eine andere Region umgezogen sind, oder wenn die Kanalnummer des Senders geändert wurde, wird in Schritt SHOWVIEW die falsche Kanalnummer auf dem 7-Programmbildschirm angezeigt. In diesem Fall stellen Sie die korrekte Leitzahl des Senders ein. (S. 74, „SHOWVIEW-Systemeinstellung“)

## Wöchentliche/tägliche Aufnahme

Sendungen können mit einer der folgenden wöchentlichen/täglichen Timer-Einstellungen aufgenommen werden.

### Am HDD-Deck

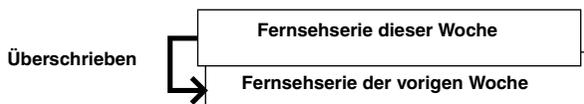
Wenn Sie einen anderen Modus als EINMAL auswählen, wird der Speicherplatz auf der Festplatte durch Überschreiben der früheren Aufnahmen für neue Aufnahmen freigegeben. Um zu verhindern, dass benötigte Aufnahmen verloren gehen, kopieren Sie die Sendungen, die Sie behalten möchten, vor dem Überschreiben auf DVD. Alternativ speichern Sie die Titel der wöchentlichen/täglichen Sendungen, um das Überschreiben einer Aufnahme vom vergangenen Tag bzw. aus der vergangenen Woche zu vermeiden. (S. 47)

#### EINMAL (einmalige Aufnahme)

In diesem Modus werden die Sendungen nicht automatisch überschrieben.

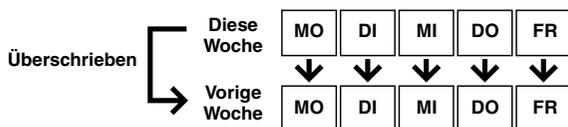
#### WÖCHTL. (ÜBERSCHR.) (Wöchentliche Aufnahme/wöchentliches Überschreiben)

Sobald die programmierte wöchentliche Sendung ausgestrahlt wird, wird die Sendung der letzten Woche automatisch gelöscht und von der neuen Sendung überschrieben. Speichern Sie den Titel jeder zu speichernden Sendung. In diesem Fall ist die aufgezeichnete Sendung gesichert und kann nicht von der neu aufzunehmenden Sendung überschrieben werden.



#### MO-SO (FÜR 1 WOCHE)/ MO-SA (FÜR 1 WOCHE)/ MO-FR (FÜR 1 WOCHE) (Tägliche Aufnahme/wöchentliches Überschreiben)

Sobald die programmierte wöchentliche Sendung ausgestrahlt wird, wird die Sendung von demselben Tag der letzten Woche automatisch gelöscht und von der neuen Sendung überschrieben. Speichern Sie den Titel jeder zu speichernden Sendung. In diesem Fall ist die aufgezeichnete Sendung gesichert und kann nicht von der neu aufzunehmenden Sendung überschrieben werden.



#### MO-SO (ÜBERSCHR.)/ MO-SA (ÜBERSCHR.)/ MO-FR (ÜBERSCHR.) (Tägliche Aufnahme/tägliches Überschreiben)

Sobald die programmierte tägliche Sendung ausgestrahlt wird, wird die Sendung vom vorherigen Tag automatisch gelöscht und von der neuen Sendung überschrieben. Speichern Sie den Titel jeder zu speichernden Sendung. In diesem Fall ist die aufgezeichnete Sendung gesichert und kann nicht von der neu aufzunehmenden Sendung überschrieben werden.



### Am DVD-Deck

#### EINMAL (einmalige Aufnahme)

#### WÖCHENTLICH (Wöchentliche Aufnahme)

#### MO-SO/ MO-SA/ MO-FR (Tägliche Aufnahme)

## VPS/PDC-Aufnahme

Verschiedene Sender unterstützen inzwischen die Funktionen PDC (Programme Delivery Control) und VPS (Video Programme System), mit deren Hilfe eine sichere und exakte Timer-Aufnahme möglich ist. Bei Verwendung dieser Systeme werden gemeinsam mit den Ton- und Bildsignalen spezielle Codesignale übertragen. Diese Codesignaldaten haben Vorrang gegenüber den im Gerät abgespeicherten Timer-Zeitdaten. Auf diese Weise wird die Timer-Aufnahme erst zum tatsächlichen Sendebeginn/-ende vom Gerät ausgelöst und beendet, d.h. das Gerät beginnt und beendet die Aufnahme entsprechend der tatsächlichen Sendezeiten. Verschiebungen und Verlängerungen von Sendungen werden automatisch berücksichtigt.

### HINWEISE:

- Achten Sie darauf, dass Sie nach abgeschlossener Timer-Programmierung auf **VPS/PDC** drücken, um die VPS/PDC-Aufnahmefunktion zu aktivieren. Die VPS/PDC-Aufnahmeanzeige im Display leuchtet, wenn die VPS/PDC-Funktion aktiviert ist. Wird die Funktion allerdings mithilfe von **VPS/PDC** unter einem der folgenden Umstände aktiviert, dann blinkt die Anzeige schnell:
  - Die Uhrzeit ist nicht eingestellt.
  - Es wurde keine Timer-Programmierung durchgeführt.
  - Es liegt keine Disc ein.
  - Die HDD ist voll.
- Bei der manuellen Timer-Programmierung müssen Sie die Startzeit (VPS- bzw. PDC-Zeit) genau wie in der TV-Programmzeitschrift angegeben eintippen. Anderenfalls unterbleibt die Timer-Aufnahme!
- Die VPS/PDC-Aufnahme ist auch möglich, wenn ein Satelliten- oder Kabeltuner an die Buchse [L-2 IN/DECODER] des Geräts angeschlossen ist.
- Die VPS/PDC-Aufnahme ist ferner über den [L-1 IN/OUT]-Anschluss möglich.
- Wenn die Timer-Aufnahme durch VPS/PDC im Gange ist, können Sie nicht zwischen dem HDD- und dem DVD Deck wechseln und die folgenden Menüs können nicht angezeigt werden.
  - Hauptmenü
  - Bibliotheks-Datenbank-Navigations Menü
  - Edit Menü
- Wenn Sie die Einheit einschalten, während Sie diese mit einem Timer zur Aufnahme auf HDD/DVD mit VPS/PDC programmiert haben, wird die PDC Information nicht verwendet. Das Programm wird mit den original programmierten Start- und Stopzeiten aufgenommen.

### So überprüfen Sie, ob ein Sender VPS/PDC-Signale ausstrahlt

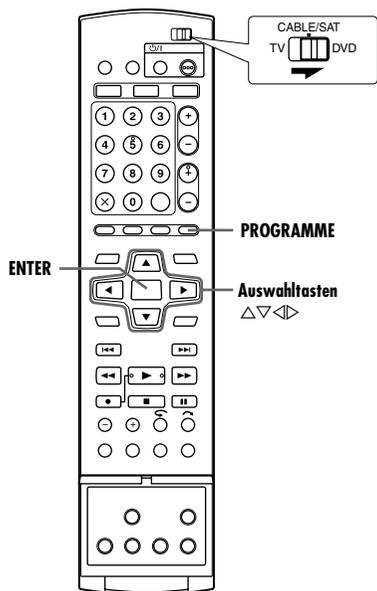
- 1 Halten Sie die Taste **DISPLAY** ca. 5 Sekunden lang gedrückt. Die blinkende Anzeige „VPS/PDC“ erscheint auf dem Displayfeld. Wird auf dem eingestellten Programmplatz ein VPS/PDC-Signal empfangen, hört die Anzeige „VPS/PDC“ auf zu blinken. Wird auf dem eingestellten Programmplatz kein VPS/PDC-Signal empfangen, „VPS/PDC“ blinkt die Anzeige in langsamerem Tempo.
- 2 Drücken Sie die Taste **DISPLAY**, um auf die normale Displayfeld-Anzeige zurückzuschalten.

## Manuelle Timer-Programmierung

Das Gerät kann für bis zu 16 verschiedene Timer-Aufnahmen vorprogrammiert werden.

Falls die SHOWVIEW-Nummer einer gewünschten Sendung nicht verfügbar ist, kann der Timer wie folgt programmiert werden.

- Vergewissern Sie sich, dass die integrierte Uhr korrekt eingestellt ist.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



- 1** Bei DVD-Aufnahmen legen Sie eine beispielbare Disc ein.
- 2** Drücken Sie **PROGRAMME**, um den Programm-Hauptbildschirm aufzurufen.
- 3** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die Option „KALENDER-PR.“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Falls auf dem TV-Bildschirm „PROGRAMM VOLL LÖSCHEN SIE UNERWÜNSCHTE TIMER-PROGRAMME“ angezeigt wird, müssen einige der programmierten Sendeplätze gelöscht werden. (S. 47)
- 4** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** das gewünschte Datum aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die Option „AUFNAHME-ZIEL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** das gewünschte Aufnahme-deck aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6** Wählen Sie mit **Auswahl-tasten** „START“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Stellen Sie mit **Auswahl-tasten** die gewünschte Startzeit ein, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Jede Betätigung der Taste  $\Delta \nabla$  erhöht bzw. verringert die Startzeit in Schritten von 1-Minute.
  - Um die Startzeit in 30-Minuten-Schritten zu erhöhen bzw. zu vermindern, drücken Sie  $\Delta \nabla$  dauerhaft.



- 7** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die Option „STOP“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Stellen Sie mit **Auswahl-tasten** die gewünschte Stoppzeit ein, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Jede Betätigung der Taste  $\Delta \nabla$  erhöht bzw. verringert die Stoppzeit in Schritten von 1-Minute.
  - Um die Stoppzeit in 30-Minuten-Schritten zu erhöhen bzw. zu vermindern, drücken Sie  $\Delta \nabla$  dauerhaft.
- 8** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die Option „TV PROG“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** den gewünschten Sender aus.
- 9** Wählen Sie mit den **Auswahl-tasten** die Option „BESTÄTIGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 10** Nehmen Sie bei den Aufnahmeoptionen die gewünschten Einstellungen vor.
  - Befolgen Sie dazu Schritt 8 unter „SHOWVIEW-Timer-Programmierung“ (S. 44).
- 11** Drücken Sie die **Auswahl-tasten**, um „OK“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend **ENTER**, um den Programmbestätigungsbildschirm aufzurufen.
- 12** Drücken Sie die **Auswahl-tasten**, um „ENDE“ auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**, um die Timer-Programmierung abzuschließen.
  - Um einen anderen Timer zu programmieren, mit den **Auswahl-tasten** „WEITER“ wählen und **ENTER** drücken.
  - Wenn die Meldung „PROGRAMM ÜBERLAPPT“ auf dem Bildschirm erscheint, löschen oder ändern Sie die Programmierung.



### HINWEISE:

- Wenn zwei aufeinanderfolgende Sendungen mit der manuellen Timer-Programmierung auf DVD-RW aufgenommen werden, kann es vorkommen, dass der Anfang der zweiten Sendung fehlt.
- Wenn die eingeschränkt kopierfähige Sendung während einer Timer-Aufnahme empfangen wird, schaltet das Gerät in den Pausenmodus um. Die Aufnahme wird fortgesetzt, wenn während der programmierten Zeit in eine aufnahmefähige Sendung umgeschaltet wird.

### Hinweise zum Satelliten-Tuner-Empfang

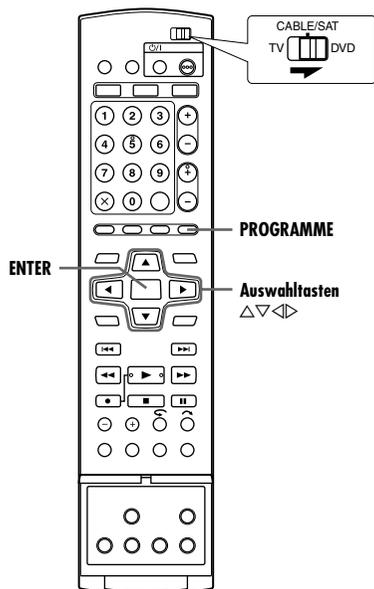
Für manuelle Timer-Aufnahme eines Satellitenprogramms:

- 1** Führen Sie „Manuelle Timer-Programmierung“ auf dieser Seite durch. Setzen Sie in Schritt 8, den Parameter „TV PROG“ auf „L-2“.
- 2** Stellen Sie am Satellitentuner vor Start der gewählten Sendung das passende Programm ein.
- 3** Lassen Sie den Satelliten-Tuner eingeschaltet.

### Aufnahmeunterstützung

Wenn eine für das DVD-Deck programmierte Sendung nicht ordnungsgemäß aufgenommen werden kann, wird die Sendung stattdessen im gewählten Aufnahmemodus auf dem HDD-Deck aufgenommen.

- Wenn der Speicherplatz auf der Festplatte nicht ausreicht, wird die Sendung auf dem DVD-Deck aufgenommen, bis der verbleibende Speicherplatz auf der DVD erschöpft ist.
- Wenn Sie für den Aufnahmemodus „JUST“ auswählen, wird der aktuelle Aufnahmemodus für das DVD-Deck angewandt.



## Sendungen überprüfen

### So überprüfen Sie die gesamte Sendungsliste

- 1** Drücken Sie **PROGRAMME**, um den Programm-Hauptbildschirm aufzurufen.
- 2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „PROGRAM LIST“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Die Einzelheiten zur ausgewählten Sendung werden oben am Bildschirm angezeigt.
  - Tägliche Sendungen werden als eine Sendung aufgelistet.

### So überprüfen Sie die Sendungsliste nach Datum

- 1** Drücken Sie **PROGRAMME**, um den Programm-Hauptbildschirm aufzurufen.
- 2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „KALEND.LISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** das gewünschte Datum aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

## Löschen und Korrektur von Timer-Daten

- Bevor Sie fortfahren, wiederholen Sie die Schritte in „Sendungen überprüfen“, um eine Sendung auszuwählen.

### Löschen einer Sendung

- 1** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ABBRECHEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

### Soändern Sie die Programmeinstellungen

- 1** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 2** Nehmen Sie bei den betreffenden Aufnahmeoptionen die erforderlichen Einstellungsänderungen vor.
  - Befolgen Sie dazu die Schritte **4 – 12** unter „Manuelle Timer-Programmierung“ (S. 46).

### Soüberspringen Sie wöchentliche/tägliche Sendungen bis zur nächsten Woche/zum nächsten Tag

Es ist einfach, wöchentliche/tägliche Sendungen vorübergehend auszusetzen.

- 1** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „PROGR. ÜBERSPRINGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÜBERSPRINGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

### So speichern Sie die Titel der wöchentlichen/täglichen Sendungen (nur HDD-Deck)

Verwenden Sie diese Funktion, um das Überschreiben von Titeln der wöchentlichen/täglichen Sendungen einer vergangenen Woche/eines vergangenen Tags zu vermeiden.

- 1** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TITEL SPEICHERN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „SPEICHERN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

### HINWEIS:

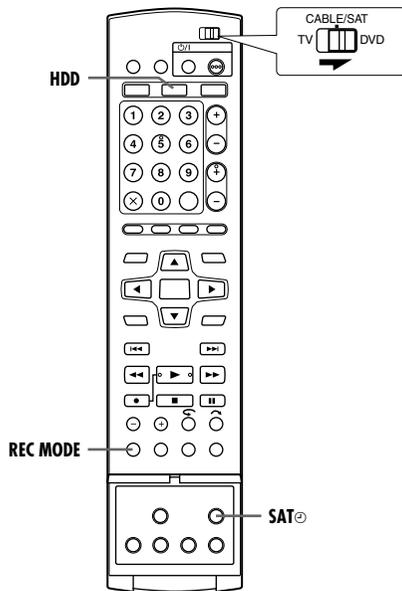
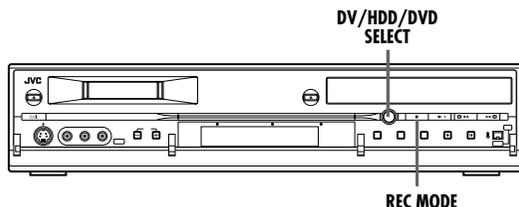
Die Funktion ist nur verfügbar, wenn ausreichend Speicherplatz auf der Festplatte vorhanden ist.

# Automatische Satellitenprogramm- Aufnahme (nur HDD-Deck)

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, ein Satellitenprogramm, das auf dem Timer eines externen Satelliten-Tuners vorprogrammiert wurde, automatisch aufzuzeichnen. Schließen Sie einen Satelliten-Tuner an die [L-2 IN/DECODER]-Anschlüsse des Geräts an und programmieren Sie den Timer am Tuner. Entsprechend den Signaleingaben vom Satelliten-Tuner startet und stoppt das Gerät automatisch die Aufnahme. Nach der Aufnahme wird das Gerät automatisch abgeschaltet.

## ACHTUNG:

- Schalten Sie den Satelliten-Tuner nicht vor dem Timer-Startzeitpunkt ein. Anderenfalls beginnt das Gerät mit der Aufnahme, sobald der Satelliten-Tuner eingeschaltet wird.
- Wenn ein anderes Zusatzgerät als ein Satelliten-Tuner mit den [L-2 IN/DECODER]-Anschlüssen verbunden ist, sollte der Modus für automatische Satellitenprogramm-Aufnahme nicht aktiviert werden. Anderenfalls startet das Gerät die Aufnahme, sobald das betreffende Zusatzgerät eingeschaltet wird.
- Eine gleichzeitige Verwendung der automatischen Satellitenprogramm-Aufnahme und der timergesteuerten Aufnahme ist nicht möglich.



- Stellen Sie sicher, dass der Satelliten-Tuner mit den [L-2 IN/DECODER]-Anschlüssen des Geräts verbunden ist.
- Programmieren Sie den Timer des Satelliten-Tuners.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

- 1 Drücken Sie **HDD** auf der Fernbedienung, um das Aufnahme-deck auszuwählen. Alternativ können Sie am Gerät **DV/HDD/DVD SELECT** wiederholt betätigen und so das Aufnahme-deck auswählen.
- 2 Stellen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ auf „SAT VIDEO“ oder „SAT S-VIDEO“. (S. 63)
  - Siehe „WICHTIG“ auf Seite 69.
- 3 Drücken Sie wiederholt **REC MODE**, um den Aufnahmemodus einzustellen.
- 4 Drücken Sie **SAT** für ca. 2 Sekunden, um die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme zu aktivieren. „ $\Delta$ “ und „SAT“ erscheinen im Display.

## HINWEISE:

- Um den automatischen Satellitenprogramm-Aufnahmemodus zu deaktivieren, drücken Sie die Taste **SAT**.
- Bei ausgeschaltetem Gerät kann der automatische Satellitenprogramm-Aufnahmemodus nicht aktiviert werden.
- Wenn „ $\Delta$ “ auf dem Displayfeld bei Schritt 4 in raschem Tempo blinkt, obwohl der Satelliten-Tuner ausgeschaltet ist, so ist der angeschlossene Satelliten-Tuner nicht für die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme geeignet\*. In einem solchen Fall verwenden Sie die „Manuelle Timer-Programmierung“ (S. 46), um eine timergesteuerte Aufnahme des Satellitenprogramms zu machen.

\* Bestimmte Satelliten-Tuner geben selbst im ausgeschalteten Zustand ein Signal ab. Mit derartigen Satelliten-Tunern ist keine automatische Satellitenprogramm-Aufnahme möglich.

- Während der automatischen Satellitenprogramm-Aufnahme blinkt „ $\Delta$ “ im Display.
- Einzelheiten zur Programmierung des Timers des Satelliten-Tuners finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.
- Wenn der Satelliten-Tuner keinen eingebauten Timer besitzt, ist keine automatische Satellitenprogramm-Aufnahme möglich.
- Wurde der Timer des Satelliten-Tuners für mehrere Satellitenprogramme vorprogrammiert, gilt der oben eingestellte Aufnahmemodus automatisch für alle Timer-Aufnahmen.
- Je nach Ausführung des Satelliten-Tuners kann es vorkommen, dass die Aufnahme mit einer geringfügigen Zeitverzögerung beginnt bzw. endet.
- Wird der automatische Satellitenprogramm-Aufnahmemodus bei eingeschaltetem Satelliten-Tuner aktiviert, startet das Gerät die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme nicht, obwohl „ $\Delta$ “ auf dem Displayfeld blinkt. In einem solchen Fall schalten Sie den Satelliten-Tuner einmal aus und dann wieder ein, um die Aufnahme an dem Gerät auszulösen.
- Sie können die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme auch in Verbindung mit einem Kabeltuner verwenden, sofern dieser über einen eingebauten Timer verfügt.
- Wenn der automatische Satellitenprogramm-Aufnahmemodus aktiviert ist, arbeitet die Just Clock-Funktion (S. 77) nicht.

# Bibliotheks-Datenbank-Navigation



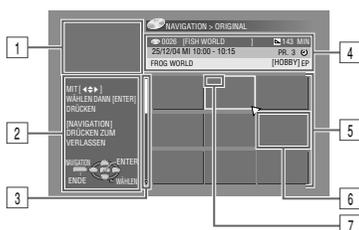
Die Bibliotheks-Datenbank-Navigation ermöglicht die bequeme Suche und Auswahl von Titeln, die auf dem HDD- und DVD-Deck aufgenommen wurden.

Pro Disc können bis zu 99 Titel aufgenommen werden.

Bei jedem Titel, der auf Disc aufgenommen wird, werden automatisch die dazugehörigen Informationen für die Bibliotheks-Datenbank-Navigation registriert.

Somit können die Informationen über die auf Disc aufgenommenen Titel auf dem Bibliotheks-Datenbank-Navigationsbildschirm überprüft werden. Sie haben auch den Möglichkeit, einen der aufgenommenen Titel mit der Bibliotheks-Datenbank-Navigation auszuwählen.

Wenn Sie auf **NAVIGATION** drücken, wird der folgende Bildschirm der Bibliotheks-Datenbank-Navigation eingeblendet. Drücken Sie auf der Fernbedienung die **Auswahltasten**, um den Pfeil zur gewünschten Stelle im Bildschirm zu bewegen.



- 1 Wiedergabebildschirm  
(zeigt die gegenwärtig empfangene Sendung an.)
- 2 Benutzerführung
- 3 Bildlaufleiste  
(wird angezeigt, wenn mehr als neun Titel (bzw. Wiedergabelisten) registriert sind. Die Bildlaufleiste zeigt nur an, dass noch weitere Titel (bzw. Wiedergabelisten) weiter unten auf dem Bildschirm verborgen sind. Um die verborgenen Titel (bzw. Wiedergabelisten) anzuzeigen, drücken Sie mehrfach auf die **Auswahltasten**.)
- 4 Aufnahmeinformationen für die durch den Pfeil gekennzeichnete Sendung
- 5 Verzeichnisliste  
(eine Miniaturansicht pro Titel)  
Die Miniaturansicht kann nicht abgespielt werden.
- 6 Index  
  - ☐: Zeigt an, dass kein Index registriert ist.
  - ⌚: Zeigt für die Timer-Aufnahme den Titel in Bereitschaft an.
  - ☐: Zeigt an, dass kein Titel registriert ist.
- 7 Symbole  
(zeigen den Aufnahmezustand der einzelnen Titel an.)

## Symbole und ihre Bedeutungen

	Dieser Titel ist schreibgeschützt.
	Dieser Titel wurde mit Timer-Aufnahme aufgezeichnet.
	Dieser Titel wird wöchentlich aufgenommen/wöchentlich überschrieben.
	Dieser Titel wird täglich aufgenommen/täglich überschrieben.
	Dieser Titel wird täglich aufgenommen/wöchentlich überschrieben.
	Dieser Titel wurde noch nicht abgespielt.
	Dieser Titel ist kopierschutz.
	Dieser Titel kann aufgrund eines Kopierschutzes nur einmal aufgezeichnet werden.

Mit dem Navigationssystem der Bibliotheks-Datenbank können registrierte Informationen geändert, Titel oder Titellisten bearbeitet und die Anfänge von Titeln aufgesucht werden.

## Registrierung von Informationen

Die folgenden Informationen werden bei jedem mit der normalen Aufnahme oder Timer-Aufnahme aufgezeichneten Titel automatisch registriert und anschließend in einem am Gerät vorgegebenen Bereich gespeichert.

- Index\* (verkleinerte Bilder zur Anzeige der Sendungstitel)
- Sendungstitel\*
- Kategorie\*
- Datum und Uhrzeit
- Sender
- Aufnahmemodus
- Aufnahmedauer

Die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Elemente können nach der Aufnahme einfach mit dem Navigationssystem der Bibliotheks-Datenbank geändert und neu registriert werden.

## Grenzen der Registrierungskapazität

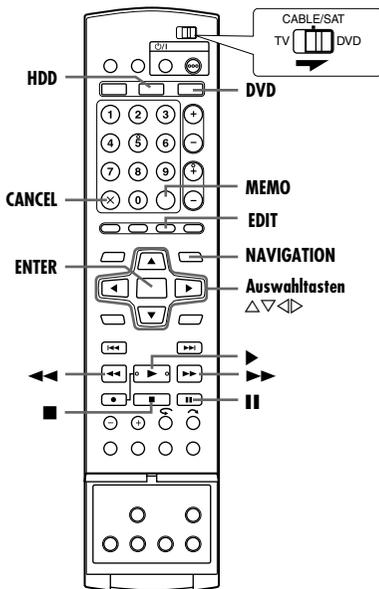
Es können Informationen zu maximal 99 Titeln für das DVD-Deck und zu maximal 200 Titeln für das HDD-Deck registriert werden. Wenn die maximal zulässige Datenmenge erreicht ist, können keine weiteren Titel mehr aufgenommen werden. In diesem Fall müssen alte Titel gelöscht werden, um die Registrierung neuer Sendungen zu ermöglichen. (S. 51)

## HINWEISE:

- Nach dem Finalisieren einer DVD-R/RW-Disc (Video-Modus) erscheinen die Anzeigen des Originals nicht. Nur die Anzeige der Bibliothek wird eingeblendet.
- Wenn ein einmal-kopierbarer Titel, der auf der Festplatte gespeichert ist auf eine DVD Disk (DVD-RAM/RW (VR Modus)) überspielt wird, werden die Daten von der Festplatte auf die DVD bewegt. Zusätzlich wird der Titel auf der DVD zu einem kopierschutz Titel und das Icon wechselt von auf .
- Bei Anzeige des Navigationsbildschirms für die Bibliotheksdatenbank kann der Ton des empfangenen Senders unterbrochen werden.
- Die Reihenfolge der Bilder im Index, die über **DUBBING** aufgerufen werden, unterscheidet sich von den Bildern, die nach Betätigung von **NAVIGATION** oder **EDIT** angezeigt werden.
- Während der Bearbeitung von Miniaturansichten oder Wiedergabelisten nach Betätigung von **EDIT** können Sie keine Timer-Aufnahmen durchführen. Betätigen Sie **EDIT**, um den Bearbeitungsbildschirm zu löschen, bevor Sie eine Timer-Aufnahme durchführen.

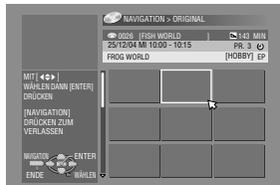
## Suchen eines Titelanfangs

- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie **HDD** oder **DVD**, um das entsprechende Deck auszuwählen.
- Legen Sie eine DVD zum Durchsuchen ein.



Mit der Bibliotheks-Datenbank-Navigation können die Titelanfänge leicht gefunden werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **NAVIGATION**. Der Bildschirm der Bibliotheks-Datenbank-Navigation wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ORIGINAL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Verzeichnisposition (Miniaturansicht) des gewünschten Titels aus und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Wenn mehrere ausgewählte Titel fortlaufend wiedergegeben werden sollen, drücken Sie nach der Auswahl des gewünschten Titels auf **MEMO**. Die Nummern der Wiedergabereihenfolge werden im Index angezeigt. Es können bis zu 8 Titel ausgewählt werden.
  - Um die Reihenfolge zu ändern, bewegen Sie den Pfeil zur gewünschten Verzeichnisposition und drücken dann die Taste **MEMO**. Die Nummer wird ausgeblendet und das Gerät weist den anderen Sendungen automatisch neue Nummern zu.
  - Drücken Sie zum Löschen der Reihenfolge auf **CANCEL**(X).
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „BEGINNEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Um die Wiedergabe an dem Punkt fortzusetzen, wo sie zuvor gestoppt wurde, wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „FORTSETZEN“ und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Um den ausgewählten Titel wiederholt abzuspielen, wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „WIEDERHOLEN“ aus und drücken dann auf **ENTER**.
- 5 Unterbrechen Sie mit **II** die Wiedergabe.
- 6 Drücken Sie **▶**, um die Wiedergabe zu beenden.



## Bearbeiten der Originalinformationen



- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie **HDD** oder **DVD**, um das entsprechende Deck auszuwählen.
- Legen Sie die DVD ein, auf der die Änderungen ausgeführt werden.

### ACHTUNG:

- Discs, die auf DVD-Geräten anderer Hersteller aufgenommen wurden, können nicht geändert werden.
- Sie können keine Timer-Aufnahme durchführen, wenn Sie die Verzeichnisbearbeitung mit **EDIT** aktiviert haben. Betätigen Sie **EDIT**, um den Bearbeitungsbildschirm zu löschen, bevor Sie eine Timer-Aufnahme durchführen.

## Ändern des Verzeichnisses

- 1 Drücken Sie die Taste **EDIT**. Der Bearbeitungs-Bildschirm wird eingeblendet.
- 2 (Nur DVD Deck) Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ unter „ORIGINAL/WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ unter „ORIGINAL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Drücken Sie die **Auswahltasten** um den zu ändernden Titel zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „INDEX“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen. **◀◀** oder **▶▶** drücken, um ein Bild des Titels zu suchen, dann wieder **II** drücken.
  - Die Miniaturansichten des Titels werden im linken Fenster angezeigt.
- 7 Vergewissern Sie sich, dass der Pfeil sich auf „ERSETZEN“ befindet, und drücken Sie dann auf **ENTER**, um einen neuen Index zu registrieren. Der neue Index wird im rechten Fenster angezeigt.
  - Wenn Sie die Taste **ENTER** drücken, während der Pfeil sich auf „ZURÜCK“ befindet, gelangen Sie zurück zum vorherigen Bildschirm.
- 8 Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



## Titelname ändern

- 1 Führen Sie die oben unter „Ändern des Verzeichnisses“ beschriebenen Schritte 1 bis 4 aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „NAME“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ALPHABET“, „SYMBOL1“ oder „SYMBOL2“.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den gewünschten Buchstaben oder das Symbol aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Namen zu vervollständigen.
  - Um einen Buchstaben zu korrigieren die **Auswahltasten** drücken um „LÖSCHEN“ zu wählen und dann **ENTER** drücken.
  - Es können bis zu 64 Buchstaben eingegeben werden.



- Wählen Sie mit **Auswahltasten** „SPEICHERN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

## Kategorie ändern

- Führen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Ändern des Verzeichnisses“ (S. 50) aus, bevor Sie fortfahren.
- Wählen Sie mit **Auswahltasten** „KATEGORIE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den gewünschte Kategorie aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



## Schützen von Titeln

### (nur DVD-RAM und DVD-RW (VR-Modus))

Um versehentliches Löschen zu verhindern, können wichtige Titel geschützt werden.

- Führen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Ändern des Verzeichnisses“ (S. 50) aus, bevor Sie fortfahren.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „SCHÜTZ.“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Drücken Sie die **Auswahltasten** um den zu schützenden Titel zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**.
- Wählen Sie mit der Taste <|> die Option „SCHÜTZ.“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. „“ erscheint.
  - Wiederholen Sie die Schritte 3 – 4, um den Schutz aufzuheben. In Schritt 4 wählen Sie „SCHUTZ AUFHEBEN“ und drücken dann **ENTER**.
- Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

### HINWEIS:

Bei einer Formatierung werden alle Titel auf einer Disc gelöscht, auch wenn die Titel geschützt sind.

## Löschen von Titeln

Sobald die Disc 99 registrierte Titel und das HDD-Deck 200 registrierte Titel enthält, sind keine weiteren Aufnahmen mit der Bibliotheks-Datenbank-Navigation mehr möglich. Durch das Löschen nicht mehr benötigter Titel nach dem Überspielen oder anderen Bearbeitungsvorgängen können die Restzeit verlängert und der verbleibende Speicherplatz vergrößert werden. (Bei DVD-Rs wird kein zusätzlicher Speicherplatz verfügbar, obwohl aufgenommene Titel gelöscht werden können.) Der gelöschte Titel kann nicht wiederhergestellt werden. Titellisten und Informationen über die Titel in der Bibliothek des Gerätes werden ebenfalls gelöscht.

- Drücken Sie die Taste **EDIT**. Der Bearbeitungs-Bildschirm wird eingeblendet.
- (Nur DVD Deck) Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ unter „ORIGINAL/WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Option „LÖSCHEN“ unter „ORIGINAL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Drücken Sie die **Auswahltasten** um den zu ändernden Titel zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**.
- Wählen Sie mit **Auswahltasten** „LÖSCHEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Wählen Sie zum Abbrechen des Löschvorgangs „ABBRECHEN“ und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

## Löschen unerwünschter Teile eines Titels (nur DVD-RAM und DVD-RW (VR-Modus))

Unerwünschte Teile eines Titels können gelöscht werden.

- Führen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Ändern des Verzeichnisses“ (S. 50) aus, bevor Sie fortfahren.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „SZ LÖSCH“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Drücken Sie die **Auswahltasten** um einen Titel zu wählen, dessen unerwünschten Teil Sie löschen wollen, und drücken Sie dann **ENTER**.
- Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen. **◀◀** oder **▶▶** drücken, um den Anfangspunkt des Löschvorgangs zu bestimmen, dann **||** drücken.
- Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf „START“ steht, danach **ENTER** drücken.
- Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen. **◀◀** oder **▶▶** drücken, um den Endpunkt des Löschvorgangs zu bestimmen, dann **||** drücken.



- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „STOP“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Wählen Sie „VORSCHAU“ aus und drücken Sie dann **ENTER**, um den geänderten Titel in der Vorschau zu betrachten.
- Wählen Sie mit **Auswahltasten** „OK“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Wenn Sie die Szene nicht löschen möchten, drücken Sie **RETURN**.

### Ändern der Punkte

- Drücken Sie die Taste **RETURN**.
- Wiederholen Sie ggf. die Schritte von 4 bis 8.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „LÖSCHEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Die ausgewählte Szene wird gelöscht.
  - Um den Löschvorgang zu unterbrechen, mit den **Auswahltasten** „ABBRECHEN“ wählen und **ENTER** drücken.
- Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

### HINWEISE:

- Zwischen den tatsächlichen und den abgespeicherten Bearbeitungspunkten können Zeitabweichungen von einigen Sekunden Länge auftreten.
- Der verbleibende freie Speicherplatz nach der Löschung entspricht nicht notwendigerweise der Menge der gelöschten Daten.

## Teilen von Titeln (nur HDD-Deck)

- 1 Drücken Sie die Taste **EDIT**. Der Bearbeitungs-Bildschirm wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die Option „TEILEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten den zu teilenden Titel aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen. **◀◀** oder **▶▶** drücken, um den Teilungspunkt zu bestimmen, dann **||** drücken.
- 5 Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf „TEILEN“ steht, danach **ENTER** drücken.
  - Das erste Bild (Start) des neu erstellten Titels wird in dem Fenster rechts unten angezeigt.
  - Wählen Sie „VORSCHAU“, und drücken Sie dann auf **ENTER**. Die ersten Sekunden des neu erstellten Titels werden wiedergegeben, anschließend wird am Teilungspunkt auf Wiedergabepause geschaltet.
  - Um die Teilung zu unterbrechen, mit den **Auswahl**tasten „NEUVERSUCH“ wählen und **ENTER** drücken. Um einen anderen Teilungspunkt zu suchen, wiederholen Sie die o.g. Prozedur.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die Option „OK“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 7 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die Option „TEILEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - „ABBRECHEN“ wählen, danach **ENTER** drücken, um in das vorherige Menü zu gelangen.
- 8 Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

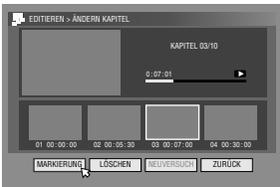
### HINWEIS:

Zwischen den tatsächlichen und den abgespeicherten Bearbeitungspunkten können Zeitabweichungen von einigen Sekunden Länge auftreten.

## Ändern des Kapitels

### (nur HDD, DVD-RAM und DVD-RW (VR-Modus))

Sie können Kapitelmarkierungen in Titeln erstellen und löschen.

- 1 Führen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Ändern des Verzeichnisses“ (S. 50) aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die Option „KAPITEL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen. **◀◀** oder **▶▶** drücken, dann **||** an der zu markierenden Stelle drücken.
 
- 4 Wählen Sie mit **Auswahl**tasten „MARKIERUNG“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Um die Markierung zu unterbrechen, mit den **Auswahl**tasten „NEUVERSUCH“ wählen und **ENTER** drücken.
  - Die obigen Schritte 3 und 4 wiederholen, um weitere Punkte zu markieren.
- 5 **◀◀** oder **▶▶** drücken, um einen Abschnitt zu wählen, den Sie löschen wollen, dann mit den **Auswahl**tasten „LÖSCHEN“ wählen und **ENTER** drücken.
  - Um den Löschvorgang zu unterbrechen, mit den **Auswahl**tasten „NEUVERSUCH“ wählen und **ENTER** drücken.
- 6 Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

### HINWEIS:

Zwischen den tatsächlichen und den abgespeicherten Bearbeitungspunkten können Zeitabweichungen von einigen Sekunden Länge auftreten.

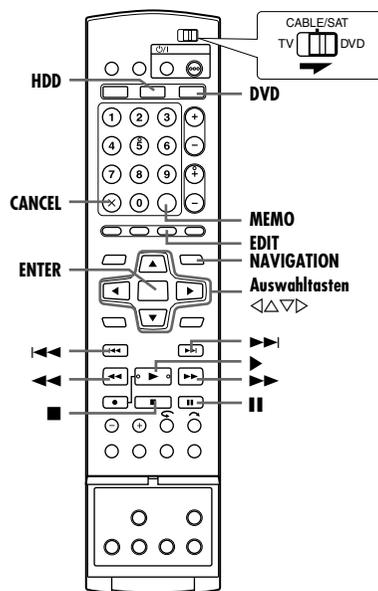
## Bearbeiten von Titellisten-Informationen



- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie **HDD** oder **DVD**, um das entsprechende Deck auszuwählen.
- Legen Sie die DVD ein, auf der die Änderungen ausgeführt werden.

### ACHTUNG:

- Discs, die auf DVD-Geräten anderer Hersteller aufgenommen wurden, können nicht geändert werden.
- Sie können keine Timer-Aufnahme durchführen, wenn Sie die Verzeichnisbearbeitung mit **EDIT** aktiviert haben. Betätigen Sie **EDIT**, um den Bearbeitungsbildschirm zu löschen, bevor Sie eine Timer-Aufnahme durchführen.



### Titelliste

Die Titelliste ist eine Sammlung von Szenen. Titellisten können ohne eine Änderung der aufgezeichneten Originaldaten bearbeitet und wiedergegeben werden.

Unter Nutzung des Direktzugriffsspeichers einer Disc (wodurch Bilddaten sofort gelesen werden können, egal wo auf der Disc sie sich befinden) enthält eine Titelliste Informationen wie den Timer-Zähler für den Anfangs- und Endpunkt der Wiedergabe, Verzeichnisse für die Überprüfung aufgezeichneter Inhalte, Kategorie-Informationen u.v.m. Mit Hilfe von Titellisten können Sie verschiedene Videobilder aus einem einzigen Titel zusammenstellen und wiedergeben.

## Erstellen einer Titelliste

- 1 Drücken Sie die Taste **EDIT**. Der Bearbeitungs-Bildschirm wird eingeblendet.
- 2 (Nur DVD Deck) Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ unter „ORIGINAL/WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ERSTELLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den Titel aus, der Szenen für die Titelliste enthält, und drücken Sie dann **ENTER**.
- 5 Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen. **◀◀** oder **▶▶** drücken, um den Anfangspunkt der erstellten Abspieliste zu bestimmen, danach **||** drücken.
- 6 Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf „ANF./ENDE“ steht, danach **ENTER** drücken.
  - Der Startzeitpunkt erscheint auf dem Bildschirm.
  - Mit **Auswahltasten** „NEUVERSUCH“ wählen und **ENTER** drücken, um den Vorgang rückgängig zu machen.
- 7 Drücken Sie **▶**, um mit der Wiedergabe zu beginnen. **◀◀** oder **▶▶** drücken, um den Endpunkt der geschaffenen Abspieliste zu bestimmen, danach **||** drücken.
- 8 Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf „ANF./ENDE“ steht, danach **ENTER** drücken.
  - Der Schnittpunkt erscheint auf dem Bildschirm.
  - Der Schnittpunkt muss sich hinter dem Schnittpunkt befinden.
  - Wählen Sie „VORSCHAU“ aus und drücken Sie dann **ENTER**, um die Abspieliste in der Vorschau zu betrachten.
- 9 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „OK“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 10 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „ENDE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 11 Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



### HINWEISE:

- Zwischen den tatsächlichen und den abgespeicherten Bearbeitungspunkten können Zeitabweichungen von einigen Sekunden Länge auftreten.
- Titel, Index und Titellisten-Kategorie können auf dieselbe Weise geändert werden wie „ORIGINAL“. (S. 50)
- Die soeben erstellte Titelliste kann durch Hinzufügen, Verschieben oder Löschen unerwünschter Teile geändert werden, um Zusammenfassungen etc. zu erstellen.

## Bearbeiten von Szenen

- 1 Drücken Sie die Taste **EDIT**. Der Bearbeitungs-Bildschirm wird eingeblendet.
- 2 (Nur DVD Deck) Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ unter „ORIGINAL/WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ unter „WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Drücken Sie die **Auswahltasten** um die zu ändernde Titelliste zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „SZENE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 7 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den Start- oder Endpunkt der zu ändernden Szene aus und betätigen Sie dann **ENTER**.
- 8 Führen Sie die oben unter „Erstellen einer Titelliste“ beschriebenen Schritte **5 bis 11** aus.

## Hinzufügen von Szenen

- 1 Führen Sie die in der linken Spalte unter „Bearbeiten von Szenen“ beschriebenen Schritte **1 bis 5** aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TITELWAHL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Führen Sie die Schritte **4 bis 11** unter „Erstellen einer Titelliste“ in der linken Spalte aus.

## Verschieben von Szenen

- 1 Führen Sie die in der linken Spalte unter „Bearbeiten von Szenen“ beschriebenen Schritte **1 bis 5** aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „VERSCHIEBEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die zu verlegende Szene aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Zielszene, in die diese Szene verlegt werden soll und drücken Sie **ENTER**.
  - Um die Verlegung zu unterbrechen, mit den **Auswahltasten** „NEUVERSUCH“ wählen und **ENTER** drücken.
- 5 Führen Sie die Schritte **9 bis 11** unter „Erstellen einer Titelliste“ in der linken Spalte aus.

## Löschen von Teilen der Titelliste

- 1 Führen Sie die in der linken Spalte unter „Bearbeiten von Szenen“ beschriebenen Schritte **1 bis 5** aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „LÖSCHEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die zu löschende Szene aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Führen Sie die Schritte **9 bis 11** unter „Erstellen einer Titelliste“ in der linken Spalte aus.

## Wiedergabe von Titellisten

- 1 Drücken Sie die Taste **NAVIGATION**. Der Bildschirm der Bibliotheks-Datenbank-Navigation wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Verzeichnisposition (Miniaturansicht) der gewünschten Titelliste aus und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Drücken Sie nach der Auswahl der gewünschten Titellisten auf **MEMO**, wenn alle ausgewählten Titellisten fortlaufend wiedergegeben werden sollen. Die Nummern der Wiedergabereihenfolge werden im Index angezeigt. Es können bis zu 8 Titellisten ausgewählt werden.
  - Um die Reihenfolge zu ändern, bewegen Sie den Pfeil zur gewünschten Verzeichnisposition und drücken dann die Taste **MEMO**. Die Nummer wird ausgeblendet und das Gerät weist den anderen Titellisten automatisch neue Nummern zu.
  - Drücken Sie zum Löschen der Reihenfolge auf **CANCEL(X)**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „BEGINNEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Die Wiedergabe wird gestartet.
  - Nach Wiedergabe der Abspieliste erscheint das Normalbild.
  - Das Normalbild erscheint auch bei Betätigung der **■** Taste, wodurch die Wiedergabe der Abspieliste angehalten wird.



## Löschen von Titellisten

- 1 Drücken Sie die Taste **EDIT**. Der Bearbeitungs-Bildschirm wird eingeblendet.
- 2 (Nur DVD Deck) Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ÄNDERN“ unter „ORIGINAL/WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Option „LÖSCHEN“ unter „WIEDERGABELISTE“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Drücken Sie die **Auswahltasten** um eine zu löschende Titelliste zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „LÖSCHEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Wählen Sie zum Abbrechen des Löschvorgangs „ABBRECHEN“ und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Drücken Sie **EDIT**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

### HINWEIS:

Auch wenn eine Titelliste gelöscht wird, werden die aufgenommenen Titel und die Bibliotheksinformationen hierdurch nicht beeinträchtigt.

## Ändern des Verzeichnisses

- 1 Führen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Bearbeiten von Szenen“ (S. 53) aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Führen Sie die Schritte 5 – 8 unter „Ändern des Verzeichnisses“ (S. 50) aus.

## Ändern von Titellisten-Namen

- 1 Führen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Bearbeiten von Szenen“ (S. 53) aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Führen Sie die Schritte 2 – 6 unter „Titelname ändern“ (S. 50) aus.

## Kategorie ändern

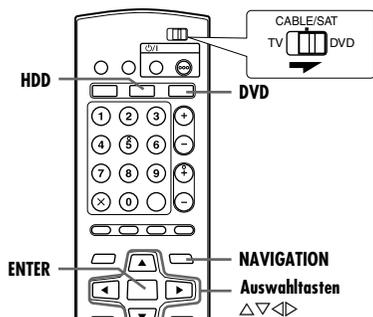
- 1 Führen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Bearbeiten von Szenen“ (S. 53) aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Führen Sie die Schritte 2 – 4 unter „Kategorie ändern“ (S. 51) aus.

## Navigieren in den Bibliotheksinformationen



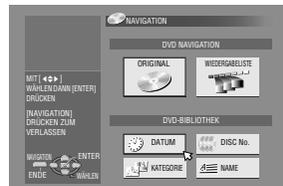
Im Speicher dieses Gerätes können Titelinformationen für bis zu 600 DVDs und 2000 Titel registriert werden. Um einen bestimmten Titel (oder eine Titelliste) zu finden, ist es hilfreich, nach den Sortierkriterien zu sortieren, die bei der Aufnahme (oder danach) registriert wurden.

- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Drücken Sie **HDD** oder **DVD**, um das entsprechende Deck auszuwählen.



## Titelsuche in der Bibliothek

- 1 Drücken Sie die Taste **NAVIGATION**. Der Bildschirm der Bibliotheks-Datenbank-Navigation wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die entsprechende Sortierschaltfläche zum Sortieren der Informationen aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - „DATUM“: Sortierung nach Datum
  - „DISC No.“: Sortierung nach Disc-Nummer
  - „KATEGORIE“: Sortierung nach Kategorie
  - „NAME“: Sortierung nach Name
  - „DATUM“ und „DISC No.“ sind nur für das DVD-Deck verfügbar.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den gewünschten Titel aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Wenn beim HDD-Deck der gewählte Titel lokalisiert worden ist, beginnt die Wiedergabe automatisch.
  - Beim DVD-Deck werden die Titelinformationen angezeigt, nachdem der gewählte Titel aufgerufen wurde. Die Wiedergabe beginnt allerdings nicht automatisch.



### HINWEIS:

Wenn in der Bibliothek registrierte Discs auf DVD-Geräten anderer Hersteller beschrieben oder bearbeitet werden, können einige ihrer Funktionen verloren gehen.

## Registrieren von Discs

Wenn eine Disc eingelegt ist, die nicht registriert wurde, erscheint eine Meldung mit der Frage, ob die Disc registriert werden soll. Zum Registrieren führen Sie folgende Prozedur aus.

- 1 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „REGISTRIEREN“ aus und drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.
- 2 Drücken Sie **NAVIGATION**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

### HINWEISE:

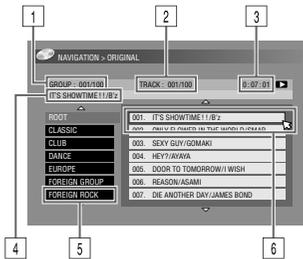
- Auf DVD-Recordern von Drittherstellern formatierte Discs können nicht registriert werden.
- Es lassen sich nur die Discs registrieren, die mit DVD-Recordern von JVC aufgenommen wurden.
- Wenn „ALS BIBLIOTHEK SPEICHERN“ auf „AUS“ gestellt ist, können keine Discs registriert werden. (S. 72)

# Wiedergabe mit MP3/WMA/JPEG- Navigation



Dieses Gerät kann Discs wiedergeben, die MP3/WMA-Audiodateien und mit Digital-Einzelbildkameras oder anderen Geräten aufgenommene JPEG-Bilddateien enthalten. Die MP3/WMA/JPEG-Navigation ermöglicht die bequeme Suche und Auswahl der gewünschten Dateien, die auf CD-R/RWs oder CD-ROMs aufgenommen wurden.

- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Betätigen Sie **DVD**, um das DVD-Deck auszuwählen.



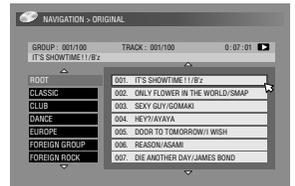
- 1 Nummer der ausgewählten Gruppe/Gesamtzahl der auf der Disc enthaltenen Gruppen
- 2 Nummer der ausgewählten Datei/Gesamtzahl der Dateien in der Gruppe mit der ausgewählten Datei
- 3 Abgelaufene Zeit (MP3/WMA)
- 4 Name der ausgewählten Datei
- 5 Gruppenname
- 6 Ausgewählte Datei

## HINWEISE:

- Sind mehr als 100 Dateien vorhanden, dann werden die verbleibenden Dateien nicht angezeigt. Betätigen Sie in diesem Fall **ON SCREEN**, um sie auf dem TV-Bildschirm darzustellen.
- Wenn MP3- und WMA-Dateien auf die gleiche Disc aufgenommen wurden, können WMA-Dateien nicht wiedergegeben werden, da sie nicht auf dem Navigationsbildschirm erscheinen.

## Finden bestimmter Gruppen und Spuren

- 1 Legen Sie eine Disc ein.
- 2 Drücken Sie die Taste **NAVIGATION**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „ORIGINAL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Gruppe aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Eine Liste mit den Dateien der ausgewählten Gruppe wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschten Element aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Die Wiedergabe beginnt mit dem ausgewählten Element.
  - Die Wiedergabe endet, wenn alle Elemente der ausgewählten Gruppe abgespielt worden sind.

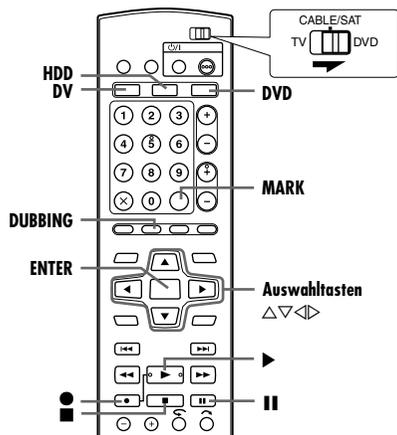


## HINWEISE:

- Wenn Sie in Schritt 4 nicht auf die Taste **ENTER**, sondern auf **SELECT** (▶) drücken, beginnt die Wiedergabe mit der ersten Datei in der Gruppe.
- JPEG-Dateien werden mit den eingestellten Zeitabständen als Diashow wiedergegeben. (S. 30)
- Wenn ein Dateiname 2-Byte-Zeichen enthält, gibt das Gerät eventuell den Dateinamen nicht korrekt wieder.
- Die Reihenfolge der in den Schritten 4 und 5 gezeigten Gruppen und Elemente kann von der Reihenfolge auf Ihrem PC abweichen.

# Überspielen

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



## HINWEISE:

- Kopiergeschützte Inhalte können nicht überspielt werden. Eine Fehlermeldung erscheint auf dem TV-Bildschirm.
- Wenn die Timer-Programmierung aktiv ist, ist ein Überspielen nicht möglich. Wählen Sie entweder Überspielen oder Timer-Programmierung.
- Die Reihenfolge der Bilder im Index, die über **DUBBING** aufgerufen werden, unterscheidet sich von den Bildern, die nach Betätigung von **NAVIGATION** oder **EDIT** angezeigt werden.

## Beim Hochgeschwindigkeitsüberspielen (von HDD auf DVD)

Es ist möglich, die Originalaufnahmen und/oder Titellisten vom HDD-Deck auf DVDs zu überspielen. Das Überspielen erfolgt mit hoher Geschwindigkeit, wobei die Original-Übertragungsraten beibehalten wird.

### HINWEISE:

- Nach dem Aufrufen des Überspiel-Menüs kann die Disc nicht entnommen werden.
- Einmal kopierbare Titel können im Videomodus nicht kopiert werden.
- Wenn Sie einen einmal kopierbaren Titel überspielen wollen, werden die Daten nach Abschluss des Überspielvorgangs von HDD auf DVD verschoben.
- Wenn Sie den Überspielvorgang eines einmal kopierbaren Titels abbrechen, bleibt die Originalaufnahme auf dem HDD-Deck erhalten, und der auf die DVD kopierte Titel wird gelöscht.
- Titellisten, die einmal kopierbare Titel enthalten, lassen sich nicht überspielen.
- Das Überspielen folgender Sendungen auf DVD-R/RW-Discs (Videomodus) ist nicht möglich:
  - Sendungen, die Tonspuren in mehreren Sprachen aufweisen.
  - Sendungen auf der Wiedergabeliste.
  - Sendungen, die bearbeitet werden (einschließlich Sendungen, die im RetroActive-Verfahren aufgezeichnet werden).
  - Sendungen, die im LP- oder im FP155 - FP240 Modus aufgenommen wurden.
- Die Aufnahme kann je nach Typ der verwendeten Disc nicht mit der höchsten Geschwindigkeit durchgeführt werden.

- 1 Legen Sie eine aufnahmefähige Disc ein.
- 2 Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „HDD→DVD“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „HIGH SPEED“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit **Auswahlstasten** die Verzeichnissepositionen (Miniaturansicht) der gewünschten Originalaufnahmen und/oder Titellisten aus, und drücken Sie dann **MARK**. Wenn Sie alle Verzeichnissepositionen zum Überspielen ausgewählt haben, drücken Sie **ENTER**.

- Es können bis zu 8 Originalaufnahmen und/oder Titellisten ausgewählt werden.
- Die Aufzeichnungsdauer der Disc wird durch die Balkenanzeige dargestellt. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Über die Disc-Restzeitanzeige“ (S. 58).

- 6 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie dann **ENTER**, um den Überspielvorgang zu starten.

### HINWEISE:

- Titellisten werden als Programme kopiert.
- Wenn im Videomodus die ausgewählte Titelliste Szenen enthält, die mit verschiedenen Übertragungsraten aufgezeichnet wurden, erfolgt das Überspielen mit der höchsten Übertragungsrate der Szenen in der ausgewählten Titelliste.
- Während des Überspielvorgangs ist weder eine Wiedergabe von HDD oder DVD noch eine Timer-Programmierung möglich.
- Dubbing kann nach dessen Start nicht mehr gestoppt werden.

## Just Dubbing (von HDD auf DVD)

Wenn die Funktion „Just Dubbing“ verwendet wird, stellt das Gerät beim Überspielen aller ausgewählten Originalaufnahmen und/oder Titellisten automatisch den entsprechenden Aufnahmemodus ein. Dabei werden die Gesamtlänge der zu überspielenden Aufnahmen und/oder Titellisten und der verfügbare Speicherplatz berücksichtigt.

- 1 Legen Sie eine aufnahmefähige Disc ein.
- 2 Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „HDD→DVD“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „JUST“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Führen Sie die Schritte 5 – 6 unter „Beim Hochgeschwindigkeitsüberspielen (von HDD auf DVD)“ aus.

### HINWEISE:

- Titellisten werden als Programme kopiert.
- Wenn im Videomodus die ausgewählte Titelliste Szenen enthält, die mit verschiedenen Übertragungsraten aufgezeichnet wurden, erfolgt das Überspielen mit der höchsten Übertragungsrate der Szenen in der ausgewählten Titelliste. Daten mit geringerer Übertragungsrate lassen sich jedoch nicht in einer höheren Übertragungsrate überspielen.
- Die Aufzeichnungsdauer der Disc wird durch die Balkenanzeige dargestellt. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Über die Disc-Restzeitanzeige“ (S. 58).
- Während des Überspielvorgangs ist weder eine Wiedergabe von HDD oder DVD noch eine Timer-Programmierung möglich.
- Dubbing kann nach dessen Start nicht mehr gestoppt werden.

## Manuelles Überspielen (von HDD auf DVD)

Sie können den Überspielvorgang auch in der gewünschten Übertragungsrate ausführen.

- 1 Legen Sie eine aufnahmefähige Disc ein.
- 2 Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „HDD→DVD“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „MANUELL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Führen Sie Schritt 5 unter „Beim Hochgeschwindigkeitsüberspielen (von HDD auf DVD)“. Der Bildschirm für manuelles Überspielen wird angezeigt.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „AUFN.MOD“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 7 Wählen Sie mit der Taste  $\nabla$  die Option „BESTÄTIGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 8 Wählen Sie mit den **Auswahlstasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie dann **ENTER**, um den Überspielvorgang zu starten.

**HINWEISE:**

- Wenn im Videomodus die ausgewählte Titelliste Szenen enthält, die mit verschiedenen Übertragungsraten aufgezeichnet wurden, erfolgt das Überspielen mit der höchsten Übertragungsrate der Szenen in der ausgewählten Titelliste. Daten mit geringerer Übertragungsrate lassen sich jedoch nicht in einer höheren Übertragungsrate überspielen.
- Die Aufzeichnungsdauer der Disc wird durch die Balkenanzeige dargestellt. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Über die Disc-Restzeitanzeige“ (S. 58).
- Während des Überspielvorgangs ist weder eine Wiedergabe von HDD oder DVD noch eine Timer-Programmierung möglich.
- Dubbing kann nach dessen Start nicht mehr gestoppt werden.

**Überspielen von HDD auf DV**

Sie können eine Überspielung auch vom HDD- auf das DV-Deck vornehmen.

- 1 Legen Sie eine Mini-DV-Kassette ein, bei der der Schreibschutz auf „REC“ gesetzt ist.
- 2 Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „HDD→DV“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Verzeichnispositionen (Miniaturansicht) der gewünschten Originalaufnahmen und/oder Titellisten aus, und drücken Sie dann **MARK**. Wenn Sie alle Verzeichnispositionen zum Überspielen ausgewählt haben, drücken Sie **ENTER**.
  - Es können bis zu 8 Originalaufnahmen und/oder Titellisten ausgewählt werden.
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUFN.MOD. WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TONMODUS WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 7 Wählen Sie mit der Taste  $\nabla$  die Option „BESTÄTIGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 8 Drücken Sie **DV**, sodass die DV-Anzeige am Gerät leuchtet.
- 9 Betätigen Sie  $\blacktriangleright$ , um die Stelle anzufahren, an der der Überspielvorgang beginnen soll. Betätigen Sie dann  $\blacksquare$  oder  $\mathbb{II}$  und nachfolgend  $\bullet$  und  $\mathbb{II}$  gleichzeitig; das DV-Deck wechselt dann in den Pausenmodus.
- 10 Drücken Sie **HDD**, sodass die HDD-Anzeige am Gerät leuchtet.
  - Der Überspielbildschirm wird angezeigt.

- 11 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie zur Bestätigung auf **ENTER**.
  - Um den Überspielvorgang abubrechen, betätigen Sie  $\blacksquare$  und dann **Auswahltasten**, um „ABBRECHEN“ auszuwählen. Betätigen Sie dann zur Bestätigung **ENTER**.
- 12 Wenn der Überspielvorgang abgeschlossen ist, hält das Band an, und auf dem Bildschirm erscheint „KOPIEREN ABGESCHLOSSEN“. Zur Beendigung **ENTER** drücken.

**Original überspielen (von DVD auf HDD)**

Es ist möglich, die Originalaufnahmen von DVDs auf das HDD-Deck zu überspielen.

- 1 Legen Sie die Disc ein, die Sie überspielen möchten.
- 2 Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DVD→HDD“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- 4 Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Verzeichnispositionen (Miniaturansicht) der gewünschten Originalaufnahmen und/oder Titellisten aus, und drücken Sie dann **MARK**. Wenn Sie alle Verzeichnispositionen zum Überspielen ausgewählt haben, drücken Sie **ENTER**.
  - Es können bis zu 8 Originalaufnahmen und/oder Titellisten ausgewählt werden.

- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie dann **ENTER**, um den Überspielvorgang zu starten.

**HINWEISE:**

- Das Überspielen von Titellisten auf DVD ist nicht möglich.
- Das Überspielen auf bespielte DVD VIDEO-Discs ist nicht möglich.
- Ein Überspielen von Video-CDs, S-VCDs oder Audio-CDs ist nicht möglich.
- Dubbing kann nach dessen Start nicht mehr gestoppt werden.

**Überspielen von DVD auf DV**

Sie können eine Überspielung auch vom DVD- auf das DV-Deck vornehmen.

- 1 Legen Sie die zu überspielende Disc in das DVD-Deck und eine Mini-DV-Kassette, deren Schreibschutz auf „REC“ gesetzt ist, in das DV-Deck ein.
- 2 Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DVD→DV“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Verzeichnispositionen (Miniaturansicht) der gewünschten Originalaufnahmen und/oder Titellisten aus, und drücken Sie dann **MARK**. Wenn Sie alle Verzeichnispositionen zum Überspielen ausgewählt haben, drücken Sie **ENTER**.
  - Es können bis zu 8 Originalaufnahmen und/oder Titellisten ausgewählt werden.
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUFN.MOD. WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TONMODUS WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Beim Überspielen einer DVD-RW-Disc (Videomodus) oder einer DVD-R-Disc ist die Auswahl des Tonmodus nicht möglich.
- 7 Wählen Sie mit der Taste  $\nabla$  die Option „BESTÄTIGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 8 Drücken Sie **DV**, sodass die DV-Anzeige am Gerät leuchtet.
- 9 Betätigen Sie  $\blacktriangleright$ , um die Stelle anzufahren, an der der Überspielvorgang beginnen soll. Betätigen Sie dann  $\blacksquare$  oder  $\mathbb{II}$  und nachfolgend  $\bullet$  und  $\mathbb{II}$  gleichzeitig; das DV-Deck wechselt dann in den Pausenmodus.
- 10 Drücken Sie **DVD**, sodass die DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.
  - Der Überspielbildschirm wird angezeigt.
- 11 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.
  - Um den Überspielvorgang abubrechen, betätigen Sie  $\blacksquare$  und dann **Auswahltasten**, um „ABBRECHEN“ auszuwählen. Betätigen Sie dann zur Bestätigung **ENTER**.
- 12 Wenn der Überspielvorgang abgeschlossen ist, hält das Band an, und auf dem Bildschirm erscheint „KOPIEREN ABGESCHLOSSEN“. Zur Beendigung **ENTER** drücken.

**HINWEISE:**

- Das Überspielen von Titellisten auf DVD ist nicht möglich.
- Ein Überspielen von Video-CDs, S-VCDs oder Audio-CDs ist nicht möglich.
- Wenn der Überspielvorgang läuft, ist nur  $\blacksquare$  bedienbar.

## Überspielen von DV auf HDD (Überspielen einer vollständigen Kasette)

Mithilfe der „GESAMT“-Überspielfunktion können alle auf einer Videokassette aufgezeichneten Sendungen vom DV-Deck auf das HDD-Deck überspielt werden. Sie können die zu überspielenden Bilder nicht auswählen: Alle auf der DV-Kassette aufgezeichneten Bilder werden überspielt.

- Legen Sie die Kasette ein, die Sie überspielen möchten. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz die Einstellung „SAVE“ hat.
  - Setzen Sie „DV AUDIO-AUFNAHME“ auf den passenden Modus. (☞ S. 72)
- Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DV→HDD“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie „GESAMT“, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUFN.MOD. WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TONMODUS WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit der Taste ▽ die Option „BESTÄTIGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie zur Bestätigung auf **ENTER**.
  - Wenn der Überspielvorgang gestartet wurde, endet er erst, wenn das Bandende erreicht ist.
  - Um den Überspielvorgang abzubrechen, betätigen Sie ■ und dann **Auswahltasten**, um „ABBRECHEN“ auszuwählen. Betätigen Sie dann zur Bestätigung **ENTER**.
  - Ist die Kasette nicht zurückgespult, dann startet der Überspielvorgang nach einem automatischen Rückspulen zum Bandanfang.
- Wenn der Überspielvorgang abgeschlossen ist, hält das Band an, und auf dem Bildschirm erscheint „KOPIEREN ABGESCHLOSSEN“. Zur Beendigung **ENTER** drücken.
  - Das Band wird automatisch zurückgespult.

### HINWEISE:

- „EINBLENDEN“ wird automatisch auf „AUS“ gesetzt. Die Einstellung „AUTO“ wird nach Abschluss des Überspielvorgangs wiederhergestellt.
- Befinden sich auf dem Band Leerstellen von mehr als zwei Sekunden Länge, dann wechselt das HDD-Deck in den Pausenmodus, während die Wiedergabe am DV-Deck fortgesetzt wird. Dies gilt auch für Abschnitte auf dem DV-Band, die beschädigt oder nicht lesbar sind. Das letzte Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sobald wieder eine bespielte Stelle erkannt wird, wird der Überspielvorgang fortgesetzt. Wenn der Leerbereich sich bis zum Ende des Bandes erstreckt, erscheint „KOPIEREN ABGESCHLOSSEN“ auf dem TV-Bildschirm, sobald das Bandende erreicht ist, und das Band wird automatisch zurückgespult.
- Das Überspielen kopiergeschützter Bänder ist nicht möglich.
- Wenn der Überspielvorgang läuft, ist nur ■ bedienbar.

## Überspielen von DV auf DVD (Überspielen einer vollständigen Kasette)

Mithilfe der „GESAMT“-Überspielfunktion können alle auf einer Videokassette aufgezeichneten Sendungen vom DV-Deck auf das DVD-Deck überspielt werden. Sie können die zu überspielenden Bilder nicht auswählen: Alle auf der DV-Kassette aufgezeichneten Bilder werden überspielt.

- Legen Sie die Kasette ein, die Sie überspielen möchten. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz die Einstellung „SAVE“ hat.
  - Setzen Sie „DV AUDIO-AUFNAHME“ auf den passenden Modus. (☞ S. 72)
- Drücken Sie **DUBBING**, um den Bildschirm des Überspiel-Menüs aufzurufen.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DV→DVD“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- Wählen Sie „GESAMT“, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUFN.MOD. WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TONMODUS WÄHLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Wählen Sie mit der Taste ▽ die Option „BESTÄTIGEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie zur Bestätigung auf **ENTER**.
  - Wenn der Überspielvorgang gestartet wurde, endet er erst, wenn das Bandende erreicht ist.
  - Um den Überspielvorgang abzubrechen, betätigen Sie ■ und dann **Auswahltasten**, um „ABBRECHEN“ auszuwählen. Betätigen Sie dann zur Bestätigung **ENTER**.
  - Ist die Kasette nicht zurückgespult, dann startet der Überspielvorgang nach einem automatischen Rückspulen zum Bandanfang.
- Wenn der Überspielvorgang abgeschlossen ist, hält das Band an, und auf dem Bildschirm erscheint „KOPIEREN ABGESCHLOSSEN“. Zur Beendigung **ENTER** drücken.
  - Das Band wird automatisch zurückgespult.

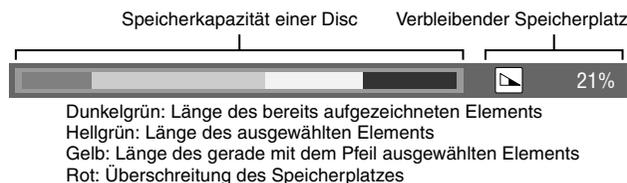
### HINWEISE:

- „EINBLENDEN“ wird automatisch auf „AUS“ gesetzt. Die Einstellung „AUTO“ wird nach Abschluss des Überspielvorgangs wiederhergestellt.
- Sendungsbezogene Informationen des DV-Decks werden nicht überspielt.
- Befinden sich auf dem Band Leerstellen von mehr als zwei Sekunden Länge, dann wechselt das DVD-Deck in den Pausenmodus, während die Wiedergabe am DV-Deck fortgesetzt wird. Dies gilt auch für Abschnitte auf dem DV-Band, die beschädigt oder nicht lesbar sind. Das letzte Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sobald wieder eine bespielte Stelle erkannt wird, wird der Überspielvorgang fortgesetzt. Wenn der Leerbereich sich bis zum Ende des Bandes erstreckt, erscheint „KOPIEREN ABGESCHLOSSEN“ auf dem TV-Bildschirm, sobald das Bandende erreicht ist, und das Band wird automatisch zurückgespult.
- Das Überspielen kopiergeschützter Bänder ist nicht möglich.
- Wenn der Überspielvorgang läuft, ist nur ■ bedienbar.

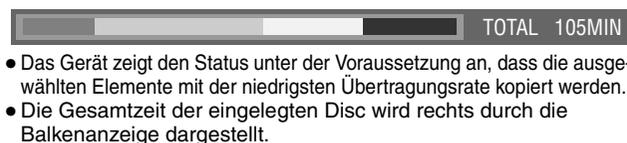
### Über die Disc-Restzeitanzeige

Beim Überspielen von Festplatte auf DVD werden die Zeitangaben für den Überspielvorgang durch die Balkenanzeige des Gerätes dargestellt. Durch den Vergleich der Disc-Restzeit mit der zum Überspielen der ausgewählten Elemente erforderlichen Zeit können Sie feststellen, ob der Überspielvorgang vollständig ausgeführt werden kann.

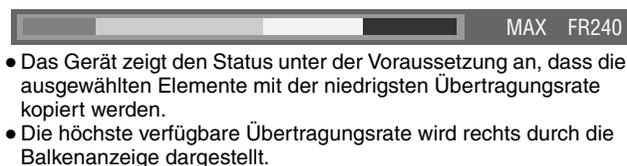
### Beim Hochgeschwindigkeitsüberspielen



### Beim Just Dubbing



### Beim manuellen Überspielen



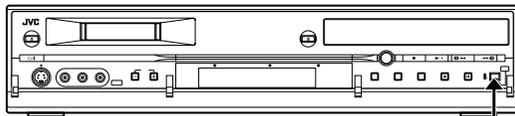
## DV-Dubbing (nur HDD- und DVD-Deck)

Es ist möglich, Sendungen von einem per DV-Kabel an das Gerät angeschlossenen Camcorder oder DV-Gerät zu überspielen. Mit der Fernbedienung des Gerätes ist während des Überspielens ein eingeschränkter Zugriff auf die Funktionen des angeschlossenen Camcorders bzw. DV-Gerätes möglich.

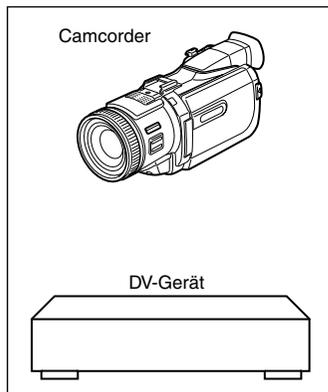
### HINWEISE:

- Wenn Sie das Gerät an ein anderes Gerät mit DV-Eingang anschließen, verwenden Sie in jedem Fall das optionale Verbindungskabel (VC-VDV 204U).
- Bei Anschluss eines PCs an die Buchse [DV IN] ist die ordnungsgemäße Funktionstüchtigkeit dieses Gerätes nicht gewährleistet.

Ihr Gerät



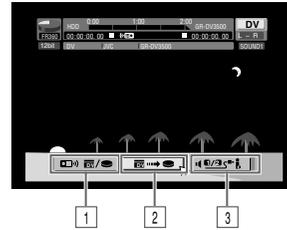
an [DV IN]



DV-Kabel  
(VC-VDV 204U)  
(nicht enthalten)

DV-Buchse

Die folgende Bildschirmanzeige für die DV-Überspielung erscheint, wenn **ON SCREEN** betätigt wird, während der Kanal auf „DV“ gesetzt ist.



### 1 Fernbedienungsschalter

Dient dem Umschalten zwischen Geräten, die über die Fernbedienung gesteuert werden können. Dieses Gerät kann bedient werden, wenn das angezeigte Fernbedienungssymbol (  ) nach links weist; weist das Symbol hingegen nach rechts, dann wird das DV-Gerät über die Fernbedienung gesteuert.

### 2 Taste „Automatisches Überspielen“

Wählen Sie diese Taste zum Starten bzw. Unterbrechen des Überspielvorgangs. Wird **ENTER** betätigt, während sich das DV-Gerät im Pausenmodus befindet, dann wird ein **Vorlauf\*** aktiviert, der ein Überspielen mit höchst exakter Startzeit ermöglicht. Kann das DV-Gerät nicht über dieses Gerät bedient werden (z. B. im Kameramodus), dann fahren Sie mit der normalen Aufnahme fort (  S. 32, 35).

- Starten Sie den Überspielvorgang nicht in einem Bereich, der keine Timecode-Formatierung aufweist („- -: - -: -“).

\* „Vorlauf“ bezeichnet eine Wiedergabe nach geringfügigem Zurückspulen des DV-Bandes. (Bei DV-Geräten, die die einfache Rückspulgeschwindigkeit nicht unterstützen, kann der Vorgang etwas länger dauern.)

### 3 Tonüberwachungsschalter

Hier wählen Sie das gewünschte Tonformat für den Überspielvorgang aus.

- 1 Schließen Sie einen Camcorder oder ein DV-Gerät an die Buchse [DV IN] auf der Gerätevorderseite an.

- 2 Betätigen Sie wiederholt **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder **HDD** bzw. **DVD** auf der Fernbedienung, um das Aufnahmeformat auszuwählen.

- Wenn Sie auf eine DVD-Disc überspielen, legen Sie eine beispielbare Disc in das Gerät ein.

- 3 Schalten Sie den Sender mit der Taste **PR +/-** auf „DV“.

- 4 Drücken Sie die Taste **ON SCREEN**.

- Die Bildschirmanzeige für DV-Überspielen wird eingeblendet.

- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option  . Drücken Sie dann **ENTER**, um das Fernbedienungssymbol für das DV-Gerät (nach rechts weisend) anzuzeigen.

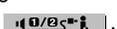
- 6 Drücken Sie wiederholt **REC MODE**, um den Aufnahmemodus einzustellen. Um den Aufnahmemodus am DV-Deck einzustellen, betätigen Sie **REC MODE** auf der Fernbedienung.

- 7 Steuern Sie die Stelle an, an der das Überspielen beginnen soll, und unterbrechen oder beenden Sie dann die Wiedergabe mit Hilfe der folgenden Tasten auf der Fernbedienung: **▶, ▶▶, ◀◀, ■, ||**.

- Zur verlangsamten Wiedergabe (1/10 der Normalgeschwindigkeit) unterbrechen Sie die Wiedergabe mit **||** und drücken Sie dann auf **◀◀** oder **▶▶**.

- Zur Einzelbild-Weiterschaltung der Wiedergabe unterbrechen Sie mit **||** und drücken Sie dann wiederholt auf **||**. Bei jeder Betätigung von **||** wird das nächste Bild geschaltet.

- Ändern Sie mit **◀◀** oder **▶▶** die Abspielrichtung.

- 8 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option  , und drücken Sie dann wiederholt auf **ENTER**, bis die gewünschte Tonspur am TV-Bildschirm angezeigt wird.

### SOUND1:

Option für die Aufnahme des Original-Stereotons, der auf dem angeschlossenen DV-Gerät wiedergegeben wird.

**SOUND2:**

Option für die Aufnahme des nachvertonten Stereotons, der auf dem angeschlossenen DV-Gerät wiedergegeben wird.

**MIX:**

Option für die Aufnahme von „SOUND1“ sowie „SOUND2“.

- Bitte beachten Sie, dass diese Option nicht verfügbar ist, wenn die Originalsendung im Modus 16BIT (48 kHz) aufgezeichnet wurde.

- Wählen Sie mit **Auswahltasten**  aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Überspielvorgang beginnt.
  - Die Wiedergabe auf dem externen DV-Gerät sollte zeitgleich mit der Aufnahme beim Gerät einsetzen.
  - Zum Pausieren des Abmischvorgangs mit den **Auswahltasten** die Option  aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Das Überspielen wird beim Gerät sowie beim externen DV-Gerät unterbrochen. Eine Betätigung von **II** am Gerät bewirkt dasselbe.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option  aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Dann drücken Sie die Taste **■**. Das DV-Gerät hält an.
- Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option  aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Drücken Sie zweimal **■** auf der Fernbedienung, um den Überspielvorgang anzuhalten.
  - Das Überspielen wird beim Gerät sowie beim externen DV-Gerät beendet.

**HINWEISE:**

- Das Überspielen urheberrechtlich geschützter Sendungen ist nicht möglich.
- DV-Originalinformationen wie Datum und Uhrzeit der Aufnahme werden nicht aufgenommen.
- Bildschirmanzeigen während des Betriebs bzw. der Überspielung werden nicht aufgezeichnet.
- Wenn die Überspielung unterbrochen wird (Pause), während die Sendereinstellung auf „DV“ gesetzt ist, ist ein Senderwechsel nicht möglich.

**Wenn Sie von einem anderen DV-Gerät überspielen (statt von einem Camcorder)**

- Führen Sie die Schritte **1** bis **4** aus.
- Suchen Sie den Punkt auf, an dem der Überspielvorgang beginnen soll, und stoppen Sie das DV-Gerät.
  - Wenn Sie das DV-Gerät in diesem Schritt auf Pause schalten, werden zu Beginn der aufgenommenen Sendung einige Sekunden Standbild aufgezeichnet.
- Stellen Sie am DV-Gerät den Eingangsmodus auf „DV INPUT“.
  - Wenn Sie einen anderen Eingangsmodus als „DV INPUT“ auswählen, werden zu Beginn der aufgenommenen Sendung unerwünschte Bilder aufgezeichnet.
- Führen Sie die Schritte **9** bis **12** aus.

**So überspringen Sie unerwünschte Teile der Bildquelle**

**ENTER** drücken um beide Geräte anzuhalten, dann

**Auswahltasten** drücken um  zu wählen.

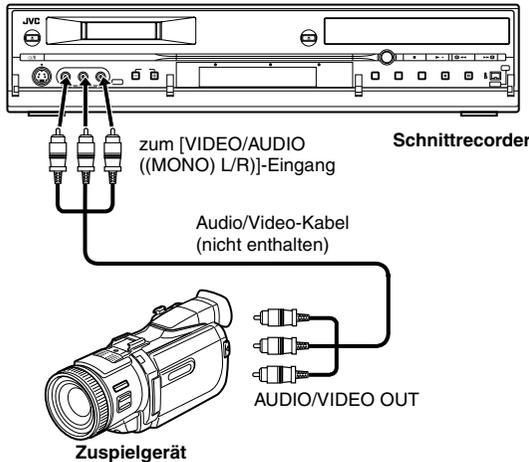
Suchen Sie den Punkt, an dem der Überspielvorgang erneut gestartet werden soll, indem Sie **▶**, **▶▶** oder **◀◀** drücken, und drücken Sie anschließend **■**.

Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option  aus und drücken Sie dann **ENTER**, um den Überspielvorgang neu zu starten.

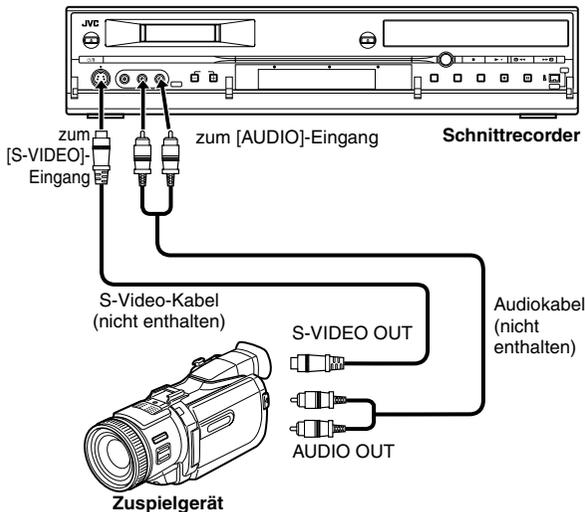
# Überspielen von einem Camcorder

Bei diesem Schnittvorgang wird der Camcorder als Zuspielderät und Ihr Gerät als Schnittrecorder eingesetzt. Verfügt Ihr Camcorder über einen DV IN/OUT-Anschluss, dann können Sie den Camcorder als Schnittrecorder und Ihr Gerät (nur DV-Deck) als Zuspielderät verwenden.

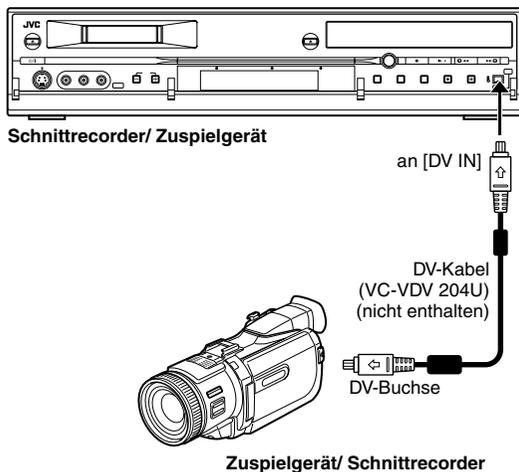
## 1 Wenn der Camcorder nicht über eine S-VIDEO-Ausgangsbuchse verfügt:



## 2 Wenn der Camcorder über eine S-VIDEO Ausgangsbuchse verfügt:



## 3 Wenn der Camcorder über eine DV IN/OUT-Buchse verfügt:



- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

- Stellen Sie die Anschlüsse her.
    - Wenn der Camcorder nicht über eine S-VIDEO-Ausgangsbuchse verfügt:
      - Verbinden Sie die Ausgangsbuchsen **AUDIO/VIDEO OUT** des Camcorders jeweils mit den [VIDEO/AUDIO ((MONO) L/R)]-Buchsen auf der Frontplatte des Geräts.
    - Bei Verwendung eines Mono-Camcorders verbinden Sie dessen Ausgangsbuchse **AUDIO OUT** mit der [AUDIO-L]-Eingangsbuchse des Geräts.
  - Wenn der Camcorder über eine S-Video-Ausgangsbuchse verfügt:
    - Verbinden Sie die Ausgangsbuchsen **AUDIO OUT** und **S-VIDEO OUT** des Camcorders jeweils mit den [AUDIO]- und [S-VIDEO]-Eingangsbuchsen auf der Frontplatte des Geräts.
  - Wenn der Camcorder über eine DV IN/OUT-Buchse verfügt:
    - Verbinden Sie die DV IN/OUT-Buchse des Camcorders mit dem [DV IN/OUT]-Anschluss dieses Geräts.
    - Wenn Sie Ihr Gerät als Zuspielderät verwenden, finden Sie Informationen zum Aufnahmevorgang in der Anleitung zu Ihrem Camcorder.
- Drücken Sie wiederholt **DV/HDD/DVD SELECT**, um das Aufnahme-deck auszuwählen.
  - Wählen Sie mit der Taste **PR +/-** die Option „F-1“ oder „DV“.
    - Schalten Sie „F-1 EINGANG“ je nach Anschlussbelegung für die „VIDEO“-Eingangsbuchse auf [VIDEO] oder für die „S-VIDEO“-Eingangsbuchse auf [S-VIDEO]. (S. 64)
  - Drücken Sie wiederholt **REC MODE**, um den Aufnahmemodus einzustellen. Um den Aufnahmemodus am DV-Deck einzustellen, betätigen Sie **REC MODE** auf der Fernbedienung.
  - Starten Sie die Wiedergabe auf dem Camcorder kurz vor der Stelle, an der das Überspielen beginnen soll.
  - Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die Taste ● am Gerät. Alternativ können Sie bei gedrückter ●-Taste auf der Fernbedienung ► betätigen. Der Überspielvorgang beginnt.
  - Drücken Sie am Gerät auf ■ und beenden Sie dann die Wiedergabe auf dem Camcorder.

### HINWEISE:

- Alle erforderlichen Kabel sind im Fachhandel erhältlich.
- Einzelheiten zu den Bedienverfahren finden Sie in der Bedienungsanleitung des Camcorders.
- Die Qualität des überspielten Bildes ist schlechter als die des Originals.
- Wenn Sie die Bearbeitung über den [DV IN/OUT]-Anschluss durchführen, hält das Gerät an, sobald der Player einen leeren Bandbereich wiedergibt oder das Signal unterbrochen wird.
- Wenn Sie das Gerät an ein anderes Gerät mit DV-Eingang anschließen, verwenden Sie in jedem Fall das optionale Verbindungskabel (VC-VDV 204U).
- Weitere Informationen zur Bearbeitung über den [DV IN/OUT]-Anschluss mithilfe des HDD- oder DVD-Decks finden Sie unter „DV-Dubbing (nur HDD- und DVD-Deck)“ (S. 59).

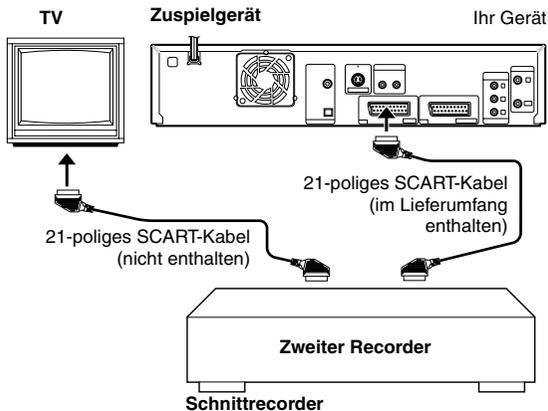
# Schnittbetrieb in Verbindung mit einem zweiten Recorder

Sie können dieses Gerät beim Schneiden wahlweise als Zuspieldgerät oder als Schnittrecorder verwenden.

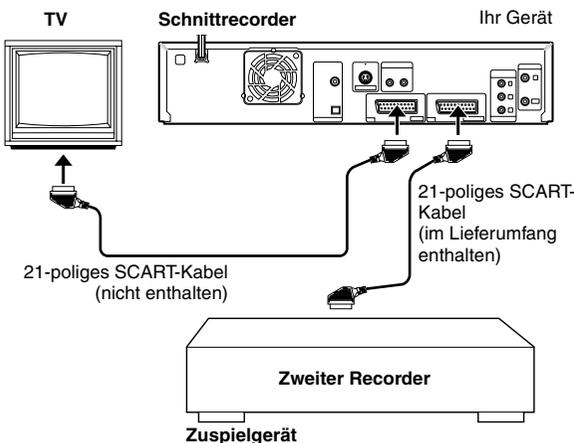
## HINWEISE:

- Bei Einsatz des zweiten Recorders als Schnittrecorder schlagen Sie bitte in dessen Bedienungsanleitung nach.
- Kopiergeschützte Inhalte können nicht überspielt werden. Eine Fehlermeldung erscheint auf dem TV-Bildschirm.

### 1 Bei Einsatz dieses Gerätes als Zuspieldgerät



### 2 Bei Einsatz dieses Gerätes als Schnittrecorder



- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

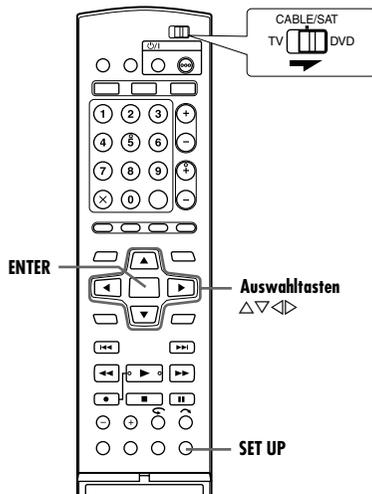
- 1 Verbinden Sie die 21-polige SCART-Buchse des Zuspieldgerätes wie abgebildet mit der 21-poligen SCART-Buchse des Geräts.
- 1 Bei Einsatz dieses Gerätes als Zuspieldgerät:
  - Verbinden Sie den [L-1 IN/OUT]-Anschluss mit dem Aufnahmeleck.
- 2 Bei Einsatz dieses Gerätes als Schnittrecorder:
  - Verbinden Sie den [L-2 IN/DECODER]-Anschluss mit dem Abspielgerät.
- Wenn der zweite Recorder mit Y/C-Signalen kompatibel ist:
  - Schalten Sie „L-1 AUSGANG“ bei Einsatz dieses Gerätes als Zuspieldgerät auf „SCART S-VIDEO“. (☞ S. 63)
  - Stellen Sie bei Einsatz dieses Gerätes als Schnittrecorder „L-2 ANSCHLUSS“ auf „S-VIDEO“ ein. (☞ S. 63)
- 2 Wählen Sie bei Einsatz dieses Gerätes als Aufnahmeleck durch wiederholte Betätigung von **DV/HDD/DVD SELECT** das Aufnahmeleck.
- 3 Wählen Sie bei Einsatz dieses Gerätes als Aufnahmeleck „L-2“ mit **PR +/-**.
  - Stellen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ auf „VIDEO“ oder „S-VIDEO“. (☞ S. 63)
- 4 Drücken Sie bei Einsatz dieses Gerätes als Aufnahmeleck wiederholt **REC MODE**, um den Aufnahmemodus einzustellen. Um den Aufnahmemodus am DV-Deck einzustellen, betätigen Sie **REC MODE** auf der Fernbedienung.
- 5 Drücken Sie die erforderliche Taste am Zuspieldgerät.
- 6 Schalten Sie den Schnittrecorder auf Aufnahme.
- 7 Beenden Sie den Aufnahmevorgang auf dem Aufnahmegerät und anschließend die Wiedergabe auf dem Zuspieldgerät.

## HINWEISE:

- Alle erforderlichen Kabel sind im Fachhandel erhältlich.
- Achten Sie darauf, ein mit Y/C-Signalen kompatibles 21-poliges SCART-Kabel zur Herstellung des Y/C-Anschlusses zu verwenden.
- Achten Sie darauf, „EINBLENDEN“ auf „AUS“ zu setzen, bevor dieses Gerät beim Schnittbetrieb als Zuspieldgerät eingesetzt wird. (☞ S. 73) Schließen Sie bei Verwendung eines zweiten Recorders, der mit S-Video- und Audio-Ausgangsbuchsen ausgestattet ist, dessen Buchsen an die [S-VIDEO] - und [AUDIO]-Eingangsbuchsen auf der Vorderseite dieses Gerätes an. Stellen Sie dann in Schritt 3 den Eingangsmodus des Gerätes auf „F-1“ und „F-1 EINGANG“ auf „S-VIDEO“. (☞ S. 64)

## Ausgang/Eingang einstellen

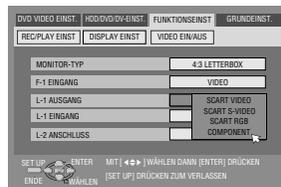
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



### Einstellung von L-1 Ausgang und L-1 Eingang

Die Buchse [L-1 IN/OUT] kann als Eingang und Ausgang sowohl für ein FBAS-Signal (herkömmliches Farbsignal) als auch für ein Y/C-Signal (getrenntes Chrominanz- und Luminanzsignal) verwendet werden. Stellen Sie „L-1 AUSGANG“ und „L-1 EINGANG“ jeweils dem Zusatzgerät entsprechend ein, das an die rückseitige Buchse [L-1 IN/OUT] des Gerätes angeschlossen ist.

- 1 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 2 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „FUNKTIONSEINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „VIDEO EIN/AUS“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.
- 4 Wählen Sie mit **Auswahltasten** die Option „L-1 AUSGANG“ oder „L-1 EINGANG“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die passende Einstellung aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.



\* Die Werkseinstellungen sind im Folgenden **fettgedruckt**.

### L-1 AUSGANG — SCART VIDEO / SCART S-VIDEO / SCART RGB / COMPONENT

#### SCART VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „SCART VIDEO“, wenn der Eingang des angeschlossenen Zusatzgerätes nur mit herkömmlichen FBAS-Videosignalen kompatibel ist.

#### SCART S-VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „SCART S-VIDEO“, wenn der Eingang des angeschlossenen Zusatzgerätes mit Y/C-Signalen kompatibel ist. Mit dieser Einstellung erhalten Sie ein hochwertiges Bild. (Zum Anschluss muss ein Y/C-taugliches 21-poliges SCART-Kabel verwendet werden.)

#### SCART RGB:

Wählen Sie die Einstellung „SCART RGB“, wenn der Eingang des angeschlossenen Zusatzgerätes mit RGB-Signalen kompatibel ist. Mit dieser Einstellung erhalten Sie ein hochwertiges RGB-Bild.

#### COMPONENT:

Wählen Sie die Einstellung „COMPONENT“, wenn der Eingang des angeschlossenen Zusatzgerätes mit Y/P<sub>B</sub>/P<sub>R</sub>-Signalen kompatibel ist. Mit dieser Einstellung erhalten Sie ein hochwertiges Y/P<sub>B</sub>/P<sub>R</sub>-Bild. Schalten Sie das TV-Gerät auf den Eingang für Component Video um.

### L-1 EINGANG — VIDEO / S-VIDEO

#### VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „VIDEO“, wenn der Ausgang des angeschlossenen Zusatzgerätes nur mit herkömmlichen FBAS-Videosignalen kompatibel ist.

#### S-VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „S-VIDEO“, wenn der Ausgang des angeschlossenen Zusatzgerätes mit Y/C-Signalen kompatibel ist. Mit dieser Einstellung erhalten Sie ein hochwertiges Bild. (Zum Anschluss muss ein Y/C-taugliches 21-poliges SCART-Kabel verwendet werden.)

#### HINWEISE:

- Wenn „L-1 AUSGANG“ auf „SCART S-VIDEO“ oder „SCART RGB“ gestellt ist, kann „L-1 EINGANG“ nicht auf „S-VIDEO“ gestellt werden.
- Wenn „L-2 ANSCHLUSS“ auf „SAT S-VIDEO“ oder „DECODER“ gestellt ist, kann „L-1 EINGANG“ nicht auf „S-VIDEO“ gestellt werden.
- Wenn „L-2 ANSCHLUSS“ auf „DECODER“ gestellt ist, kann „L-1 AUSGANG“ nur auf „SCART VIDEO“ geschaltet werden.
- Über die Buchse [L-1 IN/OUT] werden keine Component Video-Signale ausgegeben.
- Wenn der Progressive Scan-Modus eingeschaltet ist, ist die Einstellung von „L-1 AUSGANG“ nicht verfügbar. (S. 63)

### Einstellen des L-2 Anschlusses

Stellen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ jeweils dem Zusatzgerät entsprechend ein, das an die rückseitige Buchse [L-2 IN/DECODER] des Gerätes angeschlossen ist.

- 1 Führen Sie die Schritte **1** und **2** unter „Einstellung von L-1 Ausgang und L-1 Eingang“ in der linken Spalte aus.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „L-2 ANSCHLUSS“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die passende Einstellung aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.



\* Die Werkseinstellungen sind im Folgenden **fettgedruckt**.

### L-2 ANSCHLUSS — VIDEO / S-VIDEO / SAT VIDEO / SAT S-VIDEO / DECODER

Wählen Sie „VIDEO“ oder „S-VIDEO“ für den Einsatz dieses Gerätes als Schnittrecorder, wenn das Zuspieldgerät an die Buchse [L-2 IN/DECODER] angeschlossen ist, oder bei Gebrauch eines an die Buchse [L-2 IN/DECODER] angeschlossenem Satelliten-Tuners.

#### VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „VIDEO“, wenn der Ausgang des angeschlossenen Zusatzgerätes nur mit herkömmlichen FBAS-Videosignalen kompatibel ist.

#### S-VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „S-VIDEO“, wenn der Ausgang des angeschlossenen Zusatzgerätes mit Y/C-Signalen kompatibel ist. Mit dieser Einstellung erhalten Sie ein hochwertiges Bild. (Zum Anschluss muss ein Y/C-taugliches 21-poliges SCART-Kabel verwendet werden.)

Wählen Sie „SAT VIDEO“ oder „SAT S-VIDEO“ zum Betrachten einer Satellitensendung auf dem TV-Gerät bei ausgeschaltetem Gerät. (S. 69)

#### SAT VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „SAT VIDEO“, wenn der Ausgang eines angeschlossenen Satelliten-Tuners nur mit herkömmlichen FBAS-Videosignalen kompatibel ist.

#### SAT S-VIDEO:

Wählen Sie die Einstellung „SAT S-VIDEO“, wenn der Ausgang des angeschlossenen Zusatzgerätes mit Y/C-Signalen kompatibel ist. (Zum Anschluss muss ein Y/C-taugliches 21-poliges SCART-Kabel verwendet werden.)

#### DECODER:

Verwendung eines mit dem [L-2 IN/DECODER]-Anschluss verbundenen Decoders.

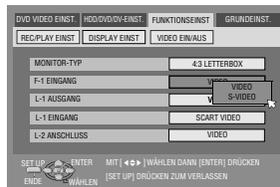
#### HINWEISE:

- Falls ein Satelliten-Tuner oder Decoder an die Buchse [L-2 IN/DECODER] angeschlossen ist, achten Sie nach beendetem Schnittbetrieb darauf, „L-2 ANSCHLUSS“ wieder in die korrekte Einstellung zu bringen.
- Wenn kein Satelliten-Tuner oder Decoder an die Buchse [L-2 IN/DECODER] angeschlossen ist, lassen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ auf „VIDEO“ eingestellt.
- Bei Einstellung von „L-2 ANSCHLUSS“ auf „SAT VIDEO“ und „SAT S-VIDEO“ erscheint auf dem TV-Bildschirm bzw. dem Displayfeld „SAT“ anstelle von „L-2“.
- Wenn „L-1 AUSGANG“ auf „SCART S-VIDEO“ gestellt ist, kann „L-2 ANSCHLUSS“ nicht auf „DECODER“ oder „SAT VIDEO“ gestellt werden.
- Wenn „L-1 AUSGANG“ auf „SCART RGB“ gestellt ist, kann „L-2 ANSCHLUSS“ nicht auf „DECODER“ oder „SAT S-VIDEO“ gestellt werden.
- Wenn „L-1 AUSGANG“ auf „COMPONENT“ und „L-2 ANSCHLUSS“ auf „SAT VIDEO“, „SAT S-VIDEO“ oder „DECODER“ eingestellt ist, muss sichergestellt werden, dass an die Buchse [L-1 IN/OUT] ein TV-Gerät angeschlossen ist.
- Wenn „L-2 ANSCHLUSS“ die Einstellung „SAT S-VIDEO“ hat, setzen Sie den Parameter „L-1 AUSGANG“ in jedem Fall auf „SCART S-VIDEO“.
- Die S-Video Ausgänge unterstützen nicht die Satellitenempfänger-Funktion. Verwenden Sie den L-1 Ausgang, wenn Sie Bilder durch Satellitenempfang betrachten wollen.

## Einstellung des F-1-Eingangs

Stellen Sie „F-1 EINGANG“ je nach Anschlussbelegung an der Frontplatte dieses Gerätes (VIDEO oder S-VIDEO) auf den geeigneten Modus um.

- 1 Führen Sie die Schritte 1 und 2 unter „Einstellung von L-1 Ausgang und L-1 Eingang“ (S. 63) aus.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahl** Tasten die Option „F-1 EINGANG“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahl** Tasten die passende Einstellung aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.



\* Die Werkseinstellungen sind im Folgenden **fettgedruckt**.

### ■ F-1 EINGANG — VIDEO / S-VIDEO

#### VIDEO:

Schalten Sie beim Anschluss eines Gerätes an die [VIDEO]-Eingangsbuchse auf „VIDEO“.

#### S-VIDEO:

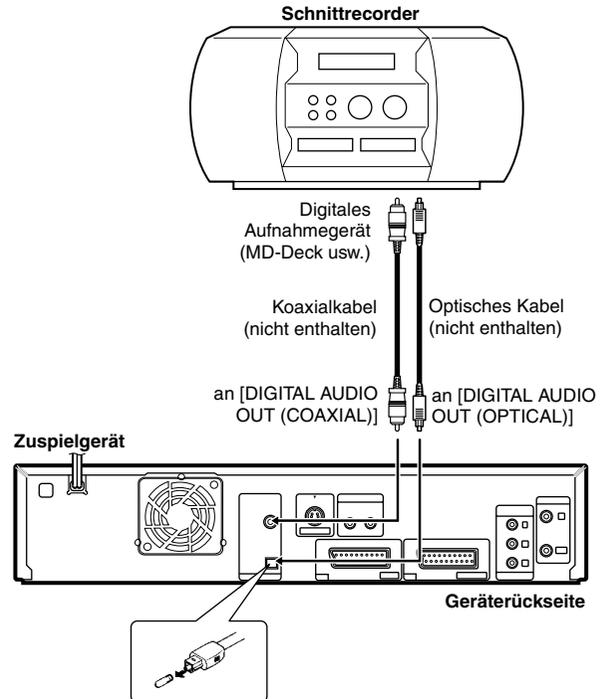
Schalten Sie beim Anschluss eines Gerätes an die [S-VIDEO]-Eingangsbuchse auf „S-VIDEO“.

## Digitale Nachvertonung

Sie können die ausgewählten Audiodaten von DVD oder Audio-CD auf ein digitales Aufnahmegerät usw. überspielen. Kopiergeschützte Discs können jedoch nicht überspielt werden.

- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

### Beispiel: Überspielen auf MD



#### Hinweis zum Anschluss:

Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom optischen Kabel.

- 1 Schließen Sie das Gerät mit einem optional erhältlichen Lichtleiterkabel oder einem optional erhältlichen Koaxialkabel an ein digitales Aufnahmegerät an.
- 2 Legen Sie eine Disc in das Gerät ein. Legen Sie dann eine MD in das angeschlossene digitale Aufnahmegerät ein.
- 3 Wählen Sie die gewünschten Audiodaten aus.
- 4 Starten Sie die Wiedergabe kurz vor der Stelle, an der das Überspielen beginnen soll.
- 5 Unterbrechen Sie mit **II** die Wiedergabe.
- 6 Wählen Sie am digitalen Aufnahmegerät den Eingangssignalmodus aus.
- 7 Starten Sie mit **▶** die Wiedergabe auf dem Gerät.
- 8 Starten Sie die Aufnahme am digitalen Aufnahmegerät.
- 9 Beenden Sie die Aufnahme beim digitalen Aufnahmegerät. Beenden Sie dann mit **■** die Wiedergabe am Gerät.

#### HINWEIS:

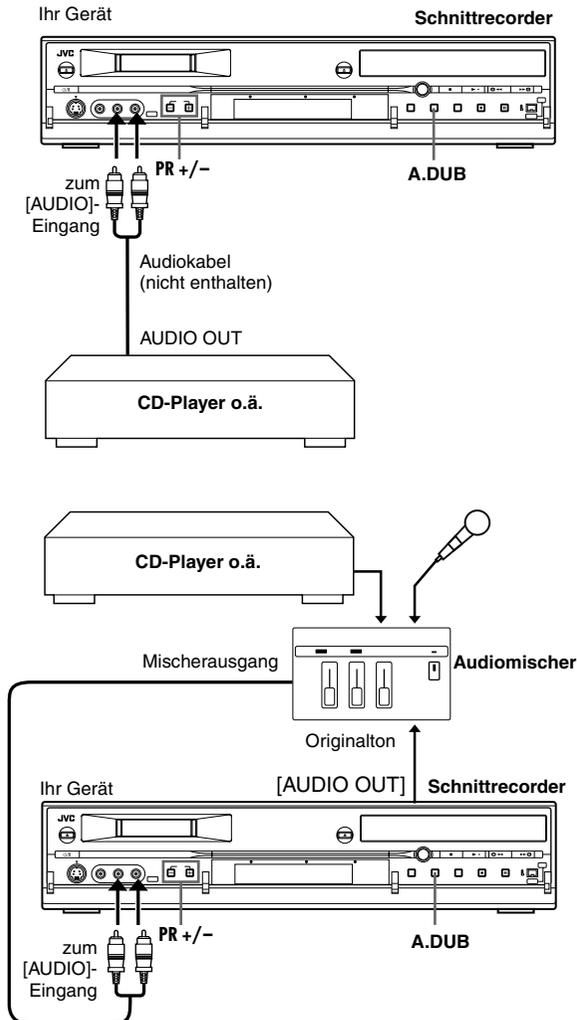
Es kann ein Unterschied von einigen Sekunden Länge zwischen dem gewünschten und dem tatsächlichen Editierstartpunkt auftreten.

## Audioüberspielung (nur DV-Deck)

Mithilfe dieser Funktion können Sie, ohne die ursprüngliche Tonspur zu beschädigen, ergänzenden Ton auf ein DV-Band aufspielen, welches mit der Einstellung „12BIT“ für „DV AUDIO-AUFNAHME“ aufgenommen wurde (S. 72).

### ACHTUNG:

Sie können die Nachvertonung nicht bei einem Band, das mit der Einstellung „16BIT“ für den Parameter „DV AUDIO-AUFNAHME“ aufgezeichnet wurde (S. 72), einem Band, welches mit der Geschwindigkeit „LP“ aufgenommen wurde, oder bei einem leeren Band vornehmen.



- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

- 1 Schließen Sie ein Audiogerät an die [AUDIO]-Eingänge auf der Vorderseite dieses Geräts an.
  - Bei Verwendung eines monophonen Audiogeräts verbinden Sie dessen Ausgangsbuchse **AUDIO OUT** mit der [AUDIO-L]-Eingangsbuchse des Geräts.
- 2 Legen Sie eine Mini-DV-Kassette ein, bei der der Schreibschutz auf „REC“ gesetzt ist.
- 3 Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DV** auf der Fernbedienung ein. Die DV-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.
- 4 Drücken Sie die Taste **PR +/-** und wählen Sie „F-1“ aus.
- 5 Starten Sie die Wiedergabe kurz vor der Stelle, an der das Überspielen beginnen soll.
- 6 Unterbrechen Sie mit **II** die Wiedergabe.
- 7 Betätigen Sie **A.DUB**, um den Nachvertonungsmodus des Geräts zu aktivieren.
  - Nun wechselt das Gerät in den Nachvertonungs-Pausenmodus.
  - Um die Nachvertonung zu starten, betätigen Sie nun **AUDIO**, um zu wählen „L [L] R“. Wenn Sie das DV-Deck als Aufnahmedeck verwenden, vergewissern Sie sich auch, dass „AUDIO-MODUS“ auf „SOUND1“ gesetzt ist (S. 72).
  - \* Eine Nachvertonung mit Tonmischung ist nicht möglich, wenn Sie eine monophone Audiokomponente verwenden oder nicht über einen Mixer verfügen.
- 8 Starten Sie die Wiedergabe am Audiogerät und betätigen Sie dann **▶**, um das Band in diesem Gerät zu starten. Der Nachvertonungsvorgang startet nun.
  - Um die Nachvertonung zu unterbrechen, betätigen Sie **II**. Drücken Sie **▶**, um die Nachvertonung fortzusetzen.
- 9 Betätigen Sie **■** am Gerät und stoppen Sie dann die Wiedergabe am Audiogerät. Der Nachvertonungsprozess ist nun beendet.

### HINWEISE:

- Sobald die Nachvertonung gestartet ist, können Sie das andere Deck nicht mehr verwenden.
- Wenn Sie den überspielten Ton abhören wollen, stellen Sie „AUDIO-MODUS“ auf „SOUND2“ (S. 72).
- Die Nachvertonung ist auch über die Anschlüsse [L-1 IN/OUT] oder [L-2 IN/DECODER] auf der Rückseite. Wenn Sie diese 21-poligen SCART-Buchsen verwenden wollen, wählen Sie in Schritt 4 den korrekten Eingangsmodus („L-1“ oder „L-2“) aus.
- Wenn Sie ein nachvertontes Mini-DV-Band auf dem DV-Deck abspielen wollen, stellen Sie „AUDIO-MODUS“ auf „SOUND2“ (S. 72).
- Über den [DV IN/OUT]-Anschluss ist eine Nachvertonung nicht möglich.
- Ferner ist die Nachvertonung auch auf leeren Bändern oder Bandstellen nicht möglich.

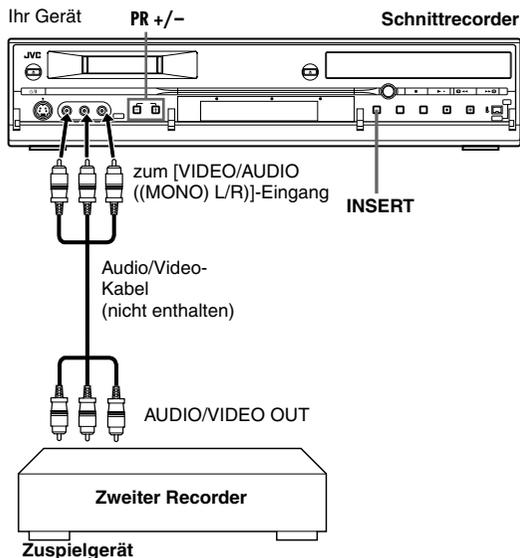
## Einfügebearbeitung (nur DV-Deck)

Bei der Einfügebearbeitung wird vorhandenes Bildmaterial durch neues ersetzt, während die Tonspur unverändert bleibt. Verwenden Sie das Gerät bei der Einfügebearbeitung als Aufnahmedeck.

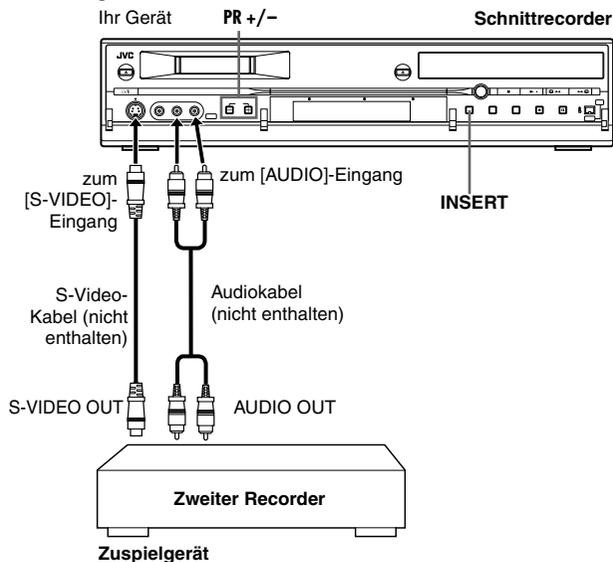
### ACHTUNG:

Das Einfügen ist nicht bei Mini-DV-Cassetten möglich, die im LP-Modus aufgenommen wurden.

#### 1 Wenn der Player nicht über eine S-VIDEO-Ausgangsbuchse verfügt:



#### 2 Wenn der Player über eine S-VIDEO-Ausgangsbuchse verfügt:



- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

#### 1 Stellen Sie die Anschlüsse her.

- 1 Wenn der Player nicht über eine S-VIDEO-Ausgangsbuchse verfügt:
  - Verbinden Sie die AUDIO/VIDEO OUT-Anschlüsse des Players jeweils mit den [VIDEO/AUDIO ((MONO) L/R)]-Buchsen auf der Frontplatte des Geräts.
- 2 Wenn der Player über eine S-VIDEO-Ausgangsbuchse verfügt:
  - Verbinden Sie die Ausgangsbuchsen AUDIO OUT und S-VIDEO OUT des Players jeweils mit den [AUDIO]- und [S-VIDEO]-Eingangsbuchsen auf der Frontplatte des Geräts.

#### 2 Legen Sie eine Mini-DV-Kassette ein, bei der der Schreibe- schutz auf „REC“ gesetzt ist.

#### 3 Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DV** auf der Fernbedienung ein. Die DV-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.

#### 4 Drücken Sie die Taste **PR +/-** und wählen Sie „F-1“ aus.

#### 5 Legen Sie mit **◀◀**, **▶▶** und **||** den Bearbeitungsstartpunkt aus (d. h. den Anfang der zu ersetzenden Passage).

- Aktivieren Sie am Bearbeitungsstartpunkt den Standbildmodus.

#### 6 Betätigen Sie **INSERT**, um den Einfügemodus des Geräts zu aktivieren.

- Nun wechselt das Gerät in den Einfüge-Pausenmodus.
- Auf dem TV-Bildschirm erscheint nun das Eingangssignal der aufzuzeichnenden Quelle.

#### 7 Legen Sie die Kassette mit dem zu überspielenden Signal in den Player und starten Sie die Wiedergabe. Wenn Sie den Beginn der einzufügenden Passage erreichen, betätigen Sie **▶**, um das Band in Ihrem Gerät zu starten. Das Material des wiedergegebenen Bandes wird an dieser Stelle eingefügt.

#### 8 Drücken Sie **■**, um die Aufnahme am DV-Deck und damit auch den Einfügeprozess zu beenden.

### HINWEISE:

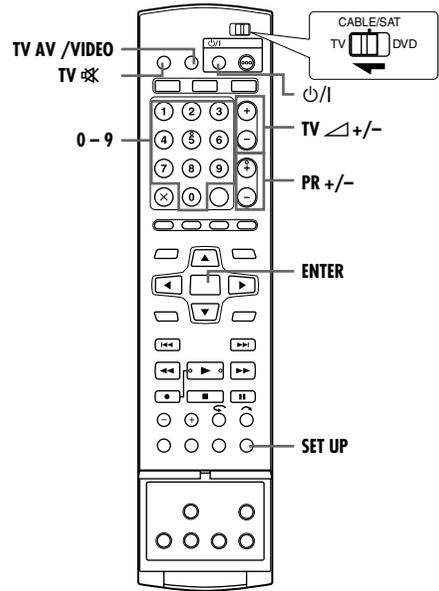
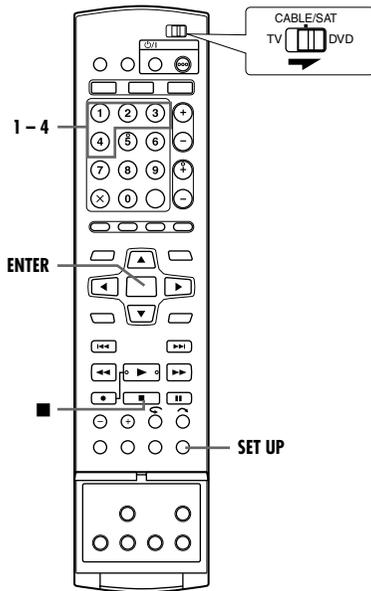
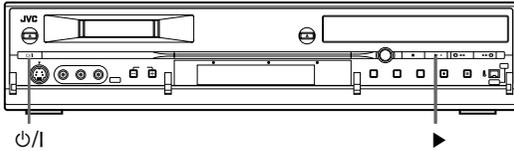
- Sobald die Einfügebearbeitung gestartet ist, können Sie das andere Deck nicht mehr verwenden.
- Alle erforderlichen Kabel sind im Fachhandel erhältlich.
- Der Vorgang kann nicht bei einer Mini-DV-Kassette durchgeführt werden, deren Schreibe- schutz auf „SAVE“ steht.
- Wenn das Einfügen auf einem Band durchgeführt wird, das mit einem anderen Recorder aufgezeichnet wurde, kann das eingefügte Material unscharf sein.
- Eine kurze Passage auf der Zielkassette, die dem eingefügten Material vorangeht, kann bei diesem Vorgang gelöscht werden.
- Die Einfügebearbeitung ist auch über die Anschlüsse [L-1 IN/OUT] oder [L-2 IN/DECODER] auf der Rückseite. Wenn Sie diese 21-poligen SCART-Buchsen verwenden wollen, wählen Sie in Schritt 4 den korrekten Eingangsmodus („L-1“ oder „L-2“) aus.
- Über den [DV IN/OUT]-Anschluss ist eine Einfügebearbeitung nicht möglich.
- Ferner ist die Einfügebearbeitung auch auf leeren Bändern oder Bandstellen nicht möglich.

# Fernbedienung

## Umschalten des 1/2/3/4-Fernbedienecodes

Die Fernbedienung ist zur getrennten Steuerung von vier JVC-Videogeräten geeignet. Jedes der Geräte kann auf einen von vier Codes (1, 2, 3 oder 4) ansprechen. In der werkseitigen Voreinstellung sind die Fernbedienung und das Gerät auf den Fernbedienecode 3 eingestellt. Die Umschaltung auf den Fernbedienecode 1, 2 oder 4 lässt sich wie folgt vornehmen.

- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.



- Halten Sie die Taste **SET UP** bei Schritt 1 durchgehend gedrückt.
- 1** Drücken Sie die **Zifferntaste** „1“ für 1, „2“ für 2, „3“ für 3 oder „4“ für 4, um den Fernbedienecode zu ändern; drücken Sie dann **ENTER**.
- 2** Schalten Sie das Gerät mit der Taste **⏻/⏿** am Gerät aus.
- 3** Drücken Sie am ausgeschalteten Gerät mindestens 5 Sekunden lang auf die Taste **▶**. Der gegenwärtig eingestellte Code wird auf dem Displayfeld angezeigt.
- 4** Drücken Sie **■** auf der Fernbedienung, um den Gerätecode zu ändern. Der neu eingestellte Code blinkt ca. 5 Sekunden lang auf dem Displayfeld und wird dann im Gerät gespeichert.

### HINWEIS:

Wenn „ENERGIESPARMODUS“ auf „EIN“ eingestellt ist (S. 73), kann der Fernbedienecode nicht geändert werden.

## Mehrfabrikat-TV-Fernbedienung

Die Fernbedienung dieses Gerätes ist auch zur Bedienung der Grundfunktionen eines Fernsehgerätes ausgelegt. Zusätzlich zu TV-Geräten der Marke JVC lassen sich auch TV-Geräte anderer Hersteller fernbedienen.

- Schalten Sie das TV-Gerät mit dessen Fernbedienung aus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **TV**.

### WICHTIG:

Obwohl die mitgelieferte Fernbedienung mit TV-Geräten der Marke JVC und anderer Fabrikate kompatibel ist, kann es im Einzelfall vorkommen, dass sie nicht mit Ihrem TV-Gerät funktioniert oder dass die TV-Fernbedienfunktionen eingeschränkt sind.

- Halten Sie die Taste **SET UP** bei Schritt 1 durchgehend gedrückt.
- 1** Geben Sie den TV-Herstellercode über die **Zifferntasten** ein und drücken Sie dann **ENTER**.
- 2** Drücken Sie die Taste **⏻/⏿** auf der Fernbedienung des Gerätes, um das TV-Gerät einzuschalten, und probieren Sie weitere Fernbedienfunktionen aus (S. Schritt 3).
- Nachdem die Fernbedienung einwandfrei zur TV-Fernbedienung eingestellt worden ist, braucht diese Einstellung bis zum nächsten Auswechseln der Batterien der Fernbedienung nicht wiederholt zu werden.
- Bestimmten TV-Fabrikaten sind jeweils mehrere Herstellercodes zugeordnet. Falls das TV-Gerät auf einen Code nicht anspricht, geben Sie probeweise einen anderen Code des gleichen Herstellers ein.
- 3** Drücken Sie die entsprechenden Tasten, um das TV-Gerät zu bedienen: **⏻/⏿**, **TV AV/VIDEO**, **PR +/-**, **TV ◁ +/-**, **TV ⚡**, **Zifferntasten**.
- Bei den TV-Geräten bestimmter Hersteller muss nach einer Betätigung von **Zifferntasten** die Taste **ENTER** gedrückt werden.

FABRIKAT	HERSTELLERCODE
JVC	01, 23, 24, 25
FERGUSON	27
FINLUX	30
FUNAI	32
LG/GOLDSTAR	18
GRUNDIG	19
HITACHI	10
ITT	28
MITSUBISHI	03
MIVAR	29
NEC	20
NOKIA	31
PANASONIC	04, 11
PHILIPS	02
RCA	05
SAMSUNG	12, 33, 34, 35
SANYO	13, 16
SHARP	06
SONY	07
THOMSON	26
TOSHIBA	08, 14

### Mehrfabrikat-Satelliten-Tuner-Fernbedienung

Die Fernbedienung dieses Gerätes ist auch auf Fernbedienung der grundlegenden Funktionen eines Satelliten-Tuners ausgelegt. Zusätzlich zu Satelliten-Tunern der Marke JVC lassen sich auch Satelliten-Tuner anderer Hersteller fernbedienen.

- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **CABLE/SAT**.

#### WICHTIG:

Obwohl die mitgelieferte Fernbedienung mit Satelliten-Tunern der Marke JVC und anderer Fabrikate kompatibel ist, kann es im Einzelfall vorkommen, dass sie nicht mit Ihrem Satelliten-Tuner funktioniert oder dass die Satelliten-Tuner-Fernbedienfunktionen eingeschränkt sind.

- Halten Sie die Taste **SET UP** bei Schritt 1 durchgehend gedrückt.
- 1** Geben Sie mit den **Zifferntasten** den Satelliten-Tuner-Herstellercode ein und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - 2** Drücken Sie auf der Fernbedienung des Gerätes die Taste  $\odot$ /I, um den Satelliten-Tuner einzuschalten, und probieren Sie weitere Fernbedienfunktionen aus (☞ Schritt 3).
    - Nachdem die Fernbedienung einwandfrei zur Bedienung des Satelliten-Tuners konfiguriert worden ist, braucht diese Einstellung bis zum nächsten Auswechseln der Batterien der Fernbedienung nicht wiederholt zu werden.
    - Bestimmten Satelliten-Tuner-Fabrikaten sind jeweils mehrere Herstellercodes zugeordnet. Falls der Satelliten-Tuner auf einen Code nicht anspricht, geben Sie probeweise einen anderen Code des gleichen Herstellers ein.
  - 3** Drücken Sie die entsprechenden Tasten, um den Satelliten-Tuner zu bedienen:  $\odot$ /I, **PR +/-**, **Zifferntasten**.
    - Bei bestimmten Satelliten-Tuner-Fabrikaten müssen Sie **ENTER** drücken, nachdem Sie die **Zifferntasten** gedrückt haben.
    - Je nach Satelliten-Tuner-Ausführung sind die **Zifferntasten** ggf. nicht verwendbar.

FABRIKAT	HERSTELLERCODE
JVC	72, 73
AMSTRAD	60, 61, 62, 63, 92
CANAL +	81
D-BOX	85
ECHOSTAR (VIA DIGITAL)	82
FINLUX	68
FORCE	89
GALAXIS	88
GRUNDIG	64, 65
HIRSCHMANN	64
ITT NOKIA	68
KATHREIN	70, 71
LUXOR	68
MASCOM	93
MASPRO	70
NOKIA	87
PAGE	67, 86, 92
PANASONIC	13, 14, 74
PHILIPS	66, 84
RFT	69
SAGEM	83
SALORA	68
SAMSUNG	05, 24
SKYMASTER	69
TPS	83
TRIAX	91
WISI	64

# Anschluss an einen Satelliten-Tuner

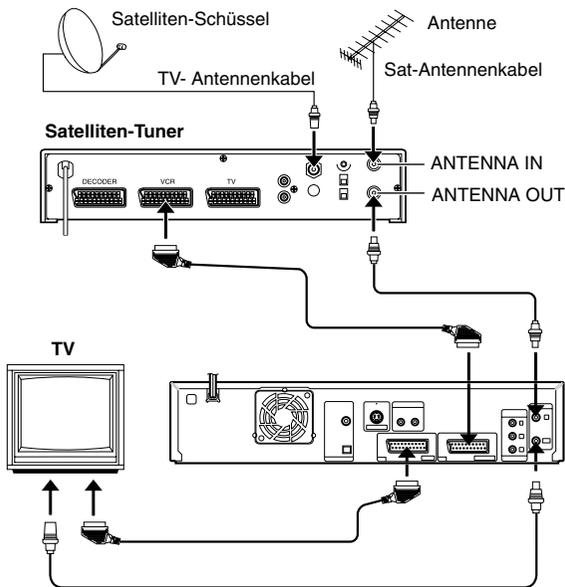
## Einfache Anschlüsse

Das folgende Beispiel zeigt einen einfachen Anschluss bei Verwendung eines TV-Gerätes, das mit einer 21-poligen AV-Eingangsbuchse (SCART) ausgestattet ist.

Schließen Sie den Satelliten-Tuner an die Buchse [L-2 IN/DECODER] des Gerätes an und verbinden Sie dann die Buchse [L-1 IN/OUT] des TV-Gerätes mit dem TV-Gerät.

### HINWEISE:

- Stellen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ auf „VIDEO“ oder „S-VIDEO“ (☞ S. 63)
- Bei diesem Anschluss kann die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme (☞ S. 48) verwendet werden. (nur HDD-Deck)
- Zur Aufnahme eines Satellitenprogramms über den Satelliten-Tuner rufen Sie mit der Taste **PR +/-** die Displayfeld-Anzeige „L-2“ auf.
- Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Satelliten-Tuners.



### WICHTIG

Wenn „L-2 ANSCHLUSS“ auf „SAT VIDEO“ oder „SAT S-VIDEO“ (☞ S. 63) eingestellt ist, können Sie ein Satellitenprogramm bei Einstellung des TV-Gerätes auf den AV-Modus selbst dann betrachten, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Wenn sich das Gerät im Stopp- oder Aufnahmemodus befindet, schalten Sie mit der Taste **TV AV/VIDEO** auf der Fernbedienung die VIDEO-Anzeige im Display aus.

- Wenn Sie das Gerät einschalten, während der Satelliten-Tuner ausgeschaltet ist, erscheint kein Bild auf dem Bildschirm. In einem solchen Fall schalten Sie den Satelliten-Tuner ein, schalten Sie das TV-Gerät auf den TV-Modus oder drücken Sie die Taste **TV AV/VIDEO** auf der Fernbedienung, um das Gerät auf den AV-Modus zu schalten.

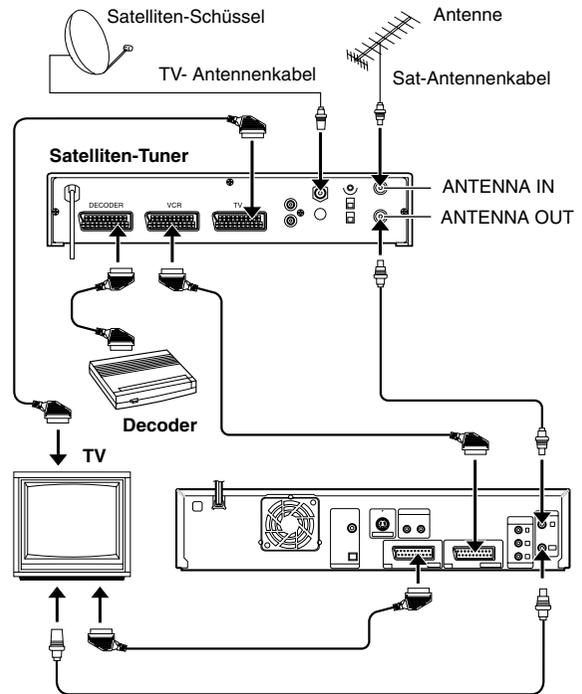
## Ideale Anschlüsse (empfohlen)

Das folgende Beispiel zeigt den empfohlenen Anschluss bei Verwendung eines TV-Gerätes, das mit zwei 21-poligen AV-Eingangsbuchsen (SCART) ausgestattet ist.

Falls ein Decoder vorhanden ist, schließen Sie diesen an den Satelliten-Tuner an. Dann verbinden Sie die Buchse [L-1 IN/OUT] des Gerätes mit der 21-poligen SCART-Buchse des TV-Gerätes und die Buchse [L-2 IN/DECODER] des Gerätes mit der 21-poligen SCART-Buchse des Satelliten-Tuners. Abschließend verbinden Sie den Satelliten-Tuner mit dem TV-Gerät.

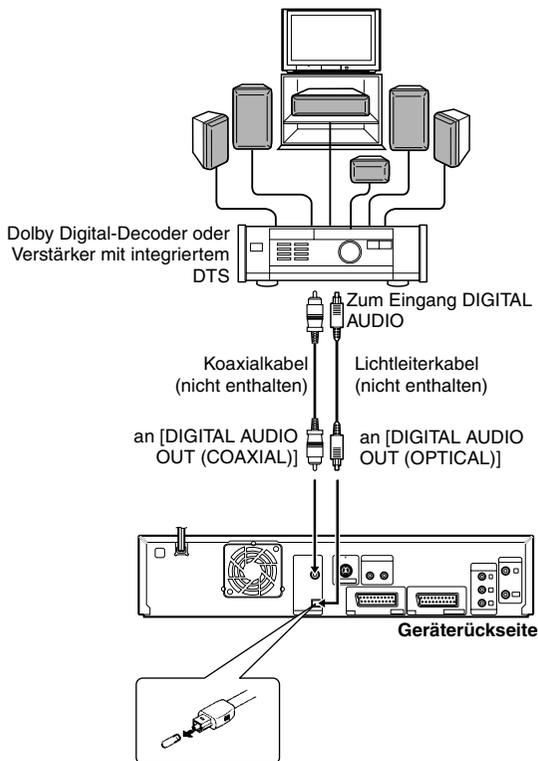
### HINWEISE:

- Stellen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ auf „VIDEO“ oder „S-VIDEO“ (☞ S. 63)
- Bei diesem Anschluss kann die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme (☞ S. 48) verwendet werden. (nur HDD-Deck)
- Zur Aufnahme eines Satellitenprogramms über den Satelliten-Tuner rufen Sie mit der Taste **PR +/-** die Displayfeld-Anzeige „L-2“ auf.
- Zum Empfang eines verschlüsselten Sendeprogramms muss das Signal von dem an den Satelliten-Tuner angeschlossenen Decoder entschlüsselt werden.
- Weitere Einzelheiten finden Sie in den Bedienungsanleitungen von Satelliten-Tuner und Decoder.



## Anschluss an einen Dolby Digital-Decoder oder einen Verstärker mit integriertem DTS

Die folgenden Anweisungen ermöglichen den Anschluss des Gerätes an einen Dolby Digital-Decoder oder Verstärker mit integriertem DTS.



**Hinweis zum Anschluss:**  
Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom optischen Kabel.

- 1 Schließen Sie das Gerät entweder über ein optional erhältliches Lichtleiterkabel oder über ein optional erhältliches Koaxialkabel an den Dolby Digital-Decoder oder einen Verstärker mit integriertem DTS an.

### HINWEISE:

- Stellen Sie für digitalen Dolby-Ton „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ auf „DOLBY DIGITAL/PCM“ ein. (☞ S. 71)
- Stellen Sie für DTS-Ton „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ auf „STREAM/PCM“ ein. (☞ S. 71)

### ACHTUNG:

- Das HiFi-Audiosystem dieses Gerätes liefert einen Dynamikbereich von mehr als 110 dB. Es empfiehlt sich, vor der Wiedergabe der HiFi-Audiosignale über einen Stereo-Verstärker den Maximalpegel zu überprüfen, um extreme Signalpegel zu vermeiden. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die Lautsprecherboxen durch eine übermäßige Belastung beschädigt werden.
- Wenn TV-Gerät und Lautsprecherboxen keine spezielle Abschirmung zur Verhinderung von Störeinstrahlungen beim Fernsehempfang besitzen, sollten die Lautsprecherboxen nicht in unmittelbarer Nähe des TV-Gerätes aufgestellt werden. Wenn beide nicht geschirmt sind, dürfen keine Lautsprecher neben das TV-Gerät gestellt werden. Andernfalls wird die Bildqualität u.U. durch Farbstörungen beeinträchtigt.

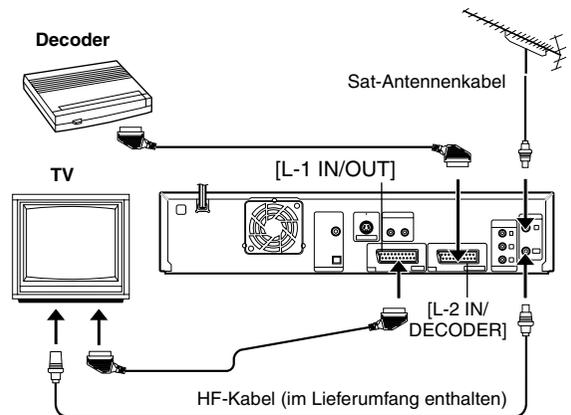
### Falls sich die Tonspur einer zweisprachigen Sendung nicht umschalten lässt

Wenn das Gerät mit einem Lichtleiterkabel (separat erhältlich) an ein digitales Audiowiedergabegerät angeschlossen und „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ auf „DOLBY DIGITAL/PCM“ eingestellt ist, kann die Tonspur einer auf DVD-RAM oder DVD-RW (VR-Modus) aufgezeichneten zweisprachigen Sendung nicht umgeschaltet werden. Führen Sie in diesem Fall die folgenden Schritte aus, und schalten Sie „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ mit Hilfe der Fernbedienung von „DOLBY DIGITAL/PCM“ auf „NUR PCM“ um.

- 1 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DVD VIDEO EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUDIOAUSGANG“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DIGITAL-AUDIOAUSGANG“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „NUR PCM“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. (☞ S. 71)
- 6 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.
- 7 Wählen Sie mit **AUDIO** die gewünschte Tonspur aus.

## Anschluss und Gebrauch eines Decoders

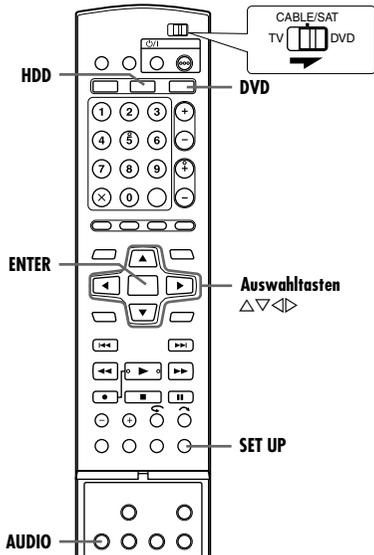
Die Buchse [L-2 IN/DECODER] kann als Eingang für einen externen Programm-Decoder verwendet werden. Nach Anschluss eines geeigneten Decoders können die zugehörigen verschlüsselten Sendeprogramme entschlüsselt empfangen werden.



- 1 Stellen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ auf „DECODER“. (☞ S. 63)
- 2 Verbinden Sie die Buchse [L-2 IN/DECODER] des Gerätes über ein 21-poliges SCART-Kabel mit der 21-poligen SCART-Buchse des Decoders.
- 3 Führen Sie die unter „Bei Empfang einer verschlüsselten Sendung (nur HDD- und DVD-Deck)“ (☞ S. 76) beschriebene Prozedur aus.

# Sonderfunktionen

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

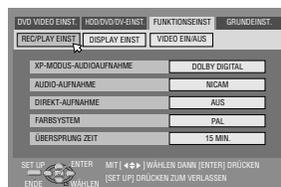


Die verschiedenen Modi dieses Geräts sind in Menüs untergliedert, die auf 2 Ebenen verteilt und in der folgenden Tabelle aufgeführt sind. Um die Einstellungen dieser Modi zu ändern, steuern Sie im Menü den gewünschten Modus an (näheres zu den einzelnen Menüs siehe Seiten 71 bis 73) und befolgen Sie dann die nachstehende Anleitung.

<b>DVD VIDEO EINST.</b>	SPRACHE EINST. (☞ S. 20) AUDIOAUSGANG (Siehe rechte Spalte) KINDERSICHER. (☞ S. 31) DISC PLAY EINST (☞ S. 72)
<b>HDD/DVD/DV-EINST.</b>	HDD-EINST. (☞ S. 72) DVD-EINST. (☞ S. 72) DISC EINST. (☞ S. 78, 79) DV-EINST. (☞ S. 72)
<b>FUNKTIONSEINST</b>	REC/PLAY EINST (☞ S. 72) DISPLAY EINST (☞ S. 73) VIDEO EIN/AUS (☞ S. 21, 63)
<b>GRUNDEINST.</b>	TUNER-EINST. (☞ S. 74) UHR EINST (☞ S. 77)

• Anhand des nachstehenden Verfahrens soll veranschaulicht werden, wie die gewünschte Option des Modus „AUDIO-AUFNAHME“ einzustellen ist.

- 1 Drücken Sie **HDD** oder **DVD**, sodass die HDD- oder DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.
- 2 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die Option „FUNKTIONSEINST“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die Option „REC/PLAY EINST“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die Option „AUDIO-AUFNAHME“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahl**tasten die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 7 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.



\* Die Werkseinstellungen sind im Folgenden **fettgedruckt**.

## AUDIOAUSGANG

### ■ DIGITAL-AUDIOAUSGANG — DOLBY DIGITAL/PCM / STREAM/PCM / NUR PCM

Stellen Sie den geeigneten Modus für das Gerät ein, das an die Buchse [DIGITAL AUDIO OUT] angeschlossen ist.

#### DOLBY DIGITAL/PCM:

Wählen Sie diese Einstellung für den Anschluss der Digitaleingangsbuchse eines Dolby Digital-Decoders oder eines Verstärkers mit integriertem Dolby Digital-Decoder.

#### STREAM/PCM:

Wählen Sie diese Einstellung für den Anschluss der Digitaleingangsbuchse eines Verstärkers mit integriertem DTS, Dolby Digital- oder MPEG-Mehrkanal-Decoder.

#### NUR PCM:

Wählen Sie diese Einstellung für den Anschluss an den PCM-Digitaleingang anderer Audiowiedergabegeräte (Verstärker, MD- oder DAT-Deck etc.).

### HINWEISE:

- Diese Einstellung funktioniert auch, wenn die HDD aktiv ist.
- Wenn Sie einen Titel anzeigen oder wiedergeben, der Tonspuren in mehreren Sprachen enthält, wählen Sie zuvor „NUR PCM“ und selektieren Sie dann die Haupt- oder Nebentonspur mit **AUDIO**.

### ■ ANALOG-AUDIOAUSGANG — STEREO / DOLBY SURROUND

Wählen Sie die passende Einstellung für die Anpassung des Geräts an das angeschlossene A/V-Gerät. Diese Funktion wird bei der Wiedergabe einer DVD VIDEO-Disc wirksam.

#### STEREO:

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie herkömmlichen Zweikanal-Stereoton hören und die Ausgänge [AUDIO OUT] des Gerätes an einen Stereo-Verstärker/-Tuner oder -TV-Gerät angeschlossen sind oder wenn Sie Audiodaten von einer DVD VIDEO-Disc auf Mini-Disc o.ä. überspielen möchten.

#### DOLBY SURROUND:

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie Mehrkanal-Raumklang hören und die [AUDIO OUT]-Buchsen des Gerätes mit einem Verstärker oder einem Tuner mit integriertem Raumklang-Decoder oder aber mit einem Raumklang-Decoder verbunden sind.

### ■ DYNAMIK — NORMAL / HOCH / FERNSEHMODUS

Der Dynamikbereich (d.h. die Differenz zwischen dem lautesten und dem leisesten Ton) kann während der Wiedergabe einer im Dolby Digital-Format kodierten Sendung komprimiert werden. Diese Funktion wird bei der Wiedergabe von im Dolby Digital-Format aufgenommenen DVD VIDEO-Discs im leisen bis mittleren Lautstärkebereich wirksam.

#### NORMAL:

Dies ist die Standardeinstellung für die Aktivierung dieser Funktion.

#### HOCH:

Mit dieser Einstellung kann diese Funktion bei der Wiedergabe von Sendungen mit einem großen Dynamikbereich deaktiviert werden.

#### FERNSEHMODUS:

Wählen Sie diese Einstellung für eine Beschallung über den oder die Lautsprecher des TV-Geräts.

### HINWEISE:

- Diese Funktion betrifft nur Sendungen, die im Dolby Digital-Format aufgenommen wurden.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn der simulierte Raumklangeffekt aktiviert ist. (☞ S. 29)
- Bei bestimmten Disc-Typen erzeugen „NORMAL“ und „HOCH“ den selben Effekt.

**■ AUSGANGSPEGEL — STANDARD / NIEDRIG**

Zur Anpassung der analogen Tonsignale an das angeschlossene A/V-Gerät kann der Ausgangspegel reduziert werden.

**STANDARD:**

Dies ist die Standardeinstellung.

**NIEDRIG:**

Der Ausgangspegel der analogen Tonsignale wird reduziert.

**DISC PLAY EINST****■ FORTSETZEN — AUS / EIN / DISC FORTSETZEN**

Wenn diese Funktion auf „EIN“ oder „DISC FORTSETZEN“ eingestellt ist, können Sie die Fortsetzungsfunktion verwenden. (☞ S. 24)

**AUS:**

Die Fortsetzungsfunktion kann nicht verwendet werden.

**EIN:**

Sie können die Wiedergabe von dem Fortsetzungspunkt der eingelegten Disc starten.

**DISC FORTSETZEN:**

Das Gerät speichert die Fortsetzungspunkte der letzten 30 wiedergegebenen Discs, auch wenn diese bereits ausgeworfen wurden.

**HINWEIS:**

Die Einstellung „DISC FORTSETZEN“ ist bei DVD VIDEO-, VCD-, SVCD- und bereits finalisierten DVD-R/DVD-RW-Discs (im Videomodus) wirksam. Bei anderen Disc-Typen wird die Funktion unter der Einstellung „EIN“ angewandt, auch wenn „FORTSETZEN“ auf „DISC FORTSETZEN“ eingestellt ist.

**HDD-EINST.****■ LIVE MEMORY — AUS / 30 MIN. / 1 H / 3 H**

Wenn diese Funktion auf „30 MIN.“, „1 H“ oder „3 H“ eingestellt ist, können Sie den ausgewählten Zeitraum auf „Temporäraufnahme für Live Memory (nur HDD-Deck)“ (☞ S. 43) anwenden.

**DVD-EINST.****■ ALS BIBLIOTHEK SPEICHERN — AUS / EIN**

Bei der Einstellung „EIN“ für diese Funktion werden die Aufnahmeinformationen automatisch in der Bibliothek gespeichert. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Navigieren in den Bibliotheksinformationen“ (☞ S. 54).

**■ ENDLOS WIEDERGABE — AUS / EIN**

Wenn diese Funktion auf „EIN“ geschaltet ist, werden die Titel einer Disc ununterbrochen nacheinander abgespielt.

**■ VIDEO-MODUS AUFNAHME-BILDFORMAT — PRIORITÄT 4:3 / PRIORITÄT 16:9**

Dies ist die Einstellung für das Bildseitenverhältnis, das beim Überspielen von Titeln auf DVDs im Video-Modus verwendet wird. Wenn die zu überspielenden Titel in 16:9 und 4:3 aufgezeichnet sind, müssen Sie ein Bildseitenverhältnis auswählen.

**PRIORITÄT 4:3:**

Wenn Sie „PRIORITÄT 4:3“ auswählen, wird ein Titel im Format 16:9 überspielt, auch wenn der Titel in 4:3 aufgenommen wurde.

**PRIORITÄT 16:9:**

Wenn Sie „PRIORITÄT 16:9“ auswählen, wird ein Titel im Format 4:3 überspielt, auch wenn der Titel in 16:9 aufgenommen wurde.

**■ VIDEO-MODUS AUFNAHME AUDIO — HAUPTSPUR / NEBENSPUR**

Dies ist die Einstellung für den Audiokanal, der ausgewählt wird, wenn Titel auf DVDs im Videomodus überspielt werden. Wählen Sie eine von beiden Einstellungen, wenn die zu überspielenden Titel zwei Audiokanäle besitzen.

**HAUPTSPUR:**

Wählen Sie diese Option, um den Hauptkanal zu überspielen.

**NEBENSPUR:**

Wählen Sie diese Option, um den Nebkanal zu überspielen.

**■ MP3 & WMA / JPEG — MP3 & WMA / JPEG**

Sie können Dateien für die Wiedergabe auswählen, wenn sowohl MP3- und WMA- als auch JPEG-Dateien auf der Disc aufgenommen sind.

**MP3 & WMA:**

Wählen Sie diese Option, um MP3- oder WMA-Dateien abzuspielen.

**JPEG:**

Wählen Sie diese Option, um JPEG-Dateien abzuspielen.

**ACHTUNG:**

Wenn Sie bei gewähltem DV-Deck auf **SET UP** drücken, schaltet das Gerät zum zuvor aktiven Deck (HDD oder DVD) um. Wenn Sie nach Änderung der Einstellungen im Menü "DV-EINST." mit dem DV-Deck weiterarbeiten wollen, betätigen Sie mehrmals **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder **DV** auf der Fernbedienung, um das DV-Deck zu selektieren.

**DV-EINST.****■ DV AUDIO-AUFNAHME — 12BIT / 16BIT**

Dies ist die Einstellung für den Audiomodus vor Aufnahme auf ein Mini-DV-Band.

**12BIT:**

Aktiviert später die Nachvertonung.

**16BIT:**

Die Nachvertonung ist nicht möglich, aber die Qualität des aufgezeichneten Tons ist höher als bei „12BIT“.

**■ AUDIO-MODUS — SOUND1 / SOUND2 / MIX**

Sie können den gewünschten Audiomodus bei Wiedergabe eines nachvertonten Mini-DV-Bandes auswählen.

**SOUND1:**

Originalton.

**SOUND2:**

Nachträglicher Ton.

**MIX:**

Original- und nachträglicher Ton.

**HINWEISE:**

- Wenn „AUDIO-MODUS“ die Einstellung „MIX“ hat, sind bei mehrsprachigen Bändern sowohl der Haupt- als auch der Subtonkanal hörbar.
- Um nur wahlweise den Haupt- oder den Subtonkanal auszuwählen, selektieren Sie für „AUDIO-MODUS“ die Einstellung „SOUND1“.

**REC/PLAY EINST****■ XP-MODUS-AUDIOAUFNAHME — DOLBY DIGITAL / LINEAR PCM**

Bei der Aufnahme eines Titels im Modus XP kann das Audioformat eingestellt werden. Mit der Einstellung „LINEAR PCM“ wird die Klangqualität erhöht.

**DOLBY DIGITAL:**

Für Aufnahmen im Dolby Digital-Format.

**LINEAR PCM:**

Für Aufnahmen im Format Linear PCM.

### ■ AUDIO-AUFNAHME — NICAM / MONO

Für die Aufnahme auf DVD-R/RW (Video-Modus) kann der gewünschte NICAM-Tonkanal ausgewählt werden.

#### NICAM:

Für die Aufnahme der NICAM-Haupt- und Nebensprache.

#### MONO:

Für die Aufnahme des NICAM-Standardtons (mono).

### HINWEIS:

Diese Funktion ist nur für zweisprachige NICAM-Sendungen verfügbar.

### ■ DIREKT-AUFNAHME — AUS / EIN

Wenn diese Funktion auf „EIN“ eingestellt ist, können Sie die Aufnahme des momentan betrachteten Fernsehprogramms unmittelbar starten. Betätigen Sie bei gedrückt gehaltener Taste ● die Taste ► auf der Fernbedienung, oder drücken Sie die Taste ● am Gerät.

### HINWEISE:

- Zum Gebrauch der Direct Rec-Funktion muss das angeschlossene TV-Gerät mit T-V LINK usw. kompatibel sein. Achten Sie außerdem darauf, ein vollständig verdrahtetes 21-poliges SCART-Kabel für den Anschluss zwischen Gerät und TV-Gerät zu verwenden. (☞ S. 16)
- Wenn „DIREKT-AUFNAHME“ auf „AUS“ eingestellt ist, funktioniert die Taste ● wie im Abschnitt „Einfache Aufnahme“ (☞ S. 32, 35) beschrieben.
- Während der Direct Rec-Aufnahme erscheint die Anzeige „--“ auf dem Displayfeld.
- Wenn eine Sendung mit Hilfe der Direct Rec-Funktion aufgezeichnet wurde, wird der Sender nicht in der Bibliothek registriert. Anstelle des Sendernamens erscheint die Anzeige „-- --“ auf dem Displayfeld.
- Die Einstellungen werden auch bei einer Unterbrechung der Stromversorgung bis zu 60 Minuten lang beibehalten.

### ■ FARBSYSTEM — PAL / SECAM

Dieses Gerät ist für die Wiedergabe von Discs ausgelegt, die mit Signalen der Fernsehnorm PAL bespielt wurden. Aufnahmen sind von Signalen der Farbsysteme PAL und SECAM möglich. Wählen Sie das jeweils geeignete Farbsystem.

#### PAL:

Für die Aufnahme von PAL-Signalen.

#### SECAM:

Für die Aufnahme von SECAM-Signalen.

### ■ ÜBERSPRUNG ZEIT — 15 MIN. / 30 MIN. / 1 H

Sie können von der aktuellen Szene aus vorwärts oder rückwärts eine Szene suchen, indem Sie das ausgewählte Zeitintervall während der Wiedergabe (oder Live Memory-Wiedergabe) vor- oder zurück springen. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Suche mit Sprungfunktion“ (☞ S. 24, 38).

## DISPLAY EINST

### ■ EINBLENDEN — AUTO / AUS

Wenn diese Funktion auf „AUTO“ eingestellt ist, werden verschiedene Betriebsanzeigen am TV-Bildschirm eingeblendet. Die Meldungen werden in der ausgewählten Sprache angezeigt. (☞ S. 20)

#### AUTO:

Für das Einblenden von Funktionsanzeigen ca. 5 Sekunden nach dem entsprechenden Bedienvorgang.

#### AUS:

Eingeblendete Anzeigen deaktivieren.

### HINWEISE:

- Achten Sie darauf, „EINBLENDEN“ auf „AUS“ zu setzen, bevor dieses Gerät beim Schnittbetrieb als Zuspielderät eingesetzt wird. (☞ S. 62)
- Bei der Einstellung „AUTO“ kann es je nach verwendetem Disc-Typ vorkommen, dass während der Wiedergabe die On-Screen-Anzeigen zum aktuellen Betriebszustand des Gerätes gestört sind.

### ■ BLAUER HINTERGRUND — AUS / EIN

Wenn diese Funktion auf „EIN“ gestellt ist, wird beim Empfang eines nicht genutzten Kanals ein blauer TV-Bildschirm angezeigt.

### HINWEIS:

Schalten Sie diese Funktion für den Empfang eines instabilen Kanals mit schlechten Signalen auf „AUS“.

### ■ DIMMER — HELL / GEDIMMT

Die Helligkeit des Displayfelds kann geändert werden.

#### HELL:

Dies ist das Standard-Farbsystem.

#### GEDIMMT:

Zum Verdunkeln des Displayfeldes. (Die blaue Anzeige auf dem Displayfeld leuchtet nicht.)

### ■ ENERGIESPARMODUS — AUS / EIN

Wenn diese Funktion auf „EIN“ eingestellt ist, wird die Leistungsaufnahme bei ausgeschaltetem Gerät reduziert.

### HINWEISE:

- Im Stromsparmodus —
  - erscheint keine Anzeige auf dem Displayfeld.
  - arbeitet die Just Clock-Funktion (☞ S. 77) nicht.
- Der Stromsparmodus arbeitet nicht, wenn —
  - das Gerät auf Timer-Bereitschaft geschaltet ist.
  - das Gerät auf automatische Satellitenprogramm-Aufnahme geschaltet ist. (☞ S. 48)
  - „L-2 ANSCHLUSS“ auf „DECODER“, „SAT VIDEO“ oder „SAT S-VIDEO“ eingestellt ist. (☞ S. 63)
- Nach dem Einschalten des Geräts kann es eine Weile dauern, bis die Initialisierung abgeschlossen ist, und „WAKE UP“ blinkt auf dem Displayfeld.

### ■ ON-SCREEN-MENÜSPRACHE

Dieses Gerät bietet On-Screen-Anzeigen in 10 Sprachen. Die On-Screen-Anzeigesprache wird zwar bei der automatischen Grundeinstellung automatisch gewählt (☞ S. 19), doch können Sie diese Einstellung bei Bedarf manuell ändern. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Einstellen der On-Screen-Sprache“ (☞ S. 20).

## SHOWVIEW-Systemeinstellung

### WICHTIG:

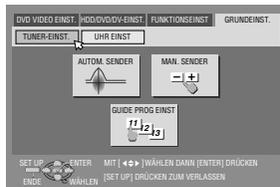
Im Normalfall erfolgt die Leitzahlzuweisung automatisch durch die Automatische Grundeinstellung (S. 17), die Senderübernahme (S. 18) oder die automatische Senderprogrammierung (S. 74). Eine Einstellung der Leitzahlen muss nur in den folgenden Fällen erfolgen.

- Wenn bei der Timer-Programmierung mit dem SHOWVIEW-System der Programmplatz, der mit dem gewünschten Sendekanal belegt ist, nicht ausgewählt wird, **ODER** wenn nach der automatischen Grundeinstellung, der Senderübernahme oder der automatischen Senderprogrammierung ein Sendekanal hinzugefügt wird, — Die Leitzahl dieses Sendekanals muss manuell eingestellt werden.
- Wenn für eine Satellitensendung die Timer-Aufnahme mit dem SHOWVIEW-System ausgeführt werden soll, — Die Leitzahlen aller auf Ihrem Satelliten-Tuner empfangbaren Sendekanäle müssen manuell eingestellt werden.

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

## Einstellen der Leitzahlen

- 1 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „GRUNDEINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TUNER-EINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „GUIDE PROG EINST.“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.



- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** „GUIDE-PROGRAMM“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Leitzahl für den gewünschten Sender gemäß TV-Programmzeitschrift aus. Dann drücken Sie die Taste **ENTER**.



- 7 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „TV-PROGRAMM“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Nummer des Programmplatzes aus, auf dem das Gerät bzw. der Satelliten-Tuner den betreffenden Satellitensender empfängt. Dann drücken Sie die Taste **ENTER**.
  - Wiederholen Sie ggf. die Schritte von 5 bis 7.
- 8 Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.

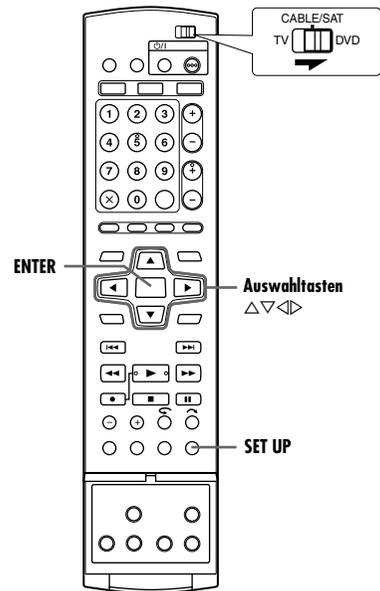
### Programmleitzahl

„Leitzahl (GUIDE-PROGRAMM)“ dient der eindeutigen Kennzeichnung von Programmkanälen in Ihrem Sendebereich für die SHOWVIEW-Timer-Programmierung. Diese Leitzahlen sind in den meisten TV-Programmzeitschriften aufgeführt.

## Senderprogrammierung

Zur Aufnahme von Fernsehprogrammen müssen alle gewünschten Sender auf den Programmplätzen des Geräts abgespeichert werden. Die automatische Senderprogrammierung weist jedem empfangbaren Sendekanal einen Programmplatz zu, so dass später bei der Senderwahl mit den Tasten **PR +/-** keine leeren Programmplätze aufgerufen werden.

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.

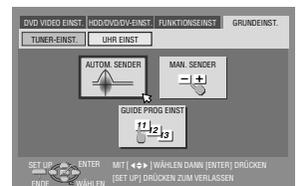


### WICHTIG:

Die folgenden Schritte werden nur dann erforderlich, wenn — bei der automatischen Grundeinstellung bzw. Senderübernahme keine einwandfreie Senderprogrammierung erfolgte. (S. 17, 18) — Sie das Gerät nach einem Umzug in wieder verwenden bzw. in Ihrer Umgebung ein neuer Sender Programme ausstrahlt.

## Automatische Senderprogrammierung

- 1 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „GRUNDEINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TUNER-EINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUTOM. SENDER“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den Namen Ihres Landes aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die gewünschte Sprache aus.



**7** Drücken Sie die Taste **ENTER** zweimal.

- Wenn der Anschluss zwischen dem Gerät und einem mit T-V Link kompatiblen TV-Gerät über ein vollverdrahtetes 21-poliges SCART-Kabel hergestellt wurde (S. 16), werden die Sender vom TV-Gerät automatisch übernommen, und die Anzeige T-V LINK erscheint. (S. 18)



- Der Auto-Sendereinstellungsbildschirm erscheint und bleibt für die Dauer des Sendersuchlaufs eingeblendet.

**8** Überprüfen Sie den Bestätigungsbildschirm. „AUTO EINSTELLUNG ABGESCHLOSSEN“ oder „SENDERSUCHE BEENDET“ wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie „OK“.

- 9** Schließen Sie den Einstellungsvorgang mit **SET UP** ab.
- Auf dem Bestätigungsbildschirm lassen sich Programmplätze überspringen und hinzufügen, Sendernamen eingeben und weitere Einstellungen vornehmen. Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seiten 75 bis 76.
  - Je nach Empfangsbedingungen können Abweichungen in der Speicherfolge und Fehler bei der Sendernamenabspeicherung auftreten.
  - Informationen zum Empfang von verschlüsselten Sendungen finden Sie auf „Bei Empfang einer verschlüsselten Sendung (nur HDD- und DVD-Deck)“ (S. 76).

**WICHTIG:**

- In Abhängigkeit von den Empfangsbedingungen kann es vorkommen, dass die Sendernamen nicht einwandfrei abgespeichert werden und die automatische Leitzahlzuweisung nicht korrekt ausgeführt wird. Falls die Leitzahlen fehlerhaft abgespeichert wurden, nimmt das SHOWVIEW-System des Geräts eine falsche Sendung auf. Überprüfen Sie daher grundsätzlich die Programmplatznummer, wenn Sie eine SHOWVIEW-Timer-Programmierung ausführen. (S. 44)
- Das Gerät speichert alle Sender ab, auch solche mit eingeschränkter Empfangsqualität. Sender mit inakzeptabler Bildqualität können von der Liste gelöscht werden. (S. 76, „Senderlöschung“)

**HINWEISE:**

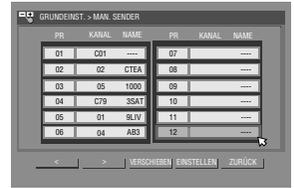
- Bei der automatischen Senderprogrammierung werden alle Sender automatisch feinabgestimmt. Zur manuellen Feinabstimmung gehen Sie wie auf Seite „Feinabstimmung bereits gespeicherter Sender“ (S. 76) beschrieben vor.
- Wird versucht, die automatische Senderprogrammierung bei nicht einwandfrei angeschlossenem Antennenkabel auszulösen, erscheint in Schritt 8 die On-Screen-Anzeige „SENDERSUCHE BEENDET – KEIN SIGNALEMPFANG–“. Schließen Sie in einem solchen Fall das Antennenkabel vorschriftsgemäß an und drücken dann auf **ENTER**. Die automatische Senderprogrammierung wird dann erneut gestartet.
- Wenn das Bild nicht von Ton begleitet wird oder der Ton auf bestimmten Sendekanälen, die mit Hilfe der automatischen Grundeinstellung eingespeichert wurden, unnatürlich klingt, wurde u.U. ein falsches TV-System für die betreffenden Sendekanäle eingestellt. Wählen Sie das korrekte TV-System. (S. 76, „INFORMATION“)

**Manuelle Senderprogrammierung**

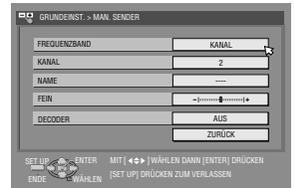
Wenn Sendekanäle bei der automatischen Grundeinstellung (S. 17), Senderübernahme (S. 18) oder automatischen Senderprogrammierung (S. 74) ausgelassen wurden, können diese nachträglich manuell abgespeichert werden.

- 1 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „GRUNDEINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „TUNER-EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 4 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „MAN. SENDER“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Das Menü zur manuellen Sendereinstellung erscheint.
- 5 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „EINSTELLEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** einen freien Programmplatz aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 7 Wählen Sie mit **Auswahltasten** „FREQUENZBAND“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

(Beispiel) Abspeichern in Programmplatz 12.



Auf den Bestätigungsbildschirm folgend wird die momentan auf dem ausgewählten Programmplatz empfangene Sendung angezeigt.



- 8 Mit den **Auswahltasten** können Sie zwischen CH (herkömmlich) und CC (Kabel) umschalten. Drücken dann Sie die Taste **ENTER** zur Abspeicherung.
- 9 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „KANAL“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 10 Geben Sie die Nummer des abzuspeichernden Sendekanals über die **Auswahltasten** ein.
  - Drücken Sie zum Eingeben des registrierten Sendernamens (S. 88) auf die **Auswahltasten**, wählen Sie „NAME“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Drücken Sie die Taste  $\Delta \nabla$ .
  - Drücken Sie zur Feinabstimmung auf die **Auswahltasten**, wählen Sie die Option „FEIN“ und drücken Sie dann auf **ENTER**. Drücken Sie zur Feinabstimmung auf  $\Delta \nabla$ .
  - Drücken Sie zum Abspeichern verschlüsselter Übertragungen auf die **Auswahltasten**, wählen Sie die Option „DECODER“ und drücken Sie dann auf **ENTER**. Stellen Sie „DECODER“ mit den **Auswahltasten** auf „EIN“ („AUS“ ist die Voreinstellung).
  - Bei Einstellung von „L-2 ANSCHLUSS“ auf „VIDEO“, „S-VIDEO“, „SAT VIDEO“ oder „SAT S-VIDEO“ kann die Einstellung von „DECODER“ nicht geändert werden. (S. 63)
- 11 Drücken Sie **ENTER**, um die neuen Kanalinformationen einzugeben. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 12 Drücken Sie **SET UP** oder **RETURN**, um den Bestätigungsbildschirm zu schließen.
  - Informationen zum Ändern der Programmplatzpositionen finden Sie im Abschnitt „Änderung der Senderreihenfolge“ (S. 76).
  - Informationen zum Einrichten neuer Sendernamen finden Sie im Abschnitt „Sendereinstellung (B)“ (S. 76).

**ACHTUNG:**

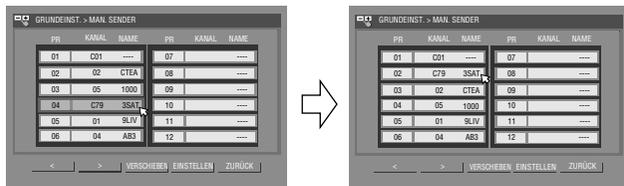
Bei der manuellen Sendereinstellung erfolgt keine automatische Leitzahlzuweisung. (S. 74, „SHOWVIEW-Systemeinstellung“)

## Senderlöschung

- 1 Führen Sie die Schritte **1 – 5** unter „Manuelle Senderprogrammierung“ (☞ S. 75) aus.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den Sender aus, der gelöscht werden soll.
- 3 Drücken Sie **CANCEL**(X), um einen Kanal zu löschen. Der Kanal, der auf den gelöschten Kanal folgt, wird eine Zeile nach oben gerückt.
  - Wiederholen Sie ggf. die Schritte von **2 bis 3**.
- 4 Drücken Sie **SET UP** oder **RETURN**, um den Bestätigungsbildschirm zu schließen.

## Änderung der Senderreihenfolge

- 1 Führen Sie die Schritte **1 – 4** unter „Manuelle Senderprogrammierung“ (☞ S. 75) aus.
  - 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „VERSCHIEBEN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - 3 Drücken Sie die **Auswahltasten** um den umzusetzenden Sender zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**.
  - 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den neuen Programmplatz aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- Beispiel: Wurde der Sendekanal von Programmplatz 4 auf Programmplatz 2 versetzt, rücken die Sendekanäle der ursprünglichen Programmplätze 2 und 3 um eine Stelle nach unten.



- Wiederholen Sie ggf. die Schritte von **3 bis 4**.
- 5 Drücken Sie **SET UP** oder **RETURN**, um den Bestätigungsbildschirm zu schließen.

## Bei Empfang einer verschlüsselten Sendung (nur HDD- udn DVD-Deck)

- 1 Stellen Sie „L-2 ANSCHLUSS“ auf „DECODER“. (☞ S. 63)
- 2 Führen Sie die Schritte **1 – 5** unter „Manuelle Senderprogrammierung“ (☞ S. 75) aus.
- 3 Drücken Sie die **Auswahltasten**, um den Programmplatz mit dem verschlüsseltem Sendekanal auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DECODER“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 5 Stellen Sie mit den **Auswahltasten** „DECODER“ auf „EIN“ und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Drücken Sie **RETURN**, um zu der manuellen Senderprogrammierung zurückzukehren.
  - Wiederholen Sie ggf. die Schritte von **3 bis 5**.
- 7 Drücken Sie **SET UP** oder **RETURN**, um den Bestätigungsbildschirm zu schließen.

### INFORMATION

In Osteuropa erscheint „TV-SYSTEM“ anstelle von „DECODER“ im manuellen Sendekanal-Einstellmenü. Wenn Sie das Bild empfangen, aber keinen Ton hören, wählen Sie das geeignete TV-System (D/K oder B/G). Normalerweise werden Sendeprogramme im folgenden TV-System ausgestrahlt.

In Osteuropa: D/K  
In Westeuropa: B/G

- 1 Wählen Sie in Schritt **5** unter „Automatische Senderprogrammierung“ (☞ S. 74) das osteuropäische Land aus.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** in Schritt **7** „Manuelle Senderprogrammierung“ (☞ S. 75) aus „TV-SYSTEM“.
- 3 Betätigen Sie die Taste die **Auswahltasten** zur Anwahl des korrekten TV-Systems (D/K bzw. B/G).

## Sendereinstellung (A)

Geben Sie einen bereits im Gerät registrierten Sendernamen ein.

- 1 Führen Sie die Schritte **1 – 5** unter „Manuelle Senderprogrammierung“ (☞ S. 75) aus.
- 2 Drücken Sie die **Auswahltasten** um der geändert werden soll Sender zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „NAME“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Bewegen Sie den Pfeil auf die linke ID-Auswahlspalte. Registrierte Sendernamen (NAME) (☞ S. 88) werden mit Taste  $\Delta \nabla$  aufgerufen.
- 5 Wählen Sie mit **ENTER** die gewünschte ID aus, und drücken Sie erneut **ENTER**, um mit „OK“ zu bestätigen.
- 6 Drücken Sie **RETURN**, um zur manuellen Senderprogrammierung aufzurufen.
  - Wiederholen Sie ggf. die Schritte von **2 bis 5**.
- 7 Drücken Sie **SET UP** oder **RETURN**, um den Bestätigungsbildschirm zu schließen.

## Sendereinstellung (B)

Richten Sie nicht im Gerät registrierte Sendernamen ein.

- 1 Führen Sie die Schritte **1 – 5** unter „Manuelle Senderprogrammierung“ (☞ S. 75) aus.
- 2 Drücken Sie die **Auswahltasten** um der geändert werden soll Sender zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „NAME“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Betätigen Sie die **Auswahltasten**, um die gewünschten Zeichen (A–Z, 0–9, –, \*, +, \_ (Leerstelle)) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
  - Geben Sie die restlichen Zeichen (maximal 4) auf gleiche Weise ein.
- 5 Wählen Sie nach der Eingabe aller Zeichen mit den **Auswahltasten** die Option „OK“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Drücken Sie **RETURN**, um zur manuellen Senderprogrammierung aufzurufen.
  - Wiederholen Sie ggf. die Schritte von **2 bis 5**.
- 7 Drücken Sie **SET UP** oder **RETURN**, um den Bestätigungsbildschirm zu schließen.

### HINWEIS:

Die folgenden Zeichen (maximal 4) stehen für Sendernamen (NAME) zur Verfügung: A–Z, 0–9, –, \*, +, \_ (Leerstelle).

## Feinabstimmung bereits gespeicherter Sender

- 1 Führen Sie die Schritte **1 – 5** unter „Manuelle Senderprogrammierung“ (☞ S. 75) aus.
- 2 Drücken Sie die **Auswahltasten** um den Sender für die Feineinstellung zu wählen und drücken Sie dann **ENTER**. Der Bestätigungsbildschirm erscheint.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „FEIN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4 Stellen Sie mit  $\Delta \nabla$  die optimale Bildqualität ein, und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Wiederholen Sie ggf. die Schritte von **2 bis 4**.
- 5 Drücken Sie **RETURN**, um zur manuellen Senderprogrammierung aufzurufen.
- 6 Drücken Sie **SET UP** oder **RETURN**, um den Bestätigungsbildschirm zu schließen.

# Uhrzeiteinstellung

## WICHTIG:

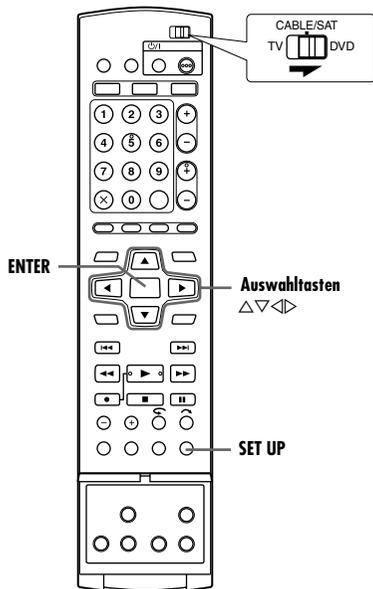
Bei der automatischen Grundeinstellung (☞ S. 17) oder Senderübernahme (☞ S. 18) wird die integrierte Uhr des Geräts automatisch eingestellt.

Die folgenden Schritte werden nur dann erforderlich, wenn — bei der automatischen Grundeinstellung oder Senderübernahme keine einwandfreie Uhrzeiteinstellung erfolgte.

## ODER

— die Just Clock-Uhrzeit geändert werden soll. (Siehe „Just Clock-Zeitkorrektur“ in der rechten Spalte)

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter TV/CABLE/SAT/DVD auf DVD.



**1** Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.

**2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „GRUNDEINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.

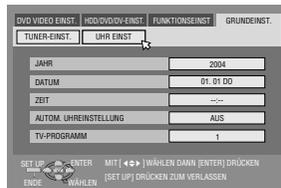
**3** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „UHR EINST.“ aus und drücken Sie dann auf **▽**.

## HINWEIS:

Wenn Sie bei der Ländereingabe

„MAGYARORSZÁG“, „ČESKÁ REPUBLIKA“, „POLSKA“ oder

„OTHER EASTERN“ angewählt haben (☞ S. 17), steht die Just Clock-Funktion nicht zur Verfügung. Überspringen Sie die Schritte **5** und **6**.



**4** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „JAHR“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** das Jahr aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- Stellen Sie das vollständige Datum einschließlich der Zeit auf gleiche Weise ein.
- Wenn die Taste **△▽** bei der Datums eingabe gedrückt gehalten wird, ändert sich die Datumsanzeige in 15-Tagen-Schritten.
- Wenn die Taste **△▽** bei der Zeiteingabe gedrückt gehalten wird, ändert sich die Zeitanzeige in 30-Minuten-Schritten.

**5** Wählen Sie mit **Auswahltasten** „AUTOM. UHREINSTELLUNG“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** den gewünschte Modus aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

- Die werkseitige Voreinstellung ist „AUS“.
- Informationen zur Just Clock-Funktion finden Sie unter „Just Clock-Zeitkorrektur“ in der rechten Spalte.
- Bei Einstellung auf „AUS“ können Sie den nächsten Schritt auslassen, da Ihr Gerät keine automatischen Zeitkorrekturdaten empfängt.

**6** Wählen Sie mit **Auswahltasten** „TV-PROGRAMM“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Falls erforderlich, betätigen Sie die **Auswahltasten** zur Einstellung eines anderen Programmplatzes zum Empfang dieser Daten. Dann drücken Sie die Taste **ENTER**.

- Das Gerät ist ab Werk für den Zeitkorrektur-Datenempfang auf Programmplatz 1 voreingestellt.

**7** Drücken Sie **SET UP**, um die Uhrzeitmessung zu starten.

## HINWEISE:

- Bei aktivierter Just Clock-Funktion (Einstellung „EIN“) wird die integrierte Uhr einmal stündlich (außer um 23:00 Uhr, Mitternacht, 1:00 Uhr und 2:00 Uhr) automatisch korrigiert.
- Die Just Clock-Zeitkorrektur arbeitet nicht, wenn:
  - das Gerät eingeschaltet ist.
  - das Gerät auf Timer-Bereitschaft geschaltet ist.
  - die Abweichung zwischen Gerät-Uhrzeit und tatsächlicher Uhrzeit mehr als 3 Minuten beträgt.
  - das Gerät auf den Modus automatische Satellitenprogramm-Aufnahme geschaltet ist. (☞ S. 48) (nur HDD-Deck)
  - das Gerät auf den Stromsparmmodus geschaltet ist. (☞ S. 73)
  - „L-2 ANSCHLUSS“ auf „SAT VIDEO“ oder „SAT S-VIDEO“ eingestellt ist. (☞ S. 63)
- Bei aktivierter Just Clock-Funktion (Einstellung „EIN“) wird die integrierte Uhr automatisch zum Anfang bzw. Ende der offiziellen Sommerzeit umgestellt.
- Bei Empfangsbeeinträchtigungen arbeitet die Just Clock-Zeitkorrektur u.U. nicht einwandfrei.

## Just Clock-Zeitkorrektur

Dieses Zeitkorrektursystem verwendet programmbegleitende PDC-Datensignale, um die Geräteuhr in regelmäßigen Abständen automatisch zu korrigieren.

Die Just Clock-Zeitkorrektur kann im Uhreinstellungsmenü auf „EIN“ oder „AUS“ eingestellt werden (die werkseitige Voreinstellung ist „AUS“).

## WICHTIG:

Wenn die Just Clock-Funktion deaktiviert wird, kann die Uhr des Geräts vor- oder nachgehen, so dass Ihre Timer-Aufnahmen ggf. unvollständig ausgeführt werden. Es empfiehlt sich daher, den Just Clock-Zeitkorrekturmodus aktiviert zu lassen. Falls allerdings die PDC-Daten falsche Zeitdaten liefern, sollte „JUST CLOCK“ auf „AUS“ eingestellt werden.

## Formatieren von Discs (nur DVD-Deck)

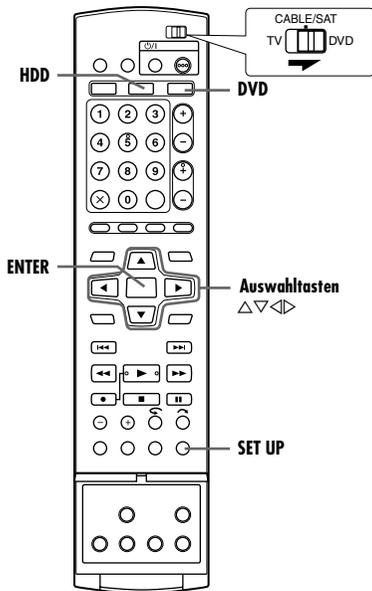


Manche DVD-RAM/RW-Discs sind unformatiert. Formatieren Sie die Disc, wenn sie unformatiert ist oder wenn Sie alle Aufnahmen und Daten auf ihr löschen wollen.

### ACHTUNG:

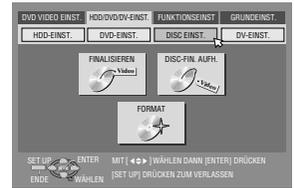
- Beim Formatieren einer Disc werden alle darauf gespeicherten Aufnahmen und Daten gelöscht. Sie können nicht wiederhergestellt werden.
- Schalten Sie nie das Gerät aus oder trennen Sie das Netzkabel ab, solange auf dem TV-Bildschirm die Meldung „FORMATIEREN...“ angezeigt wird.

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Legen Sie eine DVD-RAM/RW-Disc ein, die formatiert werden soll.



## Formatieren von DVD-RAMs

- 1 Drücken Sie **HDD** oder **DVD**, sodass die HDD- oder DVD-Anzeige am Gerät leuchtet.
- 2 Rufen Sie mit **SET UP** das Hauptmenü auf.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „HDD/DVD/DV-EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 4 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** „DISC EINST.“ aus und drücken Sie dann auf  $\nabla$ .
- 5 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „FORMAT“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „OK“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 6 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.



## Formatieren von DVD-RW

- 1 Führen Sie die Schritte **1 bis 4** in „Formatieren von DVD-RAMs“ aus, bevor Sie fortfahren.
- 2 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „FORMAT“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**. Drücken Sie die **Auswahltasten** um „VR-MODUS“ oder „VIDEOMODUS“ zu wählen, drücken Sie dann **ENTER** wenn „DISC WIRD FORMATIERT.“ auf dem Bildschirm erscheint.  
 „VR-MODUS“:  
 Einstellung für die wiederholte Aufnahme, Löschung oder Bearbeitung von Daten auf der Disc.  
 „VIDEOMODUS“:  
 Einstellung für die Löschung aller einmal wiedergegebenen Daten auf der Disc zwecks Aufnahme neuer Daten oder für die Wiedergabe der Disc auf anderen DVD-Spielern.
- 3 Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.

### HINWEISE:

- DVD-RWs der Version 1.0 können nicht im Video-Modus formatiert werden.
- DVD-Rs können nicht formatiert werden.
- Bei einer Formatierung werden alle Titel auf einer Disc gelöscht, auch wenn die Titel geschützt sind. (S. 51)

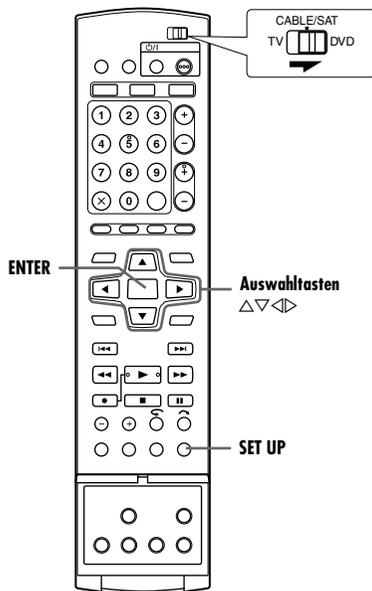
## Finalisieren von Discs (nur DVD-Deck)



Die Finalisierung von DVD-R/RW-Discs, die auf diesem Gerät aufgenommen wurden, ermöglicht die Wiedergabe derselben auf anderen DVD-Spielern. DVD-RW-Discs werden in dem Modus finalisiert, in dem sie formatiert wurden, um die Wiedergabe auf kompatiblen DVD-Spielern zu ermöglichen.

In die Bibliotheks-Datenbank-Navigation eingegebene Titelnamen werden im DVD-Menü als Titelnamen registriert. (☞ S. 50)

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie den AV-Modus.
- Schieben Sie den Schalter **TV/CABLE/SAT/DVD** auf **DVD**.
- Legen Sie eine DVD-R/RW-Disc ein, die finalisiert werden soll.



### Vor dem Finalisieren

- Können unbeschriebene Bereiche beschrieben werden.
- Können Titelnamen eingegeben werden. (☞ S. 50)
- Können Titel gelöscht werden. (☞ S. 51)
- Bereits bespielte Bereiche auf DVD-R-Discs können nicht überschrieben werden.
- Durch das Löschen von Titeln wird der verfügbare freie Speicherplatz auf einer DVD-R-Disc nicht erhöht.
- Auf anderen Geräten aufgenommene DVD-R/RW-Discs können nicht bespielt werden, auch wenn sie noch nicht finalisiert worden sind.

### Nach dem Finalisieren (bei DVD-R/RW-Discs im Video-Modus)

- Die bis dahin aufgenommenen Bild- und Tondaten entsprechen der Norm DVD Video, was die Wiedergabe der Discs als DVD VIDEO-Discs ermöglicht.
- Obwohl auf diesem Gerät finalisierte DVD-R/RW-Discs auf DVD-Spielern abgespielt werden können, die mit DVD-R/RW-Discs kompatibel sind, können manche Discs auch weiterhin nicht wiedergegeben werden; JVC kann hierfür keine Verantwortung übernehmen.
- Bei der Finalisierung festgelegte Markierungspunkte werden gelöscht, und die Titel werden automatisch in „Kapitel“ von je ca. 5 Minuten Länge unterteilt. (☞ S. 25)
- Je nachdem, welche DVD-Spieler und DVD-R/RW-Discs verwendet werden und unter welchen Bedingungen die Aufnahme erfolgte, können Discs eventuell nicht wiedergegeben werden. Spielen Sie die Discs in diesem Fall auf diesem Gerät ab.
- Es sind keine weiteren Aufnahmen mehr möglich.

## Finalisieren von DVD-R/RW-Discs

- 1** Führen Sie die Schritte **1** bis **4** unter „Formatieren von DVD-RAMs“ (☞ S. 78) aus, bevor Sie fortfahren.
- 2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „FINALISIEREN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
  - Bei DVD-R/RW-Discs (Videomodus) erscheint der Bildschirm zur Hintergrundauswahl. Wählen Sie mit den **Auswahltasten** einen von 18 möglichen Hintergründen aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „OK“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4** Nach Abschluss der Finalisierung erscheint „VOLLSTÄNDIG“ auf dem TV-Bildschirm. Zur Beendigung **ENTER** drücken.
- 5** Drücken Sie **SET UP**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.
  - Das Menüdisplay wird geschlossen.
  - Nach dem Finalisieren einer DVD-R/RW-Disc (Video-Modus) werden die Anzeigen von Original- und Titelliste nicht angezeigt. Nur die Anzeige der Bibliothek wird eingeblendet.
  - Finalisierte DVD-RWs (VR-Modus) können auf DVD-Spielern abgespielt werden, die mit dem VR-Modus kompatibel sind.

## Rückgängigmachen der Finalisierung einer DVD-RW

- 1** Legen Sie eine DVD-RW ein, um die Finalisierung der Disc rückgängig zu machen, und führen Sie die Schritte **1** bis **4** in „Formatieren von DVD-RAMs“ (☞ S. 78) aus, bevor Sie fortfahren.
- 2** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „DISC-FIN. AUFH.“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 3** Wählen Sie mit den **Auswahltasten** die Option „AUSFÜHREN“ aus und drücken Sie dann auf **ENTER**.
- 4** Nach Abschluss der rückgängig gemachten Finalisierung erscheint „AUFHEBUNG ABGESCHLOSSEN“ auf dem TV-Bildschirm. Zur Beendigung **ENTER** drücken.
- 5** Drücken Sie **SET UP**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.
  - Nach dem Rückgängigmachen der Disc-Finalisierung wird der Modus, in dem sie formatiert wurde, wiederhergestellt, und die Disc ist wieder bespielbar. (☞ S. 7, 78)



Bei einer Betriebsstörung sollten Sie zunächst die nachstehende Tabelle konsultieren und versuchen, geeignete Abhilfemaßnahmen zu ergreifen. Kleinere Probleme lassen sich oft leicht beheben, ohne den JVC-Reparaturdienst in Anspruch nehmen zu müssen.

## Initialisierung (nur DVD-Deck)

### Gerätefehlfunktion.

→ Schalten Sie das Gerät mit  $\odot$ /I aus, halten Sie  $\odot$ /I gedrückt und drücken Sie anschließend mindestens zwei Sekunden lang auf ■.

## Allgemein

### Das Gerät wird nicht mit Spannung versorgt.

- Der Netzstecker befindet sich nicht in der Steckdose.
- Stecken Sie den Netzstecker fest in die Steckdose. (☞ S. 16)

### Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Nehmen Sie die Batterien heraus, warten Sie mindestens 5 Minuten und setzen Sie sie wieder ein.
- Der Fernbedienecode ist falsch eingestellt.
- Stellen Sie am Gerät und an der Fernbedienung denselben Fernbedienecode ein (1, 2, 3 oder 4). (☞ S. 67)
- Die Batterien sind erschöpft.
- Legen Sie frische Batterien ein.

### Überspielen mit externen Datenquellen ist nicht möglich.

- Die Bildquelle (anderer Videorecorder, Camcorder) ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bildquelle richtig angeschlossen ist.
- Nicht alle erforderlichen Netzschalter sind eingeschaltet.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzschalter aller benötigten Geräte eingeschaltet sind.
- Der Eingangskanal ist falsch eingestellt.
- Wählen Sie die Eingangskanalposition („F-1“, „L-1“ oder „L-2“), die der Eingangsbuchse für den Anschluss an das externe Gerät entspricht. (☞ S. 62)

### Die On-Screen-Anzeige, die auf diesem Gerät in die wiedergegebene/empfangene Sendung eingeblendet wird, wird beim Überspielen der Sendung auf einem externen Aufnahmegerät mit aufgenommen.

- Stellen Sie „EINBLENDEN“ auf „AUS“. (☞ S. 73)

### Das Gerät funktioniert nicht.

- In bestimmten Fällen ist kein Zugriff auf die Disc möglich.
- Blitze oder statische Elektrizität können das Gerät funktionsuntüchtig machen.
- Schalten Sie das Gerät mit  $\odot$ /I aus und danach mit derselben Taste wieder ein.

### Mit der Fernbedienung eines JVC-TV-Geräts können Sie das Gerät nicht fernbedienen.

- Der Fernbedienecode ist falsch eingestellt.
- Um das Gerät mit einer TV-Fernbedienung von JVC zu steuern, setzen Sie den Fernbedienecode auf „1“ (Voreinstellung: „3“). (☞ S. 67)

## Wiedergabe (DVD-Deck)

### Das DVD-Deck ist nicht funktionsfähig.

- Das DVD-Deck ist nicht ausgewählt.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DVD** auf der Fernbedienung ein. Die DVD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.

### Auf dem Bildschirm werden keine Bilder angezeigt.

- Die Programmwahl am TV-Empfänger ist nicht auf den AV-Modus eingestellt.
- Schalten Sie das TV-Gerät auf den AV-Modus.
- Bei der Wiedergabe von Sendungen im Interlace-Modus wird der Progressive Scan-Modus aktiviert.
- Halten Sie die Taste **PROGRESSIVE SCAN** so lange gedrückt, bis **P** nicht mehr auf dem Displayfeld zu sehen ist. (☞ S. 80)

### Die Wiedergabe startet nicht oder wird unmittelbar nach dem durch ► ausgelösten Start beendet. Auf dem Displayfeld wird „NO DISC“ angezeigt.

- Die Disc wurde falsch herum eingelegt.
- Legen Sie die Disc mit nach unten zeigender Datenseite in das Disc-Fach ein. (☞ S. 8)
- Die eingelegte Disc ist nicht mit dem Gerät kompatibel.
- Legen Sie eine abspielbare Disc ein. (☞ S. 5)
- Die eingelegte Disc ist verschmutzt.
- Reinigen Sie die Disc. (☞ S. 9)
- Die eingelegte Disc ist schadhaft.
- Tauschen Sie die verbogene oder zerkratzte Disc gegen eine normale aus.

### Beim Starten der Schnellsuche erscheint das Bild verschwommen oder verzerrt.

- An der Stelle, an der die Wiedergabegeschwindigkeit sich ändert, erscheint das Bild verschwommen oder verzerrt, obwohl das Gerät funktionstüchtig ist.

### Die Wiedergabe wird nicht gestartet.

- Die Wiedergabe wird nach Beendigung der Aufnahme ca. 30 Sekunden lang nicht gestartet, obwohl das Gerät funktionstüchtig ist.

### Die Wiedergabe wird bei Auswahl eines Titels oder Kapitels nicht gestartet.

- Die Kindersperre ist aktiviert und die eingestellte Sperrstufe ist höher als die der Disc.
- Deaktivieren Sie die Kindersperre vorübergehend oder passen Sie die eingestellte Stufe entsprechend an. (☞ S. 31)

## Wiedergabe (HDD-Deck)

### Das HDD-Deck ist nicht funktionsfähig.

- Das HDD-Deck ist nicht ausgewählt.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **HDD** auf der Fernbedienung ein. Die HDD-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.

**Wiedergabe (DV-Deck)****Das DV-Deck ist nicht funktionsfähig.**

- Das DV-Deck ist nicht ausgewählt.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste **DV/HDD/DVD SELECT** am Gerät oder mit **DV** auf der Fernbedienung ein. Die DV-Anzeige auf dem Gerät leuchtet.

**Das Band kann nicht vor- oder zurückgespult werden.**

- Das Band ist bereits vollständig vor- bzw. zurückgespult.
- Überprüfen Sie die Kassette.

**Trotz laufenden Bandes erscheint kein Wiedergabebild.**

- Der AV-Modus am TV-Gerät ist nicht aktiviert.
- Schalten Sie das TV-Gerät auf den AV-Modus.

**Bei Suchläufen ist das Bild verrauscht.**

- Dies ist normal.

**Das Wiedergabebild ist unscharf oder setzt aus, während Fernsehsendungen mit scharfem Bild gezeigt werden. Die Meldung „REINIGUNGSCASSETTE“ kann angezeigt werden.**

- Die Videoköpfe sind verschmutzt.
- Setzen Sie eine Trockenreinigungskassette (M-DV12CL) ein oder wenden Sie sich an Ihren JVC-Händler.

**Aufnahme (DVD-Deck)****Die gewünschte Sendung kann nicht aufgenommen werden.**

- Der Programmplatz entspricht nicht dem im Empfangsbereich.
- Geben Sie den richtigen Programmplatz für den empfangenen Sender ein. (☞ S. 74)

**Es ist keine Aufnahme möglich.**

- Es wurde keine Disc eingelegt oder die eingelegte Disc ist nicht mit dem Gerät kompatibel.
- Legen Sie eine aufzeichnungsfähige Disc ein. (☞ S. 5)
- Die eingelegte Disc ist nicht formatiert.
- Disc formatieren. (☞ S. 78)
- Die eingelegte DVD-R ist finalisiert.
- Auf finalisierten Discs ist keine Aufnahme möglich. Legen Sie eine aufzeichnungsfähige Disc ein.
- Die Disc ist voll, oder es ist nicht ausreichend freier Speicherplatz für die Aufnahme des gewünschten Titels vorhanden.
- Löschen Sie nicht mehr benötigte Titel auf der Disc oder legen Sie eine leere Disc ein. (☞ S. 51)
- Der Schutzschieber der eingesetzten DVD-RAM-Disc befindet sich in der Schutzposition.
- Entfernen Sie den Schutzschieber aus der Schutzposition. (☞ S. 8)

**Aufnahme (HDD-Deck)****TV-Sendungen können nicht aufgenommen werden.**

- Als Eingangsmodus ist „L-1“, „L-2“ oder „F-1“ ausgewählt.
- Wählen Sie das gewünschte Programm aus.

**Camcorder-Aufnahme ist nicht möglich.**

- Der Camcorder ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder richtig angeschlossen ist.
- Der Eingangsmodus ist nicht korrekt.
- Stellen Sie den Eingangsmodus auf „F-1“. (☞ S. 61)

**Aufnahme (DV-Deck)****Während der Aufnahme läuft das Band nicht. Die DV-Aufnahmeanzeige leuchtet am Gerät.**

- Das Gerät befindet sich im Aufnahmepausenmodus.
- Drücken Sie ►, um die Aufnahme fortzusetzen.

**Es ist keine Aufnahme möglich.**

- Es liegt keine Kassette ein, oder der Schreibschutz der einliegenden Kassette ist auf „SAVE“ gesetzt.
- Legen Sie eine Mini-DV-Kassette ein bzw. setzen Sie den Schreibschutz auf „REC“.
- Es wurde versucht, eine Aufnahme über den eingebauten Tuner dieses Geräts durchzuführen.
- Eine Aufnahme vom internen Tuner des Geräts auf das DV-Deck ist nicht möglich. Nehmen Sie auf das HDD-Deck oder eine DVD-Disc auf.
- Wenn Sie auf ein DV-Band aufnahmen wollen, schließen Sie zunächst den Ausgang des externen Geräts - z.B. eines Satellitenempfängers - an den externen Eingang ([L-2 IN/DECODER] usw.) dieses Geräts an.

**Camcorder-Aufnahme ist nicht möglich.**

- Der Camcorder ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder richtig angeschlossen ist.
- Der Eingangsmodus ist nicht korrekt.
- Stellen Sie den Eingangsmodus auf „F-1“ oder „DV“.

**Das Band spult automatisch zurück, danach schaltet sich das Gerät ab.**

- Während der Aufnahme wurde das Bandende erreicht.
- Die Sendung wurde deswegen möglicherweise nicht vollständig aufgenommen. Achten Sie beim nächsten Mal darauf, ein Band mit ausreichender Kapazität zur Aufnahme der gesamten Sendung einzulegen.

**Nachvertonung ist nicht möglich.**

- „DV AUDIO-AUFNAHME“ wurde bei der Originalaufnahme auf „16BIT“ gesetzt.
- Setzen Sie bei der Originalaufnahme „DV AUDIO-AUFNAHME“ auf „12BIT“.
- Die Bandgeschwindigkeit wurde bei der Originalaufnahme auf LP gesetzt.
- Setzen Sie die Bandgeschwindigkeit bei der Originalaufnahme auf SP.

**Das Abhören des überspielten Tons ist bei laufender Nachvertonung nicht möglich.**

- Dies ist normal. Hören Sie den Ton über die angeschlossenen Geräte ab.

## Timer-Aufnahme (HDD- und DVD-Deck)

### Es ist keine Timer-Aufnahme möglich.

- Datum und Uhrzeit sind falsch.
- Korrigieren Sie Datum und Uhrzeit. (☞ S. 77)
- Die Timer-Aufnahme läuft.
- Die Timer-Programmierung kann während der Timer-Aufnahme nicht durchgeführt werden. Warten Sie, bis der Vorgang beendet ist.

### Die Timer-Aufnahme wird nicht gestartet.

- Datum und Uhrzeit sind falsch.
- Korrigieren Sie Datum und Uhrzeit. (☞ S. 77)

### Es ist keine SHOWVIEW Timer-Programmierung möglich.

- Datum und Uhrzeit sind auf diesem Gerät falsch eingestellt.
- Korrigieren Sie Datum und Uhrzeit. (☞ S. 77)
- Der Programmplatz entspricht nicht dem im Empfangsbereich.
- Geben Sie den richtigen Programmplatz für den empfangenen Sender ein. (☞ S. 74)

### Das SHOWVIEW-System führt die Timer-Aufnahme nicht ordnungsgemäß aus.

- Die Programmplätze sind im Gerät nicht korrekt eingestellt.
- Schlagen Sie unter „SHOWVIEW-Systemeinstellung“ (☞ S. 74) nach und wiederholen Sie den Vorgang.

### Die automatische Satellitenprogramm-Aufnahme wird nicht gestartet.

- Der Satelliten-Tuner ist nicht richtig an dieses Gerät angeschlossen.
- Schließen Sie den Satelliten-Tuner korrekt an den [L-2 IN/DECODER]-Anschluss an. (☞ S. 48)

### Auf dem Displayfeld wird „-:-“ angezeigt.

- Stromausfall.
- Korrigieren Sie Datum und Uhrzeit. (☞ S. 77)

### Während der Timer-Programmierung wird auf dem TV-Bildschirm „PROGRAMM VOLL“ angezeigt.

- Es sind bereits 16 Sendungen mit Timer programmiert worden.
- Löschen Sie nicht mehr benötigte Sendungen am Gerät und starten Sie die Timer-Programmierung erneut. (☞ S. 47)

### Beim Löschen nicht mehr benötigter Titel von der Disc wird kein zusätzlicher Speicherplatz frei.

- Dieses Gerät kann keine vom PC auf das DVD-RAM-Laufwerk geschriebenen Daten löschen.
- Disc formatieren. (Falls die Disc verschmutzt ist, wischen Sie sie vor dem Formatieren mit einem trockenen, weichen Tuch sauber.) (☞ S. 9, 78)

## Sonstige Probleme

### Das Bild der TV-Sendung wirkt am TV-Bildschirm verzerrt.

#### Bei einfacher Anschlussverbindung

- Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang auf **PROGRESSIVE SCAN**, sodass die Videoausgangsanzeige (P) auf dem Displayfeld erlischt.

#### Bei Component Video-Verbindungen

- Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang auf **PROGRESSIVE SCAN**, sodass die Videoausgangsanzeige (P) auf dem Displayfeld erlischt.

### Bei der Camcorder-Aufnahme treten Rückkopplungsstörungen am TV-Gerät auf.

- Das Mikrofon des Camcorders befindet sich zu nah am TV-Gerät.
- Plazieren Sie den Camcorder so, dass sein Mikrofon nicht auf das TV-Gerät weist.
- Die Lautstärke des TV-Gerätes ist zu hoch eingestellt.
- Drehen Sie die Lautstärke am TV-Gerät zurück.

### Beim Sendersuchlauf werden Programmplätze übersprungen.

- Diese Programmplätze sind zum Überspringen eingestellt worden.
- Wenn Sie übersprungene Programmplätze verwenden möchten, entfernen Sie die Überspringen-Kennzeichnung. (☞ S. 75)

### Der Sendekanal kann nicht umgeschaltet werden.

- Es findet momentan eine Aufnahme oder RetroActive-Aufnahme\* statt.
- Drücken Sie die Taste **II**, um das Gerät auf Aufnahmepause zu schalten, und stellen Sie dann den gewünschten Sendekanal ein. Drücken Sie anschließend die Taste **▶**, um die Aufnahme fortzusetzen.

\* nur HDD-Deck

### Manuell abgespeicherte Sendekanäle sind an anderer Stelle oder gar nicht mehr gespeichert.

- Nach der manuellen Senderspeicherung wurde die automatische Senderprogrammierung ausgeführt.
- Befolgen Sie die Schritte unter „Uhrzeiteinstellung“ (☞ S. 77).

### Eine Fehlfunktion tritt auf, und das Gerät kann nicht abgeschaltet werden.

- Führen Sie eine Rückstellung des Geräts durch, indem Sie das Netzkabel von der Steckdose abziehen und dann wieder anschließen.

**Bildschirmmeldung (nur HDD- und DVD-Deck)****DISC IST NICHT IN DER BIBLIOTHEK REGISTRIERT  
DISC REGISTRIEREN?**

- Eine nicht in der Bibliothek registrierte Disc wurde eingelegt. Registrieren Sie die Disc wie erforderlich. (☞ S. 54)

**DISC XXXX EINLEGEN**

- Wird angezeigt, wenn ein in der Bibliothek ausgewählter Titel sich nicht auf der eingelegten Disc befindet.

**AUFNEHMEN ODER WIEDERGABELISTE ERSTELLEN  
NICHT MÖGLICH  
BITTE LÖSCHEN SIE UNERWÜNSCHTE TITEL**

- Aufnahme und/oder Bearbeitung kann nicht ausgeführt werden.
- Mehr als 99 Titel.
- Mehr als 99 Titellisten.

**STELLEN SIE VOR DER TIMER-PROGRAMMIERUNG DIE  
UHRZEIT EIN**

- Bevor das Timer-Programm eingestellt werden kann, muss die Uhr gestellt werden. (☞ S. 77)

**PROGRAMM VOLL  
LÖSCHEN SIE UNERWÜNSCHTE TIMER-PROGRAMME**

- Das Gerät kann für bis zu 16 verschiedene Timer-Aufnahmen vorprogrammiert werden. Löschen Sie ein vorhandenes Timer-Programm, wenn Sie ein neues einrichten möchten. (☞ S. 47)

**KEINE DISC EINGELEGT**

- Das Gerät wurde bei fehlender oder falsch eingelegter Disc bedient. (☞ S. 8)

**DISC IST NICHT AUFNAHMEFÄHIG  
BITTE LEGEN SIE EINE BESPIELBARE DISC EIN**

- ● wurde bei einer schreibgeschützten oder finalisierten Disc gedrückt. (☞ S. 5)

**SHOWVIEWNUMMER-FEHLER  
BESTÄTIGEN SIE BITTE DIE SHOWVIEWNUMMER, UND  
WIEDERHOLEN SIE DEN VORGANG**

- Die eingegebene SHOWVIEW-Nummer ist ungültig. (☞ S. 44)

**DAS GUIDE-PROGRAMM IST NICHT EINGESTELLT  
GUIDE-PROGRAMM EINSTELLEN, DANN ERNEUT  
VERSUCHEN**

- Vor der Einstellung des Timer-Programms mit dem SHOWVIEW-System muss zuerst die Leitzahl eingestellt werden. (☞ S. 74)

**SHOWVIEW TIMER-PROGRAMMIERUNG BEI INSTANT  
TIMER-AUFNAHME ODER TIMER-AUFNAHME NICHT  
MÖGLICH**

- Wird angezeigt, wenn während einer Timer-Aufnahme oder Sofortaufnahme versucht wurde, eine SHOWVIEW-Nummer einzugeben.

**REGIONALCODE-FEHLER  
PRÜFEN SIE BITTE DIE DISC**

- Die eingelegte Disc kann nicht wiedergegeben werden, da ihre Regionsnummer nicht mit der des Geräts übereinstimmt. (☞ S. 6)

**DISC NICHT LESBAR  
PRÜFEN SIE BITTE DIE DISC**

- Nach dem Einlegen einer inkompatiblen Disc wurde auf ► gedrückt. (☞ S. 6)

**DISC KONNTE NICHT FORMATIERT WERDEN  
ÜBERPRÜFEN SIE DIE DISC**

- Die Disc konnte nicht vollständig abgeschlossen werden, da sie eventuell verschmutzt oder beschädigt ist. Entnehmen Sie die Disc, reinigen Sie sie und versuchen Sie es erneut. (☞ S. 9, 78)

**DIESE DISC KANN NICHT FINALISIERT WERDEN**

- Die Disc konnte nicht vollständig finalisiert werden, da sie eventuell verschmutzt oder beschädigt ist. Entnehmen Sie die Disc, reinigen Sie sie und versuchen Sie es erneut. (☞ S. 9, 79)

**FINALISIERUNG DIESER DISC KANN NICHT AUFGEHOBEN  
WERDEN**

- Die Finalisierung konnte nicht vollständig rückgängig gemacht werden, da die Disc eventuell verschmutzt oder beschädigt ist. Entnehmen Sie die Disc, reinigen Sie sie und versuchen Sie es erneut. (☞ S. 9, 79)

**BITTE DRÜCKEN SIE ERNEUT [STOP], UM DIE AUFNAHME  
ZU STARTEN**

- Während der Live Memory-Wiedergabe wurde auf ■ gedrückt. (☞ S. 42)

**TIMER-AUFNAHME ABGESCHLOSSEN**

- Die Timer-Aufnahme wurde während der Live Memory-Wiedergabe beendet.

**WIEDERGABE WIRD ANGEHALTEN  
ANSCHLIESSEND BEGINNT DIE TIMER-AUFNAHME**

- Timer-Aufnahme wurde während der Live Memory-Wiedergabe beendet und die nächste Timer-Aufnahme wird bei laufender Wiedergabe initialisiert.

**KOPIEREN UNZULÄSSIG  
AUFNAHME NICHT MÖGLICH**

- Es wurde versucht, kopiergeschützte Inhalte aufzunehmen.
- Es wurde versucht, einmal kopierbare Inhalte auf eine nicht CPRM-kompatible Disc, z.B. eine DVD-R, aufzunehmen.

**KOPIEREN UNZULÄSSIG  
WIEDERGABE NICHT MÖGLICH**

- Das Gerät hat am Anfang oder in der Mitte der Wiedergabe ungültige Inhalte entdeckt.

**DAS ANGESCHLOSSENE i-LINK-GERÄT KANN NICHT  
ERKANNT WERDEN  
BITTE VERGEWISSEM SIE SICH, DASS DAS GERÄT  
ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN UND  
EINGESCHALTET IST**

- Es wurde versucht, per DV-Kabel zu überspielen, obwohl die digitale Videokamera nicht richtig an das Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Verbindung. (☞ S. 59)

## Sprachencodeliste

AA	Afar	IK	Inupiak	RN	Kirundisch
AB	Abchasisch	IN	Indonesisch	RO	Rumänisch
AF	Afrikaans	IS	Isländisch	RU	Russisch
AM	Amharisch	IW	Hebräisch	RW	Kijarwanda
AR	Arabisch	JI	Yiddish	SA	Sanskrit
AS	Assamesisch	JW	Javanese	SD	Zinti
AY	Aymara	KA	Georgisch	SG	Sango
AZ	Aserbaidshanisch	KK	Kasachisch	SH	Serbokroatisch
BA	Baschkirisch	KL	Grönländisch	SI	Singhalesisch
BE	Weißrussisch	KM	Kambodschanisch	SK	Slowakisch
BG	Bulgarisch	KN	Kannada	SL	Slowenisch
BH	Biharisch	KO	Koreanisch (KOR)	SM	Samoanisch
BI	Bislamisch	KS	Kaschmirisch	SN	Shonisch
BN	Bengalisch	KU	Kurdisch	SO	Somali
BO	Tibetanisch	KY	Kirgisisch	SQ	Albanisch
BR	Bretonisch	LA	Lateinisch	SR	Serbisch
CA	Katalanisch	LN	Lingalisch	SS	Swasiländisch
CO	Korsisch	LO	Laotisch	ST	Sesothisch
CS	Tschechisch	LT	Litauisch	SU	Sudanesisch
CY	Walisisch	LV	Lettisch	SW	Suaheli
DZ	Bhutani	MG	Malagasisch	TA	Tamilisch
EL	Griechisch	MI	Maorisch	TE	Telugu
EO	Esperanto	MK	Mazedonisch	TG	Tadschikisch
ET	Estnisch	ML	Malajalam	TH	Thai
EU	Baskisch	MN	Mongolisch	TI	Tigrinja
FA	Persisch	MO	Moldawisch	TK	Turkmenisch
FJ	Fidschi	MR	Marathi	TL	Tagalog
FO	Färöisch	MS	Malayisch (MAY)	TN	Sezuan
FY	Frisisch	MT	Maltesisch	TO	Tongaisch
GA	Irish	MY	Burmesisch	TR	Türkisch
GD	Schottisches Gälisch	NA	Nauruisch	TS	Tsongaisch
GL	Galizisch	NE	Nepalisch	TT	Tatarisch
GN	Guarani	OC	Okzitanisch	TW	Twi
GU	Gujaratisch	OM	(Afan) Oromo	UK	Ukrainisch
HA	Hausa	OR	Orija	UR	Urdu
HI	Hindi	PA	Pundjabisch	UZ	Usbekisch
HR	Kroatisch	PL	Polnisch	VI	Vietnamesisch
HU	Ungarisch	PS	Paschtunisch	VO	Volapük
HY	Armenisch	PT	Portugiesisch	WO	Wolof
IA	Interlingua	QU	Quechua	XH	Xhosa
IE	Interlingue	RM	Rätoromanisch	YO	Joruba
				ZU	Zulu

## Liste der Landes-/Bereichskennzahlen für die Kindersperre

AD	Andorra	CK	Cookinseln	GN	Guinea
AE	Vereinigte Arabische Emirate	CL	Chile	GP	Guadeloupe
AF	Afghanistan	CM	Kamerun	GQ	Äquatorial-Guinea
AG	Antigua und Barbuda	CN	China	GR	Griechenland
AI	Anguilla	CO	Kolumbien	GS	Südgeorgien und die südlichen Sandwichinseln
AL	Albanien	CR	Costa Rica	GT	Guatemala
AM	Armenien	CU	Kuba	GU	Guam
AN	Niederländische Antillen	CV	Kap Verde	GW	Guinea-Bissau
AO	Angola	CX	Weihnachtsinsel	GY	Guyana
AQ	Antarktis	CY	Zypern	HK	Hongkong
AR	Argentinien	CZ	Tschechische Republik	HM	Herald- und McDonaldinseln
AS	Amerik. Samoa	DE	Deutschland	HN	Honduras
AT	Österreich	DJ	Dschibuti	HR	Kroatien
AU	Australien	DK	Dänemark	HT	Haïti
AW	Aruba	DM	Dominica	HU	Ungarn
AZ	Aserbaidshan	DO	Dominikanische Republik	ID	Indonesien
BA	Bosnien und Herzegowina	DZ	Algerien	IE	Irland
BB	Barbados	EC	Ecuador	IL	Israel
BD	Bangladesch	EE	Estland	IN	Indien
BE	Belgien	EG	Ägypten	IO	Britisches Territorium im Indischen Ozean
BF	Burkina Faso	EH	Westsahara	IQ	Irak
BG	Bulgarien	ER	Eritrea	IR	Iran (Islamische Republik)
BH	Bahrain	ES	Spanien	IS	Island
BI	Burundi	ET	Äthiopien	IT	Italien
BJ	Benin	FI	Finnland	JM	Jamaica
BM	Bermuda	FJ	Fidschi	JO	Jordanien
BN	Brunei Darussalam	FK	Fidschi (Malvinas)	JP	Japan
BO	Bolivien	FM	Mikronesien (Föderierte Staaten von)	KE	Kenia
BR	Brasilien	FO	Färöer	KG	Kirgisistan
BS	Bahamas	FR	Frankreich	KH	Kambodscha
BT	Bhutan	FX	Frankreich, Metropolitanisch	KI	Kiribati
BV	Bouvetinsel	GA	Gabun	KM	Komoren
BW	Botswana	GB	Großbritannien	KN	St. Kitts und Nevis
BY	Weißrussland	GD	Grenada	KP	Korea, Demokratische Volksrepublik (Nordkorea)
BZ	Belize	GE	Georgien	KR	Korea, Republik (Südkorea)
CA	Kanada	GF	Französisch-Guayana	KW	Kuwait
CC	Kokosinseln	GH	Ghana	KY	Kaimaninseln
CF	Zentralafrikanische Republik	GI	Gibraltar	KZ	Kasachstan
CG	Kongo	GL	Grönland	LA	Laos, Demokratische Volksrepublik
CH	Schweiz	GM	Gambia	LB	Libanon
CI	Elfenbeinküste				

LC	St. Lucia	NU	Niue	SZ	Swasiland
LI	Liechtenstein	NZ	Neuseeland	TC	Turks- und Caicosinseln
LK	Sri Lanka	OM	Oman	TD	Tschad
LR	Liberia	PA	Panama	TF	Französische Südgebiete
LS	Lesotho	PE	Peru	TG	Togo
LT	Litauen	PF	Französisch-Polynesien	TH	Thailand
LU	Luxembourg	PG	Papua Neuguinea	TJ	Tadschikistan
LV	Lettland	PH	Philippinen	TK	Tokelau
LY	Lybisch-Arabische Dschamahirija	PK	Pakistan	TM	Turkmenistan
MA	Marokko	PL	Polen	TN	Tunesien
MC	Monaco	PM	St. Pierre und Miquelon	TO	Tongaisch
MD	Moldau, Republik	PN	Pitcairnsinseln	TP	Osttimor
MG	Madagaskar	PR	Puerto Rico	TR	Türkei
MH	Marshallinseln	PT	Portugal	TT	Trinidad und Tobago
ML	Mali	PW	Palau	TV	Tuvalu
MM	Myanmar	PY	Paraguay	TW	Taiwan
MN	Mongolei	QA	Katar	TZ	Tansania, Vereinigte Republik
MO	Macau	RE	Réunion	UA	Ukraine
MP	Marianen, nördliche	RO	Rumänien	UG	Uganda
MQ	Martinique	RU	Russische Föderation	UM	Amerik. Überseeinseln, kleinere
MR	Mauretaniens	RW	Ruanda	US	Vereinigte Staaten von Amerika
MS	Montserrat	SA	Saudi-Arabien	UY	Uruguay
MT	Malta	SB	Salomonen	UZ	Usbekistan
MU	Mauritius	SC	Seychellen	VA	Vatikan
MV	Malediven	SD	Sudan	VC	St. Vincent und die Grenadinen
MW	Malawi	SE	Schweden	VE	Venezuela
MX	Mexiko	SG	Singapur	VG	Jungferninseln (Britisch)
MY	Malaysia	SH	St. Helena	VI	Jungferninseln (U.S.)
MZ	Mosambik	SI	Slowenien	VN	Vietnam
NA	Namibia	SJ	Svalbard und Jan Mayen	VU	Vanuatu
NC	Neukaledonien	SK	Slowakei	WF	Wallis und Futuna
NE	Niger	SL	Sierra Leone	WS	Samoa
NF	Norfolkinseln	SM	San Marino	YE	Jemen
NG	Nigeria	SN	Senegal	YT	Mayotte
NI	Nicaragua	SO	Somalia	YU	Jugoslawien
NL	Niederlande	SR	Surinam	ZA	Südafrika
NO	Norwegen	ST	São Tomé und Príncipe	ZM	Sambia
NP	Nepal	SV	El Salvador	ZR	Zaire
NR	Nauruisch	SY	Syrien, Arabische Republik	ZW	Simbabwe

## Programmanbieter-Übersicht

Die Sendernamen werden jeweils in abgekürzter Form („NAME“) in den Bildschirm eingeblendet. Die abgekürzte „NAME“ ist auf dem Bestätigungsbildschirm enthalten und wird jedes Mal eingeblendet, wenn am Gerät auf einen anderen Sender gewechselt wird.

NAME	SENDERNAME
1000	TV1000
3SAT	3SAT
9LIV	9LIVE
AB3	AB3
ADLT	ADULT
ANIM	ANIMAL PLANET
ANT3	ANTENA3
ARD	ARD
ARTE	ARTE
ATV	MAGYAR ATV
B1	BERLIN 1
BBC	BBC GROUP
BBC1	BBC1
BBC2	BBC2
BBCW	BBC WORLD
BIO+	TV BIO+
BLOO	BLOOMBERG
BR3	BAYERN3
C+	CANAL PLUS
C1	PORTUGUSES
C9	VALENCIA
CAN5	CANALE5
CANV	KETNET CANVAS
CANZ	KANAAL Z
CH4	CHANNEL4
CH5	CHANNEL5
CHLD	CHILD
CINE	CINEMA
CLUB	TELECLUB
CMT	CMT
CNN	CNN
CSUR	ANDALUCIA
CT1	CT 1
CT2	CT 2
DISC	DISCOVERY
DK1	DENMARK1
DK2	DENMARK2
DK4	DENMARK4
DR1	DR TV
DR2	DR2
DSF	DSF
DUNA	DUNA TV
ETB1	ETB1
ETB2	ETB2
ETV	ETV
EUNW	EURO NEWS
EURO	EURONEWS
EUSP	EUROSPORTS
FEMM	FEMMAN
FILM	FILM
FNET	FILMNET
FR2	France2
FR3	France3
FR5	France5
GALA	GALAVISION
HBO	HBO
HR3	HESSEN3
HSEU	H.S.EURO
INFO	INFO-KANAL
ITA1	ITALIA1
ITA7	ITALIA7
ITV1	ITV

NAME	SENDERNAME
JIM	JIM TV
JSTV	JSTV
KA2	KA2
KAB1	KABEL1
KAN2	KANAL2
KAN5	KANAL5
KBH	KBH.KANAL
KIKA	KINDER.KANAL
LA7	LA7
LIB	LIBERTY TV
LOCA	LOCAL
M6	M6
MBC	MBR
MCM	MCM
MDR	MDR
MOVE	MOVIE
MTV	MTV
MTV1	MTV1
MTV2	MTV2
MTV3	MTV3
NGEO	NATIONAL.G
N24	NEWS24
N3	NORD3
N-TV	N-TV
NBC	NBC SUPER
NDR	NDR
NED1	NED1
NED2	NED2
NED3	NED3
NET5	NETWORK5
NEWS	
NICK	NICKELODEON
NOVA	NOVA
NRK1	NRK
NRK2	NRK2
ODE	ODEON
ORF1	ORF1
ORF2	ORF2
PHOE	PHOENIX
POLS	POL SAT
PREM	PREMIERE
PRIM	PRIMA TV
PRO7	PRO7
RAI1	RAI1
RAI2	RAI2
RAI3	RAI3
RET4	RETE4
RTB1	TELE21
RTB2	RTBF1 / 2
RTL	RTL
RTL2	RTL2
RTL4	RTL4
RTL5	RTL5
RTL7	RTL7
RTLK	RTLK
RTP	RTP
RTV4	RTV4
SAT1	SAT1
SBS6	SBS
SERV	Service
SF1	SF1
SF2	SF2

NAME	SENDERNAME
SHOW	SHOW
SIC	SOCIEDADE
SKY	SKY CHANNEL
SKYN	SKY NEWS
SPEK	SPEKTRUM
SPRT	SPORT
SRTL	SUPER RTL
STAR	STAR-TV
SVT1	SVT1
SVT2	SVT2
SV24	NEWS
SWR	SUEDWEST3
TCC	TCC
TCM	TCM
TELE	TELE
TELE5	TELE5
TF1	TF1
TM	TV DE MADRID
TMC	TELEMONTECARLO
TMF	TMF
TNT	TNT INT
TRT	TRT INT
TSI1	TSI
TSI2	TSI2
TSR1	TSR
TSR2	TSR2
TV1	BRTN TV1
TV2	TV2
TV2Z	TV2 ZULU
TV3	TV3
TV3+	TV3 PLUS
TV4	TV4
TV5	TV5
TV6	TV6
TV8	TV8
TVE1	TVE1
TVE2	TVE2
TVG	TV GALICIA
TVI	TV INDEPENDENT
TVN	TV NORGE
TV24	TVN24
TVP1	TVP1
TVP2	TVP2
TV P	TV POLONIA
V8	V8
VCR	VIDEO
VH-1	VH-1
VIT	VITAYA
VIVA	VIVA
VIV2	VIVA2
VMTV	VIDEO MUSIC
VOX	VOX
VSAT	VIASAT3
VT4	VT4
VTM	VTM
WDR3	West3
WRLD	WORLD
YLE1	YLE1
YLE2	YLE2
YORN	YORIN
ZDF	ZDF
ZTV	ZTV

**ALLGEMEINE DATEN****Spannungsversorgung**

220 - 240 V Wechselspannung  $\sim$ , 50 Hz/60 Hz

**Leistungsaufnahme**

Eingeschaltet: 45 W

Ausgeschaltet: 15 W

**Zulässige Umgebungstemperatur**

Betrieb: 5 °C bis 35 °C

Lagerung: -20 °C bis 60 °C

**Aufstellposition**

Ausschließlich waagrecht

**Abmessungen (B x H x T)**

435 mm x 96 mm x 383 mm

**Gewicht**

6,5 kg

**Eingang/Ausgang**

Videoeingang: 0,5 - 2,0 Vp-p, 75  $\Omega$  (Klinkenbuchse)

Audioeingang:

-8 dB, 50 k $\Omega$  (Klinkenbuchse)

Entspricht Mono (links)

Audioausgang: -8 dB, 1 k $\Omega$  (Klinkenbuchse)

21-polige SCART-Buchsen:

IN/OUT x 1, IN/DECODER x 1

S-Video-Eingang:

Y: 0,8 - 1,2 Vp-p, 75  $\Omega$

C: 0,2 - 0,4 Vp-p, 75  $\Omega$

S-Video-Ausgang:

Y: 1,0 Vp-p, 75  $\Omega$

C: 0,3 Vp-p, 75  $\Omega$

DV: 4-polig für DV-Ein-/Ausgang

Component Video-Ausgang:

Y: 1,0 Vp-p, 75  $\Omega$

C<sub>B</sub>/C<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>/P<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p, 75  $\Omega$

Entspricht Kopierschutz

Digitaler Audioausgang:

Optisch, Koaxial

Entspricht Dolby Digital und DTS Digital Surround

Bitfluss

Im Einstellungs Menü für digitale Audioausgänge wählbar

**VIDEO/AUDIO (DVD-Deck)****Aufnahmezeit**

Maximal 8 Stunden (bei 4,7 GB-Disc)

(XP): ca. 1 Stunde

(SP): ca. 2 Stunden

(LP): ca. 4 Stunden

(EP): ca. 6 Stunden

(FR): ca. 1 - 8 Stunden

**System für Audioaufnahmen**

Dolby Digital (2 Kanäle)

Linear PCM (nur XP-Modus)

**Kompressionssystem für Videoaufnahmen**

MPEG2 (CBR/VBR)

**VIDEO/AUDIO (HDD-Deck)****Kompressionssystem für Videoaufnahmen**

MPEG2 (VBR)

**System für Audioaufnahmen**

Dolby Digital (2 Kanäle)

Linear PCM (nur XP-Modus)

**Aufnahmezeit**

Maximal 473 Stunden (bei 250-GB-HDD)

(XP): ca. 53 Stunden

(SP): ca. 109 Stunden

(LP): ca. 218 Stunden

(EP): ca. 328 Stunden

(FR): ca. 473 Stunden

**VIDEO/AUDIO (DV-Deck)****Signalsystem**

PAL-Farbsignal, 625 Zeilen/50 Felder

**Aufnahmesystem**

Digital Component-Aufzeichnung

**Format**

DV-Format (SD-Modus)

**Kassette**

Mini-DV-Kassette

**Maximale Aufzeichnungsdauer**

(SP): 80 Min. bei M-DV80ME-Kassette

(LP): 120 Min. bei M-DV80ME-Kassette

**System für Audioaufnahmen**

PCM 48 kHz, 16 Bit (2-kanalig)/

32 kHz, 12 Bit (4-kanalig)

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die angegebenen Spezifikationen auf den SP-Modus.

**TUNER/TIMER****Abstimmssystem**

Frequenz-Synthesizer-Tuner

**Empfangsbereiche**

VHF: 47 MHz - 89 MHz/

104 MHz - 300 MHz/

302 MHz - 470 MHz

UHF: 470 MHz - 862 MHz

**Ausfallüberbrückung**

Ca. 60 Minuten

**ZUBEHÖR****Mitgeliefertes Zubehör**

HF-Kabel,

21-poliges SCART-Kabel,

Infrarot-Fernbedienung,

„R6“-Batterie x 2

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

**ACHTUNG:**

Dieses Gerät ist mit Mikroprozessoren ausgerüstet. Elektronische oder magnetische Einstrahlungen können Fehlfunktionen verursachen. Schalten Sie das Gerät in einem solchen Fall aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Dann schließen Sie das Netzkabel wieder an, und schalten Sie das Gerät ein. Entnehmen Sie die Disc. Bedienen Sie das Gerät nach einer Überprüfung der Disc wie gewohnt.

**A**

Anpassen der Bildqualität .....	29
Anzeige von Aufnahmelaufzeit .....	33, 36
Aufnahmemodus .....	32, 35
Aufnahmeunterstützung .....	46
Auswahl der Audiosprache/Tonspur .....	26
Auswahl der Tonspur .....	26
Auswahl des aufzunehmenden Tonkanals .....	34
Automatische Senderprogrammierung .....	74

**B**

Bespielbare/abspielbare Discs .....	5
Bildschirmleiste .....	27

**D**

Dateistruktur von Discs .....	7
Datenträger und Format für die Aufnahme .....	7
Direktwiedergabe .....	24, 38, 40, 43
Disc fortsetzen .....	72
Disc-Fach sperren .....	80
Disc-Menü .....	23
Disc-Restzeit .....	33, 36
DVD-Menü .....	23

**E**

Einfache Aufnahme .....	32, 35
Einfache Wiedergabe .....	22, 37, 39
Einsetzbare Kassetten .....	39
Einstellen der Menü-/Audio-/Untertitelsprache .....	20
Einstellen der On-Screen-Sprache .....	20
Einstellen des Progressive Scan-Modus .....	30
Empfang von Stereo- und zweisprachigen Sendungen .....	34, 36

**F**

Festlegen des Weiterschaltungs-Intervalls für Diashows .....	30
Folgefunktionsspeicher .....	40
Fortsetzen der Wiedergabe .....	43
Fortsetzungsfunktion .....	24
Free Rate-Funktion .....	34
Funktion für Wiedergabesteuerung (PBC) .....	26

**G**

Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe .....	43
---	----

**I**

Interlace-Modus .....	80
-----------------------	----

**J**

Just Clock-Zeitkorrektur .....	77
--------------------------------	----

**K**

Kamerawinkel-Auswahl .....	25
Kindersicherung .....	31

**L**

Letterbox .....	21
Liste der Landes-/Bereichskennzahlen für die Kindersperre .....	86
Live Memory .....	43
Löschen und Korrektur von Timer-Daten .....	47

**M**

Manuelle Senderprogrammierung .....	75
Markieren von Positionen für die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt .....	25, 38

**N**

Nicht abspielbare Discs .....	6
Nur für die Wiedergabe verwendbare Discs .....	6

**P**

Pan&Scan .....	21
Programmanbieter-Übersicht .....	88
Programmierte Wiedergabe .....	30
Programmleitzahl .....	74
Progressive Scan-Modus .....	80

**R**

Regionsnummer .....	6
Registrieren von Discs .....	54
RetroActive-Aufnahme .....	43

**S**

Schutz gegen versehentliches Löschen .....	39
Sendungen überprüfen .....	47
Simulierter Raumklangeffekt .....	29
Skip-Suchlauf .....	24, 37, 40
Sofortaufnahme (ITR) .....	33, 36
Sprachencodelisten .....	85
Standbild/Einzelbild-Weiterschaltung .....	23, 37, 40
Suche mit Sprungfunktion .....	24, 38
Suchlauf mit dynamischer Geschwindigkeit .....	23, 37, 40

**T**

Temporäraufnahme .....	43
Timecode .....	40
Titelliste .....	52
Tonspurauswahl .....	40
Top-Menü .....	23

**U**

Untertitel-Wahl .....	26
-----------------------	----

**V**

VPS/PDC-Aufnahme .....	45
------------------------	----

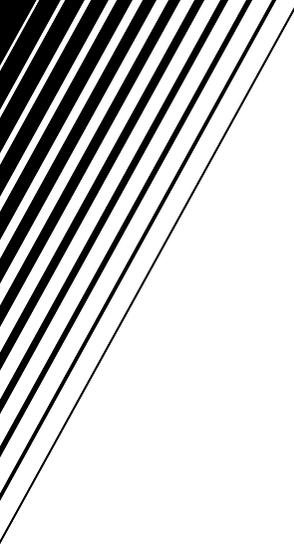
**W**

Wiedergabe-Wiederholung .....	27
Wiedergabe-Wiederholung A-B .....	28
Wöchentliche/tägliche Aufnahme .....	45

**Z**

Zeitlupe .....	23, 37, 40
Zeitsuche .....	29
Zufallswiedergabe .....	30





**GE**

DR-DX5SE

---

**JVC**