



# DVD PLAYER/ VIDEO-KASSETTEN- REKORDER

## BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL : V290



DEUTSCH

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor  
Inbetriebnahme des Gerätes aufmerksam durch

## Sicherheitshinweise



### VORSICHT

STROMSCHLÄGGEFAHR  
NICHT ÖFFNEN



**ACHTUNG:** UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, DAS GEHÄUSE (BZW. RÜCKSEITE) NICHT ABNEHMEN UND/ODER DAS GERÄT SELBST REPARIEREN. ES BEFINDEN SICH KEINE BAUTEILE IM GERÄT, DIE VOM BENUTZER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. REPARATUREN STETS VOM FACHMANN AUSFÜHREN LASSEN.



Der Blitz mit der Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck dient dazu, den Benutzer vor unisolierten und gefährlichen spannungsführenden Stellen innerhalb des Gerätegehäuses zu warnen, an denen die Spannung groß genug ist, um für den Menschen die Gefahr eines Stromschlags zu bergen.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck dient dazu, den Benutzer auf wichtige vorhandene Betriebs- und Wartungsanleitungen in der produktbegleitenden Dokumentation hinzuweisen.

**WARNUNG:** UM BRANDGEFAHR UND DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH SONSTIGER FEUCHTIGKEIT AUS.

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

**VORSICHT:** Die Belüftungsöffnungen niemals verdecken. Das Gerät immer laut Herstellerangaben anschließen.

Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung und gewährleisten einen störungsfreien Betrieb des Gerätes und schützen es vor Überhitzung. Diese Öffnungen sollte niemals durch Aufstellen des Gerätes auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Das Gerät sollte nicht in z. B. einem Bücherregal oder Schrank aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Anleitungen missachtet wurden.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
KLASSE 1 LASER PRODUKT  
LUOKAN 1 LASER LAITE  
KLASS 1 LASER APPARAT  
CLASSE 1 PRODUIT LASER

### VORSICHT:

Dieser digitale Video Disc-Player besitzt ein Laser-System. Um den ordnungsgemäßen Gebrauch dieses Produktes gewährleisten zu können, lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch und bewahren diese zum späteren Nachschlagen auf. Sollte am Gerät zu einem späteren Zeitpunkt eine Reparatur erforderlich werden, wenden Sie sich an eine dafür autorisierte Werkstatt (siehe Abschnitt Kundendienst). Eine Verwendung der Bedienelemente, Anpassungsmöglichkeiten oder Leistungsmerkmale dieses Gerätes in Abweichung von dieser Bedienungsanleitung kann dazu führen, dass Sie gefährlicher Strahlung ausgesetzt werden. Um zu vermeiden, dass Sie dem Laserstrahl direkt ausgesetzt werden, sollten Sie keinen Versuch zum Öffnen des Gerätes unternehmen. Sichtbare Laserstrahlung am offenen Gerät. **SCHAUEN SIE NIEMALS IN DEN LASERSTRAHL.**

**VORSICHT:** Das Gerät muss vor herabtropfendem Wasser und Spritzwasser geschützt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie beispielsweise Vasen, auf dem Gerät abgestellt werden.



### Entsorgung von Altgeräten

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

### VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

**Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden;**

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

Steckdosen niemals überlasten. Bei überlasteten, lockeren oder beschädigten Steckdosen, Verlängerungskabeln, bei abgenutzten Kabeln oder beschädigter Isolierung besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Feuer. Die Gerätekabel sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Beschädigungen oder Abnutzungen der Kabel sofort den Netzstecker ziehen und das Kabel von einem qualifizierten Techniker durch ein gleiches Modell austauschen lassen.

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

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




**Dieses Produkt wurde gemäß der EMC-Richtlinie 2004/108/EC und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC hergestellt.**

Europäische Vertretung:  
LG Electronics Service Europe B.V.  
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands  
(Tel : +31-036-547-8940)

# Inhaltsverzeichnis

## Einführung

Sicherheitshinweise	2
Inhaltsverzeichnis	3
Vorbereitungen	4-5
Info über das Symbol  auf dem Bildschirm	4
Hinweis zu den verwendeten Symbolen	4
Hinweise zu Discs	4
Umgang mit Discs	4
Aufbewahren von Discs	4
Reinigen von Discs	4
Auswahl der Ausgabequelle	4
Unterstützte Disc-Formate	5
Ländercode	5
Vorderes Bedienfeld	6
Fernbedienung	7
Die Rückseite des Gerätes	8

## Vorbereitung

Anschlüsse	9-10
Anschluss an Fernsehgerät & Decoder (oder Receiver)	9
Anschließen an optionale Zusatzgeräte	10
<b>Vor der Inbetriebnahme – Videorecorder-Teil</b>	<b>11-15</b>
Erste Einstellung	11
Manuelles Einstellen der Uhr	11
Auswahl des Farbsystems	11
Hauptmenü	12
Automatische Sendereinstellung	12
Manuelle Sendereinstellung	13
Änderung der Senderreihenfolge im Menü "TV - Programme"	14
Löschen von Fernsehsendern	14
<b>Vor der Inbetriebnahme – DVD-Teil</b>	<b>15-18</b>
Anzeige von Disc-Informationen auf dem Bildschirm	15
Grundeinstellungen	15
Allgemeiner Betrieb	15
SPRACHE	16
• Menü sprache	16
• Disc Audio /Untertitel/ Menü	16
ANZEIGE	16
• Bildformat	16
• Anzeigemodus	16
• Progressive Scan	16
• Video-Ausgang	16
AUDIO	17
• Dolby Digital / DTS / MPEG	17
• Samplingfrequenz (Erkannt)	17
• DRC (Dynamic Range Control)	17
• Vocal	17
BLOCK (Kindersicherung)	17
• Einstufung	17
• Kennwort	17
• Orts Code	18
ANDERE	18
• DivX(R) VOD	18

## Betrieb

<b>Betrieb mit Videokassette</b>	<b>19-22</b>
Abspielen einer Videokassette	19
• Überspringen der Werbespots (CM Skip)	19
• OPR (Optimum Picture Response)	19
Aufnahmedauer eingeben (ITR)	20
Programmieren des Timers über den Bildschirmdialog	21-22
<b>Zusätzlicher Bandbetrieb</b>	<b>23-25</b>
Hi-Fi Stereo Ton-System	23
Bildschirmanzeige (F.OSD)	23
Bandzählwerkspeicherfunktion	23
Einstellen des Decoders	23
Video-Doktor (Selbstdiagnose)	24
Kompatibilität mit Breitbildformat 16:9	24
1W-Modus (Stromsparmmodus)	24
Aufnahme von Zusatzgeräten	25
Kopieren von DVD auf Videokassette	25
<b>Allgemeine Wiedergabefunktionen - DVD Teil</b>	<b>26</b>
<b>Wiedergabe einer DVD</b>	<b>27</b>
Weitere Funktionen	27
• Zeitsuche	27
• Markierungssuche	27
• Speicher für letzte Szene	27
• Bildschirmschoner	27
<b>Wiedergabe einer Audio-CD oder MP3-/WMA-Datei</b>	<b>28</b>
Programmierte Wiedergabe	28
• Programmierte Tracks wiederholen	28
• Track aus der Programmliste löschen	28
• Gesamte Programmliste löschen	28
<b>Anzeige von JPEG-Dateien</b>	<b>29</b>
Diashow	29
Standbild	29
Zu einer anderen Datei wechseln	29
Zoom	29
Bild drehen	29
<b>Wiedergabe von DivX-Filmen</b>	<b>30</b>
<b>Wiedergabe von DVD VR-Discs</b>	<b>31</b>
<b>Zusätzliche Betriebsfunktionen</b>	<b>32</b>
Andere TV-Geräte über die Fernbedienung bedienen	32
Wartung und Service	32

## Referenzinformationen


<b>Sprachencodes - und Orts Code</b>	<b>33</b>
Sprachencodes	33
Orts Code	33
<b>Störungsbehebung</b>	<b>34</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>35</b>

## Vorbereitungen

Um die ordnungsgemäße Verwendung dieses Geräts zu gewährleisten, lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zu Referenzzwecken auf.

Dieses Handbuch enthält Informationen über den Betrieb und die Wartung Ihres DVD-Players. Wenn dieses Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler.

### Info über das Symbol auf dem Bildschirm

“  ” kann während des Betriebs auf dem Bildschirm Ihres Fernsehgeräts angezeigt werden. Das Symbol zeigt dann an, dass die in der vorliegenden Gebrauchsanleitung erläuterte Funktion auf dieser spezifischen DVD-Video-Disc nicht verfügbar ist.

### Hinweis zu den verwendeten Symbolen

#### Hinweis:

Weist auf besondere Hinweise und Betriebsmerkmale hin.

#### Tipp:

Weist auf Tipps und Tricks hin, die die Bedienung dieses Geräts vereinfachen.

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

- ALL** Jeder der folgenden Disc-Typen
- DVD** DVD und finalisierte DVD±R/RW
- ACD** Audio-CDs
- MP3** MP3-Dateien
- WMA** WMA-Dateien
- DivX** DivX-Dateien

## Hinweise zu Discs

### Umgang mit Discs

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

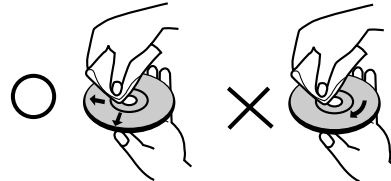


### Aufbewahren von Discs

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

### Reinigen von Discs

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



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

### Auswahl der Ausgabequelle

Sie müssen auswählen, welche Quelle (DVD oder Videokassette) Sie auf den Fernsehbildschirm ausgeben möchten.



- **Falls Sie eine DVD abspielen möchten:**  
Drücken Sie DVD, bis die DVD-Anzeige im Anzeigefenster aufleuchtet und die DVD-Ausgabe auf dem Bildschirm erscheint.
- **Falls Sie ein Videoband abspielen möchten:**  
Drücken Sie VCR, bis die VCR-Anzeige im Anzeigefenster aufleuchtet und das Videorekorder-Bild erscheint.

### Anmerkungen:

- Wenn Sie eine DVD-Disc einlegen, während sich Ihr DVD-/Videokassette-Gerät in der Betriebsart Videokassette befindet, schaltet das DVD-/Videokassette-Gerät automatisch auf die Betriebsart DVD um.
- Falls Sie eine Videokassette ohne Schreibschutz einlegen, während sich Ihr DVD-/Videokassette-Gerät in der Betriebsart DVD befindet, schaltet das DVD-/Videokassette-Gerät automatisch auf die Betriebsart Videokassette um.

## Vorbereitungen (Fortsetzung)

### Unterstützte Disc-Formate

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

Zusätzlich können auf diesem Gerät DVD±R/RW und CD-R/RW-Discs mit Audiotiteln, DivX-, MP3-, WMA- und/oder JPEG-Dateien wiedergegeben werden.



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

#### Hinweise:

- Je nach dem Aufnahmegerät oder der CD-R/RW (oder DVD±R/RW)-Disc selbst können einige CD-R/RW- (oder DVD±R/RW)-Discs nicht mit diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Verwenden Sie keine ungewöhnlich geformten CDs (z. B. herzförmig oder achteckig). Andernfalls sind Fehlfunktionen nicht auszuschließen.
- Um eine optimale Wiedergabequalität zu erzielen, müssen die auf dem DVD-Player abgespielten Discs und Aufnahmen bestimmte technische Standards erfüllen. Für bereits bespielte DVDs werden diese Standards automatisch eingestellt. Beschreibbare Disc-Formate können viele unterschiedliche Formate aufweisen (z. B. eine CD-R mit MP3- oder WMA-Dateien), die bestimmte Voraussetzungen erfüllen müssen (s. o.), um die Kompatibilität bei der Wiedergabe zu gewährleisten.

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

### Ländercode

Der Ländercode dieses Players ist auf der Geräterückseite aufgedruckt. Es können nur DVD-Discs mit diesem bzw. mit dem Ländercode "ALLE" wiedergegeben werden.

#### Hinweise zu Regionalcodes

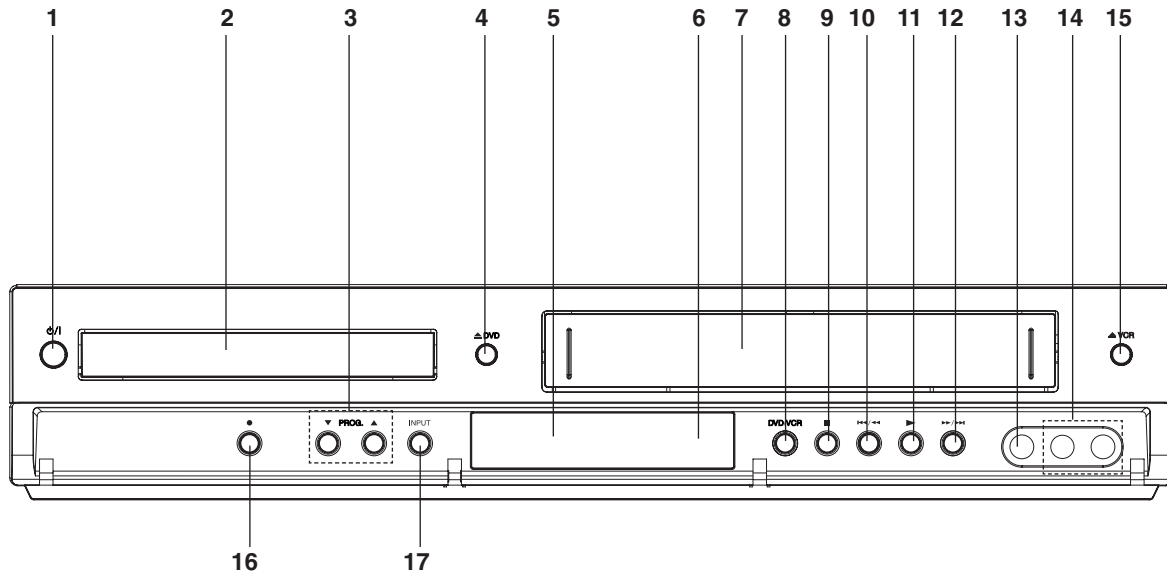
- Bei den meisten DVDs finden Sie einen Globus mit einer oder mehreren Nummern gut sichtbar auf der Hülle. Diese Nummer muss mit dem Regionalcode Ihres DVD-Players übereinstimmen, damit Sie die Disc wiedergeben können.
- Wenn Sie eine DVD mit einem anderen Regionalcode mit Ihrem Player wiedergeben möchten, wird die Meldung "Region code überprüfen" auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt.

#### Hinweise zum Copyright:

Es ist gesetzlich verboten, urheberrechtlich geschütztes Material ohne Genehmigung zu kopieren, auszustrahlen, vorzuführen, über Kabel zu senden, öffentlich wiederzugeben oder zu verleihen. Dieses Produkt ist mit der von Macrovision entwickelten Kopierschutzfunktion ausgestattet. Auf einigen Discs sind Kopierschutzsignale aufgezeichnet. Wenn Sie die Bilder dieser Discs auf einem Videorecorder aufzeichnen und wiedergeben, sind Bildstörungen zu erwarten. Dieses Produkt verwendet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die durch Verfahrensansprüche bestimmter US-Patente und sonstiger Rechte zum Schutz geistigen Eigentums der Macrovision Corporation und anderer Rechtseigentümer geschützt sind. Der Gebrauch dieser Technologien im Rahmen des Urheberrechtsschutzes muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch, es sei denn, es liegt eine spezielle Genehmigung der Macrovision Corporation vor. Die Nachentwicklung und zerlegende Untersuchung dieser Technologie ist verboten.

ES IST ZU BEACHTEN, DASS NICHT JEDES HIGH DEFINITION TV-GERÄT VOLL KOMPATIBEL MIT DIESEM PRODUKT IST UND DASS BEI DER DARSTELLUNG DES BILDES ARTEFAKTE AUFTRETEN KÖNNEN. BEI FEHLERHAFTER ANZEIGE EINES 625 PROGRESSIVE SCAN- BILDES WIRD EMPFOHLEN, DEN ANSCHLUSS AUF DEN 'STANDARD DEFINITION'- AUSGANG EINZUSTELLEN. BEI FRAGEN ZUR KOMPATIBILITÄT DES TV-GERÄTES MIT DIESEM 625p-DVD-PLAYER SETZEN SIE SICH BITTE MIT UNSEREM KUNDENDIENST IN VERBINDUNG.

## Vorderes Bedienfeld



1. **⏻/⏿**  
Schaltet das Gerät EIN oder AUS.
2. **DISCFACH**  
Legen Sie hier eine Disc ein.
3. **PROG. (▼/▲)**  
Fernsehprogramm-Wahlschalter.
4. **▲ DVD**  
Öffnet oder schließt das Discfach.
5. **Das Display**  
Zeigt den aktuellen Betriebszustand des DVD-Spielers an.  
**DVD:** Das DVD-Deck ist ausgewählt.  
⊙: Im DVD-Deck befindet sich eine Disc.  
[P]: Zeigt an, dass Progressive Scan eingeschaltet ist.  
↺: Zeigt Wiederholungsmodus an.  
⏸: Kindersicherung aktiviert.  
⌚: DVD+VCR-Gerät befindet sich in der Timer-Aufnahme bzw. Timer-Aufnahme ist programmiert. (Nur Videorekorder)  
⊗: Im Videorekorder-Deck befindet sich eine Kassette.  
**VCR:** Das Videorekorder-Deck ist ausgewählt.  
**REC:** Videorekorder nimmt auf.  
DVD-auf-Videokassette-Kopie wird durchgeführt.  
**TV:** Zeigt den TV-Modus an (Siehe die Bemerkungen auf der Seite 20.)  
⏱: Anzeige für Gesamtspielzeit / Restzeit / Uhrzeit.
6. **Fernbedienungssensor**  
Richten Sie die Fernbedienung auf diese Stelle.
7. Kassettenfach.
8. **DVD/VCR**  
DVD/VCR-Wahlschalter.
9. ■  
Stoppt die Wiedergabe einer Disc.
10. **⏮/⏪**  
Dient zum Ansteuern des Anfangs des aktuellen Kapitels/Stücks oder des VORHERGEHENDEN Kapitels/Stücks.  
Zum Rückwärtspulen einer Disc für zwei Sekunden gedrückt halten.  
Zurückspulen der Kassette.
11. ▶  
Beginnt die Wiedergabe einer Disc.
12. **⏭/⏩**  
Dient zum Ansteuern des NÄCHSTEN Kapitels/Stücks.  
Zum Vorwärtspulen einer Disc für zwei Sekunden gedrückt halten.  
Vorspulen der Kassette.
13. Video input buchse
14. Audio input buchsen (L/R)
15. **▲ VCR**  
Kassettenauswurf.
16. ●  
Aufnahme auf Videorecorder
17. **INPUT**  
Auswählen der Eingabequelle für die Aufnahme auf Kassette.

# Fernbedienung

**POWER**  
Schaltet das Gerät EIN oder AUS.

**DVD/VCR-Wahlschalter**  
Auswählen des Betriebsmodus der Fernbedienung.

**OPEN/CLOSE EJECT**  
Öffnen und Schließen des Discfaches. Kassettenauswurf.

**Zahlentasten 0-9**  
Ermöglicht das Auswählen von Menüoptionen per Zahlencode.

**TV/VCR**  
Umschalten zwischen dem Tuner des Fernsehgeräts und dem internen Tuner des Videorecorders.

**AV**  
Auswählen der Eingabequelle für die Aufnahme auf Kassette.

**BACKWARD / FORWARD (◀◀ / ▶▶)**  
DVD: Sucht vorwärts und rückwärts. VCR: Spult das Band im Stop-Modus zurück und ermöglicht die Rückwärtssuche von Bildern. Spult das Band im Stop-Modus weiter und ermöglicht die Vorwärtssuche von Bildern.

**SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶)**  
Geht zum nächsten Kapitel oder Track. Geht zum Anfang des aktuellen Kapitels oder Tracks oder zum vorherigen Kapitel oder Track.

**PAUSE/STEP (II)**  
Hält die Wiedergabe einer Disc vorübergehend an. Für Bild-für-Bild-Wiedergabe mehrmals drücken.

**PLAY (▶)**  
Starten der Wiedergabe.

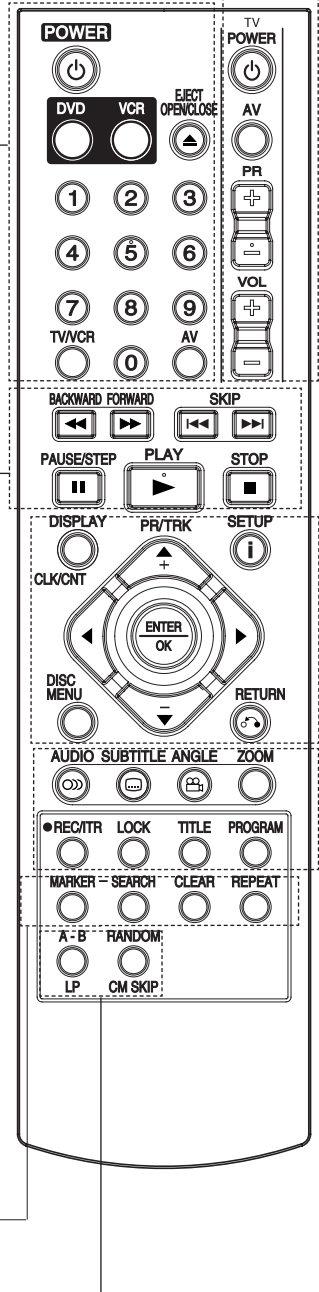
**STOP (■)**  
Stoppt die Wiedergabe einer Disc.

**MARKER**  
Ermöglicht das Setzen einer beliebigen Indexmarkierung während der Wiedergabe.

**SEARCH**  
Öffnet das Menü für die INDEX-MARKIERUNGSSUCHE.

**CLEAR**  
Löschen einer Track-Nummer im Programmierungsmenü oder einer Markierung im Markierungsmenü. Nullsetzen des Bandzählwerks.

**REPEAT**  
Wiederholung: Kapitel, Track, Titel, alles.



**TV-Bedientasten** (siehe Seite 32)  
**TV POWER:** TV-Gerät ein- oder ausschalten.  
**TV AV:** Auswahl TV-Quelle.  
**TV PR +/-:** Wählt den Fernsehkanal aus.  
**TV VOL +/-:** Stellt die Lautstärke des Fernsehers ein.

**DISPLAY**  
**CLK/CNT**  
Einblenden des On-Screen-Display. Zeigt die laufende Zeit oder den Bandzähler an.  
**◀ ▶ ▲ ▼ (links/rechts/auf/ab)**  
Ein Element des Menüs auswählen.  
**PR/TRK(+/-)**  
Fernsehprogramm des Videorecorders auswählen. Zum Justieren der Spur. Zum Justieren des vertikalen Zitterns beim Standbild.

**ENTER/OK**  
Bestätigung der Menü-Auswahl.

**DISC MENU**  
Öffnet das Menü einer DVD.

**SETUP/ i**  
Öffnen oder Schließen des Setup-Menüs.

**RETURN**  
Hides or displays the help menu while watching JPEG picture in full screen.

**AUDIO:** Ermöglicht das Auswählen einer Tonspur (DVD).

**SUBTITLE**  
Ermöglicht das Auswählen der Untertitelsprache.

**ANGLE**  
Ermöglicht das Auswählen unterschiedlicher Kamerawinkel (falls verfügbar).

**ZOOM**  
Ermöglicht eine Vergrößerung des Videobildes.

**REC/ITR (●)**  
Aufnahme von der Eingabequelle auf Kassette.

**LOCK (Child Lock)**  
Aktivieren und Deaktivieren der Kindersicherung.

**TITLE**  
Ermöglicht das Anzeigen des Titelmensüs (falls verfügbar).

**PROGRAM**  
Öffnet und schließt das Programmierungsmenü.

**A-B/LP**  
Wiederholung einer Folge. Auswahl der Aufnahmegeschwindigkeit des Videorecorders.

**RANDOM/CM SKIP**  
Wiedergabe der Tracks in zufälliger Reihenfolge. Überspringen der Werbespots.

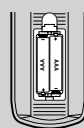
## Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Vorderkante der Fernbedienung stets auf den Signalempfangssensor am Gerät und drücken Sie dabei die gewünschten Funktionstasten.



Verwenden Sie nie gleichzeitig neue und alte Batterien. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen (Standard, Alkaline) usw.

## Austauschen der Batterien



Entfernen Sie den Deckel des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung und legen Sie zwei R03-Batterien (Größe AAA) entsprechend der korrekten Polarität ⊕ und ⊖ ein.

## Die Rückseite des Gerätes

### ANTENNENBUCHSE

Anschliessen der externen Antenne.

### VIDEO/AUDIO OUT(Links/Rechts) (DVD/VCR OUT)

Anschluss an ein TV-Gerät mit Video- und Audioeingängen.

### COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT (Y Pb Pr) (AUSGANG NUR FÜR DVD)

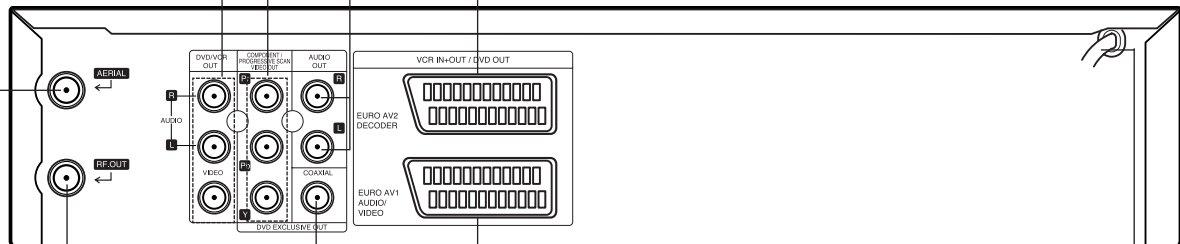
Anschluss an ein TV-Gerät mit Y Pb Pr-Eingängen.

### AUDIO OUT (Links/Rechts) (AUSGANG NUR FÜR DVD)

Ermöglicht das Anschließen an einen Verstärker, Receiver oder an eine Stereoanlage.

### EURO AV2 DECODER

Decoderanschluss



**Netzkabel mit Netzstecker**  
Muss in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden.

### EURO AV1 AUDIO/VIDEO (VCR IN+OUT / DVD OUT)

Anschliessen des Videorecorders an ein Fernsehgerät oder einen anderen Videorecorder. Zur Aufzeichnung mit EURO AV1 mit der Taste "AV" "AV1" auswählen.

### KOAXIAL (Digitale Audioausgangsbuchse) (AUSGANG NUR FÜR DVD)

Ermöglicht das Anschließen des Geräts an Audiogeräte mit digitalem (koaxialem) Audioeingang

### RF.OUT

Mit dem beige-packten, koaxialen HF-Kabel diese Buchse mit der Antennenbuchse Ihres Fernsehgerätes verbinden.



**Berühren Sie keinesfalls die innenliegenden Stifte der Anschlussbuchsen auf der Geräterückseite. Eventuell auftretende elektrostatische Entladungen könnten das Gerät dauerhaft beschädigen.**



# Anschlüsse

## Vorsicht:

- Achten Sie darauf, dass der DVD-Spieler auf direktem Weg mit dem Fernseher verbunden wird.
- Verbinden Sie die AUDIO OUT Buchse des DVD-Spielers nicht mit der Phone in (oder Record Deck) Buchse Ihrer Stereoanlage.

## Anschluss an Fernsehgerät & Decoder (oder Receiver)

Nehmen Sie – je nach der Leistungsfähigkeit Ihrer Ausstattung – einen der folgenden Anschlüsse vor.

### Grundanschluss (AV)

1. Verbinden Sie die auf der Rückseite des Geräts befindliche **EURO AV1 AUDIO/VIDEO**-Buchse über ein Scart-Kabel mit dem Scart-Eingang auf dem Fernseher (**S1**).
2. Einige Fernsehsender übertragen verschlüsselte Fernsehsignale, die nur mit Hilfe eines gekauften oder gemieteten Decoders entschlüsselt werden können. An dieses Gerät kann ein solcher Decoder (Descrambler) angeschlossen werden (**S2**).

oder

1. Verbinden Sie die **VIDEO (DVD/VCR OUT)**-Buchsen des DVD-Players über das Videokabel (**V**) mit den entsprechenden Eingangsbuchsen des Fernsehers.
2. Verbinden Sie die Buchsen L und R bzw. die **AUDIO (DVD/VCR OUT)**-Buchsen des DVD+VCR-Gerätes über das Audiokabel (**A1**) mit den Audio-Eingangsbuchsen links/rechts des Fernsehers.

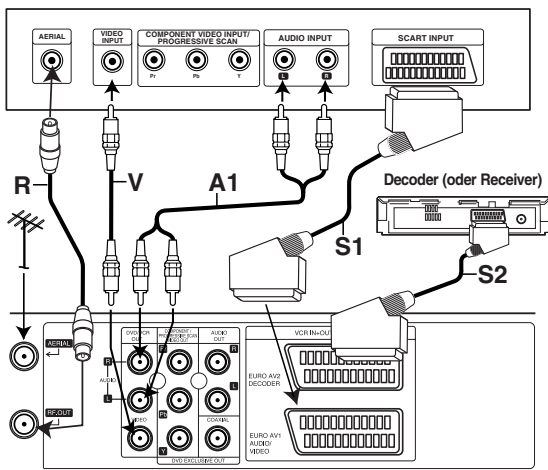
### Hinweise:

**Verschlüsselte Fernsehsignale (CANAL+ oder PREMIERE) werden im 1W-Modus nicht freigeschaltet (Siehe Seite 26).**

### Grundanschluss (RF)

1. Verbinden Sie Ihre Innen-/Außenantenne über das RF-Antennenkabel mit der Antennenbuchse auf der Rückseite dieses Geräts.
2. Connect the supplied RF antenna cable from the RF.OUT jack on the rear panel of this unit to your television's Antenna Input (**R**).

Rückseite des Fernsehers



Rückseite dieses Geräts (Grundanschluss)

## Anschluß des DVD-Ausgangs

### Anschluß des komponenten Videos

1. Stellen Sie mit einem Y Pb Pr-Kabel den Anschluß zwischen die **COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT**-Buchsen des Geräts mit den entsprechenden Buchsen des Fernsehgeräts her (**C**).
2. Stellen Sie mit Audio-Kabel den Anschluß zwischen den linken (L) und den rechten (R) Audio-Ausgangsbuchsen ("**AUDIO OUT**") dieser Einheit mit der linken (L) und der rechten (R) Buchse des Fernsehgeräts her (**A2**).

### Progressive Scan- Anschluss

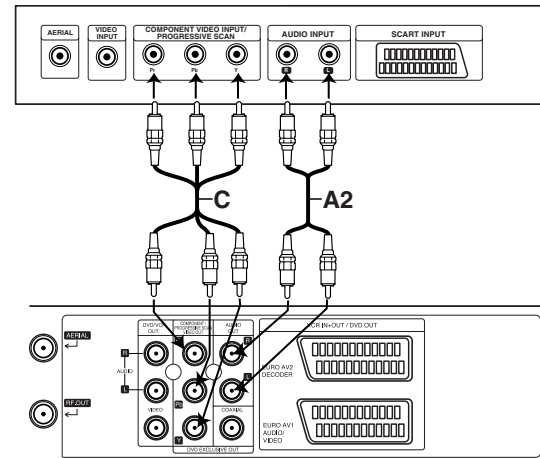
- Wenn es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein HDTV- oder ein "Digital Ready"-Gerät handelt, können Sie den Progressive Scan-Ausgang des DVD-Spielers verwenden, um die höchstmögliche Bildauflösung zu erhalten.
- Wenn Ihr TV-Gerät das Progressive Scan-Format nicht unterstützt, erscheint das Bild bei der Einstellung Progressive Scan am DVD-Spieler verzerrt.

1. Verbinden Sie die **COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT**-Buchsen des DVD-Spielers und die entsprechenden Eingangsbuchsen des TV-Gerätes mit dem Y Pb Pr-Kabel.
2. Stellen Sie mit Audio-Kabel den Anschluß zwischen den linken (L) und den rechten (R) Audio-Ausgangsbuchsen ("**AUDIO OUT**") dieser Einheit mit der linken (L) und der rechten (R) Buchse des Fernsehgeräts her.

### Hinweise:

- Stellen Sie im Setup-Menü die Option Progressive auf "On (EIN)", um ein progressives Signal zu erhalten (siehe Seite 16).
- Progressive Scan kann nicht zusammen mit den analogen Videoanschlüssen (gelbe VIDEO OUT-Buchse).

Rückseite des Fernsehers



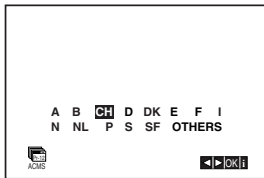
Rückseite dieses Geräts (Anschluß des DVD-Ausgangs)



## Vor der Inbetriebnahme – Videorecorder-Teil

### Erste Verwendung des Videorekorders

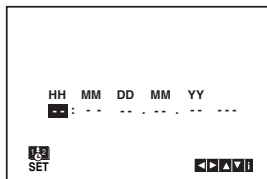
Beim ersten Anschließen des Videorekorders wird das folgende Bild auf dem Bildschirm angezeigt. Führen Sie zur Sendereinstellung die Schritte 3 und 4 im Kapitel "ACMS" auf Seite 12 aus).



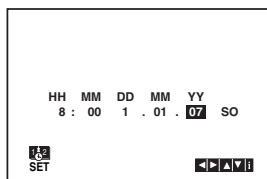
### Manuelles Einstellen der Uhr

Die Uhr Ihres DVD-Videorecorders regelt die Uhrzeit und das Datum.

1. Drücken Sie auf **i**.  
Cursortasten **◀** und **▶** auf die Position **SET**.  
Drücken Sie auf die **ENTER/OK** Taste.



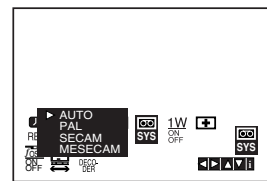
2. Stellen Sie über **▲** und **▼** auf der Fernbedienung **STUNDE, MINUTE, TAG, MONAT** und **JAHR** ein. Bitte beachten Sie, dass Ihr DVD-Videorecorder eine 24-Stunden-Uhr benutzt, d. h. 1 pm wird als 13:00 angezeigt. Der Wochentag erscheint automatisch nach Eingabe des Datums.



3. Mit den Tasten **◀** und **▶** können Sie den Cursor zur Korrektur einer Eingabe bewegen.
4. Drücken Sie auf **i**, um den Bildschirmdialog zu schliessen.

### Auswahl des Farbsystems

1. Drücken Sie **i**.
2. Das Hauptmenü erscheint auf dem Bildschirm.
3. Wählen Sie mit **◀** oder **▶** das **SYS** aus und drücken Sie auf **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit **▲** oder **▼** das verwendete **Farbsystem (COLOUR)** aus.  
**AUTO**: die automatische Farbsystemwahl  
**PAL**: PAL- Aufzeichnungen  
**SECAM**: SECAM-L Aufzeichnungen  
**MESECAM**: MESECAM Aufzeichnungen



5. Drücken Sie auf **i**, um die Menüs auszublenden.

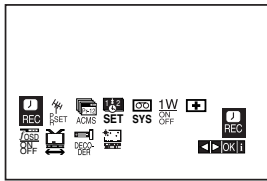
## Vor der Inbetriebnahme – Videorecorder-Teil

### Hauptmenü

Dieser DVD-Videorecorder kann mithilfe der auf dem Bildschirm eingeblendeten Menüs auf einfache Weise programmiert werden.

Die Menüs werden über die Fernbedienung gesteuert.

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät und den DVD-Videorecorder mit der Taste **POWER** ein.
2. Drücken Sie die Taste **i**, um das Hauptmenü aufzurufen.



- **REC** - Zum Programmieren einer Aufzeichnung mit dem Timer (siehe S. 21).
- **PR SET** - Zur Anzeige der Liste der gespeicherten Sender oder zur manuellen Eingabe der Senderinformationen (siehe S. 13).
- **ACMS** - Zur automatischen Kanalspeicherung (siehe S. 12).
- **SET** - Zur manuellen Einstellung der Uhr (siehe S. 11).
- **SYS** - Zur Bestimmung des Farbsystems für die Wiedergabe und die Aufzeichnung (siehe S. 11).
- **1 W ON/OFF** - Stromsparmmodus (siehe S. 24).
- **(Dr.)** - Das Menü der Selbstdiagnose- und Überprüfungs-Funktionen aufrufen und die dort vorgeschlagenen Funktionen anwählen. (siehe S. 24).
- **F.OSD ON/OFF** - Zum Einblenden oder Ausschalten des Bildschirmdialogs (siehe S. 23).
- **(16:9/4:3)** - Auswahl des Bildschirmformats (siehe S. 24).
- **DECODER** - Zur Verwendung des DECODER-Scart-Steckers zum Anschluss eines Decoders für gebührenpflichtige Fernsehprogramme (siehe S. 23).
- **(OPR)** - Bei der Wiedergabe einer Kassette die "Bildschärfe" korrigieren (siehe S. 19).

#### Tipp:

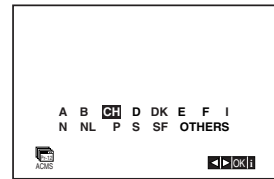
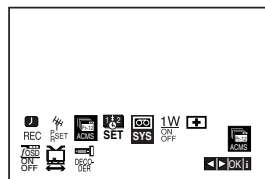
Sie können die Menüsprache des DVD-Setup-Menüs ändern. (Siehe Menüsprache auf Seite 16.)

3. Benutzen Sie die Cursortasten **◀** und **▶**, um das gewünschte Menü auszuwählen. Drücken Sie auf **ENTER/OK** und auf **▲** oder **▼**, um die entsprechende Option auszuwählen.
4. Drücken Sie auf **i**, um den Bildschirmdialog zu schliessen.

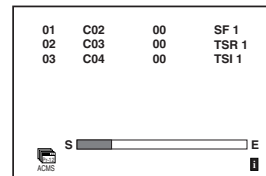
### Automatische Sendereinstellung

Bei einem schwachen Sendesignal empfängt Ihr DVD-Videorecorder möglicherweise nicht die notwendigen Informationen, so dass die Sender manuell eingestellt werden müssen. Lesen Sie hierzu den Abschnitt **MANUELLE SENDEREINSTELLUNG** auf Seite 13.

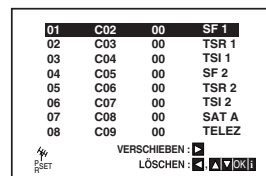
1. Drücken Sie auf **POWER**, um Ihren DVD-Videorecorder einzuschalten.
2. Drücken Sie auf die Taste **i**. Das Hauptmenü wird eingeblendet. Drücken Sie **◀** oder **▶**, um **ACMS** auszuwählen. Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



3. Wählen Sie mit den Cursortasten **◀** und **▶** das gewünschte Land aus.  
**A:Österreich, B:Belgien, CH:Schweiz, D:Deutschland, DK:Dänemark, E:Spanien, F:Frankreich, I:Italien, N:Norwegen, NL:Niederlande, P:Portugal, S:Schweden, SF:Finnland, "ANDERE"**.
4. Drücken Sie erneut auf **ENTER/OK**, um die automatische Sendereinstellung zu beginnen.



5. Am Ende der Sendereinstellung erscheint die **FERNSEHSENDERTABELLE**. Drücken Sie auf **i**, um die Einstellungen zu speichern.

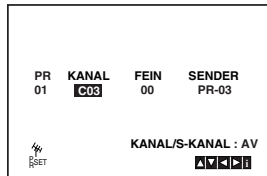
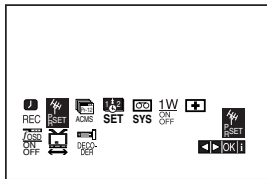


## Vor der Inbetriebnahme – Videorecorder-Teil

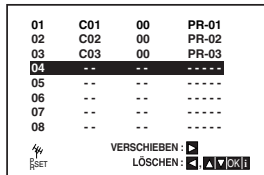
### Manuelle Sendereinstellung

In bestimmten Gebieten des Landes könnten die Sendesignale zu schwach sein, so dass der Videorecorder einige Sender nicht erkennen kann. In diesem Fall müssen Sie die Sender manuell einstellen.

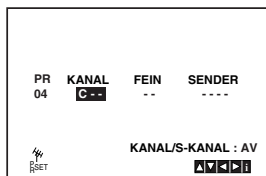
- Drücken Sie auf **i**.  
Verwenden Sie die Cursortasten ◀ und ▶, um **PR SET** auszuwählen.  
Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



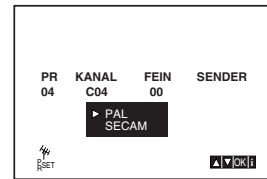
- Drücken Sie die Taste **i**.  
Das Menü "TV-Programme" wird angezeigt.
- Verwenden Sie die Cursortasten ▲ und ▼, um die Programmplatznummer auszuwählen (z.B. "Pr 04").



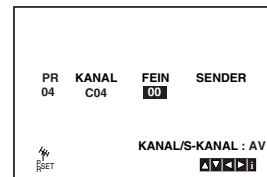
- Drücken Sie auf **ENTER/OK**.  
Drücken Sie auf **AV**, um **C** (Standardsender) oder **S** (Kabelsender) auszuwählen:  
C02 - C69, S01 - S41.  
Suchen Sie über die Tasten ▲ und ▼ die Kanalnummer des gewünschten Senders.



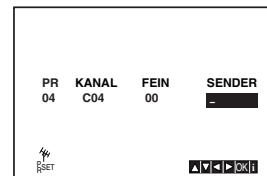
- Drücken Sie auf **OK** und wählen Sie mit ▲ und ▼ entweder "PAL" oder "SECAM".



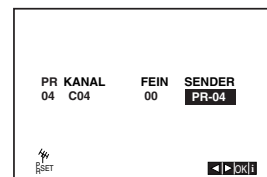
- Drücken Sie auf **ENTER/OK**.  
Der Suchlauf stoppt, sobald ein Sender erkannt wird. Drücken Sie die Taste ▶, um **FEIN** auszuwählen. Verwenden Sie die Cursortasten ▲ und ▼, um die Feineinstellung vorzunehmen.



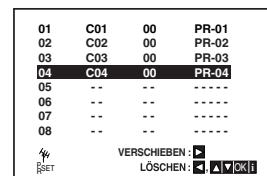
- Wählen Sie mithilfe der Taste ▶ die Zeile **SENDER** aus, um den Sender zu benennen. Drücken Sie auf **ENTER/OK**.
- Benutzen Sie die Tasten ▲ und ▼, um **Buchstaben und Nummern** für den neuen Sendernamen auszuwählen.  
Benutzen Sie die Tasten ◀ und ▶, um den Cursor vor- und zurückzubewegen.  
Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



- Drücken Sie auf **i** und bestätigen Sie die Senderposition.



Wenn Sie weitere Sender manuell einstellen möchten, wiederholen Sie die Schritte **3 - 8**.



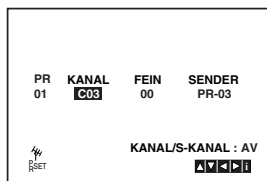
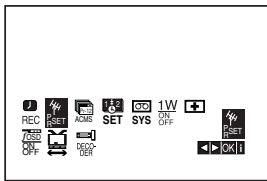
- Drücken Sie auf **i**.  
Der neue Fernsehsender ist nun gespeichert.

## Vor der Inbetriebnahme – Videorecorder-Teil

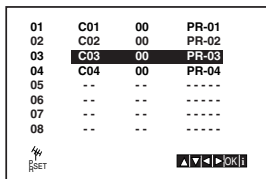
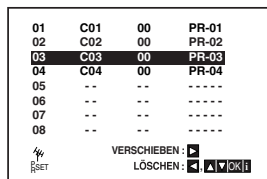
### Änderung der Senderreihenfolge im Menü "TV - Programme"

Nach der Sendereinstellung könnten Sie die Reihenfolge, in der die Sender gespeichert sind, ändern. Die Anweisungen auf dieser Seite erläutern Ihnen, wie Sie sie in die gewünschte Reihenfolge bringen können.

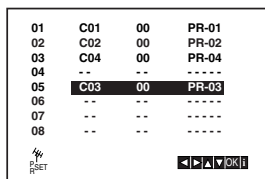
- Drücken Sie auf **i**.  
Das Hauptmenü wird eingeblendet.  
Bewegen Sie die Markierung mit den Cursortasten **◀** oder **▶** auf die Zeile **PR SET**.  
Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



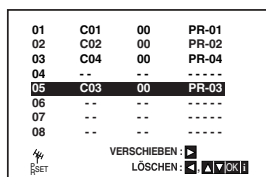
- Drücken Sie auf **i**.  
Bewegen Sie die Markierung mit den Cursortasten **▲** und **▼** auf den Sender, den Sie auf einem anderen Programmplatz des Menüs speichern möchten (z. B. PR-03).  
Drücken Sie auf **▶**.



- Benutzen Sie die Cursortasten **▲** oder **▼**, um den **Programmplatz** auszuwählen, auf den Sie den Sender verschieben möchten (z. B. PR-05).



- Drücken Sie auf **ENTER/OK**.  
Der ausgewählte **Sender** wird auf den **neuen Programmplatz** verschoben.  
Wenn Sie weitere Fernsehsender verschieben möchten, wiederholen Sie die Schritte 1 - 4.



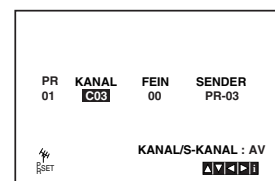
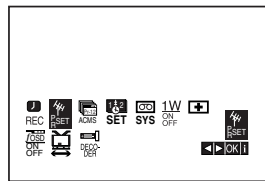
- Drücken Sie auf **i**, um den Bildschirmdialog zu schliessen.

### Löschen von Fernsehsendern

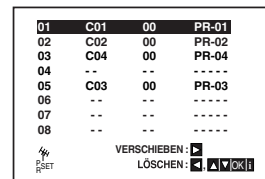
Nach der Sendereinstellung könnten Sie einzelne Sender löschen.

Die Anweisungen auf dieser Seite erläutern Ihnen, wie Sie unerwünschte Fernsehsender löschen können.

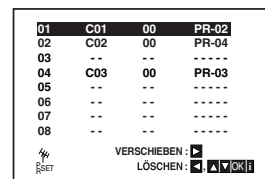
- Drücken Sie auf **i**.  
Das Hauptmenü wird eingeblendet.  
Benutzen Sie die Cursortasten **◀** und **▶**, um **PR SET** auszuwählen.  
Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



- Drücken Sie auf **i**.
- Benutzen Sie die Cursortasten **▲** und **▼**, um die **Nummer des Senders** auszuwählen, den Sie löschen möchten. (z. B. PR-01)



- Drücken Sie auf **◀**.  
Nach einer kurzen Zeit wird der ausgewählte Sender gelöscht.  
Wenn Sie weitere Fernsehsender löschen möchten, wiederholen Sie die Schritte 3 - 4.



- Drücken Sie auf **i**, um den Bildschirmdialog zu schliessen.

## Vor der Inbetriebnahme – DVD-Teil

### Anzeige von Disc-Informationen auf dem Bildschirm

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

1. Drücken Sie auf DISPLAY, um verschiedene Wiedergabeinformationen.  
Je nach eingelegter Disc oder Wiedergabeart werden unterschiedliche Informationen angezeigt.



2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Eintrag aus und ändern bzw. wählen Sie mit ◀ / ▶ die Einstellung.
  - Title (Track) – Aktuelle Titel- (bzw. Track-) nummer/Gesamtanzahl der Titel (bzw. Tracks).
  - Kapitel – Aktuelle Kapitelnummer/Gesamtanzahl der Kapitel.
  - Zeit – Verstrichene Spielzeit.
  - Audio – Ausgewählte(r) Audiosprache oder Tonkanal.
  - Untertitel – Ausgewählte Untertitel.
  - Kamerawinkel – Ausgewählter Kamerawinkel/Gesamtanzahl der Kamerawinkel.

#### Hinweis:

Nach einigen Sekunden ohne Tastendruck wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.

### Grundeinstellungen

Mit Hilfe des Setup-Menüs können Sie beispielsweise das Bild und den Ton einstellen. Außerdem können Sie eine Sprache für die Untertitel und das Setup-Menü einstellen. Einzelheiten über die einzelnen Optionen des Setup-Menüs finden Sie auf den Seiten 15 bis 18.

#### So zeigen Sie das Menü an und beenden es:

Drücken Sie SETUP, um das Menü anzuzeigen. Wenn Sie SETUP erneut drücken, kehren Sie zum ersten Bildschirm zurück.

#### So gehen Sie zur nächsten Ebene:

Drücken Sie auf der Fernbedienung ▶ .

#### So kehren Sie zur vorherigen Ebene zurück:

Drücken Sie auf der Fernbedienung ◀ .

### Allgemeiner Betrieb

1. Drücken Sie der Fernbedienung DVD.



2. Drücken Sie SETUP.  
Das Setup-Menü wird angezeigt.
3. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie danach ▶, um zur zweiten Ebene zu gelangen. Auf dem Bildschirm werden die aktuelle Einstellung für die aktuelle Option sowie alternative Einstellung(en) angezeigt.
4. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die zweite gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie danach ▶, um zur dritten Ebene zu gelangen.
5. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER. Bei einigen Optionen sind weitere Schritte erforderlich.
6. Drücken Sie SETUP oder PLAY um das Setup-Menü zu beenden.

## Vor der Inbetriebnahme – DVD-Teil

### SPRACHE



#### Menü sprache

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

#### Disc Audio / Disc Untertitel / Menü **DVD**

Wählen Sie die gewünschte Sprache für den Audio-Titel (Disc Audio), Untertitel und das Disc-Menü aus.

**Voreinstellung:** Bezieht sich auf die Originalsprache, in der die Disc aufgezeichnet wurde.

**Andere:** Um eine andere Sprache auszuwählen, geben Sie mit den Zifferntasten die vierstellige Nummer des Sprachcodes aus dem Referenzkapitel ein, und drücken Sie ENTER (Siehe S 33.). Wenn Sie den falschen Sprachcode eingegeben haben, drücken Sie CLEAR.

### ANZEIGE



#### Bildformat **DVD**

**4:3:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein herkömmliches Fernsehgerät angeschlossen ist.

**16:9:** Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Breitbild-Fernsehgerät angeschlossen ist.

#### Anzeigemodus **DVD**

Die Bildmodus-Einstellung funktioniert nur, wenn das Bildformat des Fernsehers auf 4:3 gesetzt ist.

**Letterbox:** Aufnahmen im Breitbildformat erscheinen mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand.

**Panscan:** Zeigt automatisch das Bildmaterial auf dem gesamten Bildschirm an, schneidet aber bei Bedarf Bereiche an den beiden Seiten ab.

### Progressive Scan

Progressive Scan-Video liefert die bestmögliche Bildqualität mit geringerem Flimmern. Wenn die Component Video-Buchsen zum Anschluss an ein Progressive Scan-kompatibles TV- oder Monitor-Gerät verwendet werden, ist Progressive Scan auf Ein eingestellt.

#### So schalten Sie Progressive Scan auf Ein:

Verbinden Sie den DVD-Component-Ausgang mit dem Eingang des Monitors/Fernsehers und stellen Sie Fernseher/Monitor auf den Component-Eingang ein.

1. Wählen Sie "Progressive Scan" im Menü DISPLAY aus und drücken Sie ►.



2. Wählen Sie "Ein" mit den Tasten ▲ / ▼.
3. Durch Drücken auf ENTER wird der Player auf Progressive Scan eingestellt.

#### Video-Ausgang

Stellen Sie die Option für Video-Ausgang des Players gemäß dem Anschlussstyp des TV-Gerätes ein.

**YPbPr:** Wenn das TV-Gerät an die COMPONENT/ PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT- Buchsen des DVD-Players angeschlossen wird.

**RGB:** Wenn das TV-Gerät an die SCART-Buchse (RGB-Signal) angeschlossen wird.



## Vor der Inbetriebnahme – DVD-Teil

### AUDIO

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



#### Dolby Digital / DTS / MPEG **DVD** **DivX**

**Bitstream:** Wählen Sie "Bitstream", wenn Sie die DIGITAL OUT-Buchse des DVD-Players mit einem Verstärker oder ein anderes Gerät mit einem Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-Decoder verbunden haben.

**PCM (für Dolby Digital / MPEG):** Wählen Sie diese Option, wenn das Gerät mit einem digitalen Zweikanal-Stereo-Verstärker verbunden ist. Bei in Dolby Digital oder MPEG codierten DVDs wird automatisch ein Downmix in Zweikanal-PCM-Audio durchgeführt.

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

#### Samplingfrequenz (Erkannt) **DVD**

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

Wenn Ihr Receiver oder Verstärker dagegen für 96-kHz-Signale ausgelegt ist, wählen Sie 96 kHz. Wenn Sie diese Auswahl getroffen haben, übergibt das Gerät die einzelnen Signaltypen ohne Weiterverarbeitung.

Weitere Informationen über den Funktionsumfang Ihres Verstärkers entnehmen Sie der Begleitdokumentation des Geräts.

#### DRC (Dynamic Range Control) **DVD**

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

#### Vocal **DVD**

Schalten Sie die Gesangsoption Ein, wenn Sie eine Mehrkanal-Karaoke-DVD abspielen möchten. Die Karaoke-Kanäle auf der Disc mischen in normalen Stereoton.

### BLOCK (KINDERSICHERUNG)



#### Einstufung

Verhindert die Wiedergabe von nicht jugendfreien DVDs. Es sind jedoch nicht alle DVDs eingestuft.

1. Wählen Sie im BLOCK-Menü "Einstufung" aus, und drücken Sie ►.
2. Um diese Optionen aufrufen zu können, müssen Sie das von Ihnen erstellte Kennwort eingeben. Falls noch kein Kennwort vorhanden ist, müssen Sie eines anlegen.

Geben Sie einen vierstelligen Code ein, und drücken Sie ENTER/OK. Geben Sie den Code erneut ein, und drücken Sie ENTER/OK, um ihn zu überprüfen. Wenn Sie einen Fehler machen, bevor Sie ENTER drücken, drücken Sie ENTER/OK.

3. Wählen Sie mit den Schaltflächen ▲ / ▼ eine Einstufung zwischen 1 und 8 aus.

**Einstufung 1-8:** Stufe 1 bedeutet niedrigste Wiedergabeeinschränkungen. Stufe 8 bedeutet höchste Wiedergabeeinschränkungen.

#### Geöffnet

Wenn Sie diese Option wählen, ist die Elternsicherung deaktiviert und die Disc wird vollständig wiedergegeben.

4. Drücken Sie ENTER/OK, um Ihre Einstufungsauswahl zu bestätigen. Drücken Sie SETUP, um das Menü zu verlassen.

#### Kennwort

Sie können das Kennwort eingeben oder ändern.

1. Wählen Sie im BLOCK-Menü Kennwort (Password) aus, und drücken Sie ►.
2. Folgen Sie Schritt 2 (siehe Einstufung).  
Markieren Sie zum Ändern des Kennwortes den Eintrag "Ändern" und drücken Sie auf ENTER. Geben Sie das alte Kennwort und danach zweimal das neue Kennwort ein.
3. Drücken Sie SETUP, um das Menü zu beenden.

*Wenn Sie das Kennwort vergessen haben*

Wenn Sie Ihren Sicherheitscode vergessen haben, können Sie ihn wie folgt löschen:

1. Drücken Sie SETUP, um das Setup-Menü anzuzeigen.
2. Geben Sie die sechsstellige Nummer "210499" ein und drücken Sie ENTER. Das Kennwort wird gelöscht.

## Vor der Inbetriebnahme – DVD-Teil

### Orts Code **DVD**

Geben Sie den Orts Code/der Region ein, dessen/deren Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc auf der Grundlage der Liste im Referenzkapitel verwendet wurde. (Siehe S 33).

1. Wählen Sie im BLOCK-Menü den "Orts Code" aus, und drücken Sie ►.
2. Folgen Sie Schritt 2 (siehe Einstufung).
3. Wählen Sie das erste Zeichen mit den Tasten ▲ / ▼ aus.
4. Drücken Sie ► und wählen Sie das zweite Zeichen mit den ▲ / ▼ -Tasten aus.
5. Drücken Sie ENTER, um die Auswahl des Orts Code zu bestätigen.

### ANDERE

Wiedergabe un DivX(R)VOD lassen sich ändern.



### DivX(R) VOD

Sie erhalten von uns einen DivX® VOD- Registrierungscode (Video On Demand), mit dem Sie Videofilme über den DivX® VOD-Dienst ausleihen oder kaufen können. Weitere Infos erhalten Sie unter [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

1. Wählen Sie die Option "DivX(R)VOD" und drücken Sie ►.
2. Dieser Registrierungscode berechtigt Sie zum Kauf oder zur Ausleihe von Videofilmen des DivX® VOD-Dienstes unter [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Folgen Sie den Anweisungen und speichern Sie den heruntergeladenen Film zur Wiedergabe auf diesem Player auf einer Disc. Film zur Wiedergabe auf diesem Player auf einer Disc.
3. Drücken Sie zum Beenden auf ENTER.

### Hinweis:

Über den DivX® VOD-Dienst heruntergeladene Filme können ausschließlich auf diesem Player wiedergegeben werden.

## Betrieb mit Videokassette

### Abspielen einer Videokassette

Das Einlegen und Entnehmen einer Kassette ist nur möglich, wenn der Videorecorder an das Stromnetz angeschlossen ist.

Ihr Videorecorder kann auch Aufzeichnungen von NTSC-Kassetten abspielen (auf PAL TV).

#### Verbesserung der Bildqualität

Wenn Sie eine Kassette einlegen und die Wiedergabe starten, wird die automatische Spurlageneinstellung aktiviert, um die bestmögliche Bildqualität zu erhalten. Wenn die Qualität der Aufzeichnung schlecht ist, drücken Sie wiederholt auf die Tasten ▲ oder ▼ auf der Fernbedienung, um die Spurlage manuell einzustellen, bis alle Störungen beseitigt wurden.

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie Ihren Videorecorder ordnungsgemäß, wie oben beschrieben, angeschlossen haben. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein. Drücken Sie auf **POWER**, um Ihren DVD-Videorecorder einzuschalten. Legen Sie die Videokassette in Ihren DVD-Video-recorder ein. Die Videokassette muss mit dem Fenster nach oben und dem Pfeil in Richtung Kassettenfach eingelegt werden.
2. Drücken Sie auf **PLAY**, um die Wiedergabe der Kassette zu starten.  
Wenn Sie eine Kassette einlegen, deren Schutzlasche entfernt wurde, beginnt die Wiedergabe der Kassette automatisch.

#### AUTOMATISCHE SPURLAGENEINSTELLUNG

Ihr DVD-Videorecorder stellt die Spurlage automatisch so ein, dass die bestmögliche Bildqualität erzielt wird.

3. Drücken Sie auf **PAUSE/STEP**, um das Bild anzuhalten. Drücken Sie wiederholt auf **PAUSE/STEP**, um die Einzelbildwiedergabe zu aktivieren. Wenn Sie auf **FORWARD** drücken, wird das Bild auf 1/19 der normalen Wiedergabegeschwindigkeit verlangsamt. Die Videokassetten können bis zu 5 Minuten lang im Pause-Modus angehalten werden. Nach 5 Minuten stoppt Ihr DVD-Videorecorder die Kassette, um Schäden an der Kassette oder am DVD-Video-recorder zu vermeiden.  
Die Qualität des Standbildes kann mithilfe der Tasten ▲ und ▼ verbessert werden.
4. Drücken Sie ►, um die Wiedergabe fortzusetzen.

#### Wiedergabe mit doppelter Geschwindigkeit

Drücken Sie während der normalen Wiedergabe auf "►►". Das Band wird mit doppelter Geschwindigkeit und ohne Ton abgespielt. Drücken Sie zur Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit auf "►►".

#### Bildsuche:

Drücken Sie während der Wiedergabe **BACKWARD** oder **FORWARD**, um die Kassette in 7-facher Geschwindigkeit abzuspielen und dabei das Bild verfolgen können.

#### Logische Suche:

Drücken Sie während schnellem Vor- oder Rücklauf auf ◀◀ oder ▶▶, um das Bild in 7-facher Geschwindigkeit wiederzugeben.

#### 5. Zeitlupenwiedergabe, Shuttle:

Drücken Sie Während der Wiedergabe oder im Standbild auf ◀ oder ▶.  
Sie können unter den folgenden Geschwindigkeiten auswählen. (REV, PB 5-, PB 1-, Still, SLW, PLAY, 2PLY, CUE)

Zur Deaktivierung von Zeitlupe und Shuttle drücken Sie die gewünschte Funktion.

Während der Zeitlupe- und Shuttle-Funktion können je nach dem Zustand der Kassette Bildstreifen erscheinen.

Wenn Bildverzerrungen zu sehen sind, verringern Sie diese mithilfe der Cursortasten ▲ und ▼.

6. Drücken Sie auf **STOP**, um die Wiedergabe zu beenden.

Drücken Sie auf **EJECT**.

Wenn das Ende der Kassette erreicht ist, wird der DVD-Videorecorder automatisch die Wiedergabe beenden, zurückspulen, stoppen und die Kassette auswerfen.

#### Überspringen der Werbespots (CM Skip):

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, während der Wiedergabe einer Kassette Werbespots zu überspringen und die normale Wiedergabe fortzusetzen.

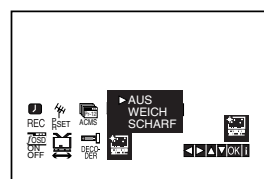
Drücken Sie während der Wiedergabe auf die Taste **CM SKIP** auf der Fernbedienung, um Werbespots (bzw. andere Teile der Aufzeichnung) zu überspringen. Drücken Sie wiederholt auf **CM SKIP**, um folgende Zeitspannen zu überspringen:

- 1 Mal: 30 Sekunden
- 2 Mal: 60 Sekunden
- 3 Mal: 90 Sekunden
- 4 Mal: 120 Sekunden
- 5 Mal: 150 Sekunden
- 6 Mal: 180 Sekunden

#### OPR (Optimum Picture Response)

Diese Funktion dient zur Verbesserung der Bildqualität durch die Anpassung des DVD-Videorecorders an die Kassette. Das OPR-Symbol ( ) wird nur während der Bandwiedergabe angezeigt.

1. Drücken Sie auf **i**.
2. Benutzen Sie die Cursortasten ◀ und ▶ um **OPR ( )** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie wiederholt ▲ oder ▼, um unter folgenden Optionen auszuwählen: **AUS**, **WEICH** oder **SCHARF**. Erscheint nur bei der Wiedergabe.
5. Drücken Sie auf **i**, um den Bildschirmdialog zu schließen.



## Betrieb mit Videokassette

### Aufnahmedauer eingeben (ITR)

Dieser Videorecorder stellt Ihnen verschiedene Aufzeichnungsfunktionen zur Verfügung.

Sie können sofort aufzeichnen (ein Programm, das Sie mitverfolgen).

Sie können sofort aufzeichnen und eine Aufnahmedauer von maximal 9 Stunden eingeben. Diese Funktion wird Instant Timer Recording (ITR) genannt.

Sie können mit dem eingebauten Timer eine Aufzeichnung auf einen späteren Zeitpunkt vorprogrammieren (bis zu 1 Monat nach aktuellem Datum). Es können gleichzeitig bis zu 7 verschiedene Aufzeichnungen vorprogrammiert werden, immer unter der Bedingung, dass die Kassette über genügend Aufzeichnungszeit verfügt.

Im SP-Modus (Standard Play) gilt als maximale Aufzeichnungs- und Wiedergabezeit die auf der Kassette angegebene Zeit.

Eine Kassette mit der Bezeichnung E-180 verfügt somit über eine Aufzeichnungs-/Wiedergabedauer von 180 Minuten.

Eine Kassette mit der Bezeichnung T-120 verfügt somit über eine Wiedergabedauer von 120 Minuten.

Im LP-Modus (Long Play) gilt als maximale Aufzeichnungs- und Wiedergabezeit das Doppelte der auf der Kassette angegebenen Zeit.

Eine Kassette mit der Bezeichnung E-180 verfügt somit über eine Aufzeichnungs-/Wiedergabedauer von 360 Minuten.

Eine Kassette mit der Bezeichnung T-120 verfügt somit über eine Wiedergabedauer von 240 Minuten.

1. Fernsehgerät und Videorecorder einschalten.
2. Kassette mit Fenster nach oben und Pfeil in Richtung Kassettenfach einlegen. Falls die Kassette schon eingelegt worden ist, drücken Sie auf die Taste "POWER", um den Videorecorder einzuschalten.
3. Wählen Sie entweder über die Nummerntasten oder die Tasten ▲ und ▼ den Programmplatz.
4. Falls Sie über den EURO-Scart-Steckplatz auf der Rückseite des Videorecorders oder über die AUDIO/VIDEO-Buchsen an der Vorderseite des Videorecorders aufzeichnen wollen, drücken Sie die Taste "AV", bis die richtige Position auf der Bildschirmanzeige erscheint.

**AV 1** Für Aufzeichnungen über den Steckplatz EURO AV1 SCART.

**AV 2** Für Aufzeichnungen über den Steckplatz EURO AV2 DECODER.

**AV 3** Für Aufzeichnungen über die Buchsen VIDEO IN und AUDIO IN (L/R).

5. Falls Sie im LP-Modus aufzeichnen möchten, drücken Sie die Taste "LP".
6. Um mit der Aufzeichnung zu beginnen, drücken Sie die Taste "REC/ITR". Auf dem Bildschirm erscheint für einige Sekunden die Anzeige "RECORD". Durch wiederholtes Drücken der Taste "REC/ITR" stellen Sie die gewünschte Aufzeichnungszeit ein, die in der Anzeige des Videorecorders erscheint. Mit jedem Drücken der Taste "REC/ITR" wird die Stoppzeit in 30-Minuten-Schritten bis auf maximal 9 Stunden erhöht.
7. Falls Sie die Aufzeichnung unterbrechen möchten, um unerwünschte Bilder nicht aufzunehmen, drücken Sie die Taste "PAUSE/STEP". Auf dem Bildschirm erscheint für einige Sekunden die Anzeige "RECP". Um mit der Aufzeichnung weiterzufahren, drücken Sie erneut die Taste "PAUSE/STEP". Falls Sie während ITR, "PAUSE/STEP" drücken geht das Gerät auf Aufnahmepause, und das ITR wird gelöscht.
8. Zum Beenden der Aufzeichnung drücken Sie die Taste "STOP". Auf dem Bildschirm erscheint für einige Sekunden die Anzeige "STOP".

#### Hinweis:

- **Aufzeichnungen vor versehentlichem Löschen schützen:** Aufzeichnen auf eine schon bespielte Kassette und damit das Löschen der alten Aufzeichnung zu verhindern, brechen Sie einfach die Sicherheitslasche auf der Rückseite der Kassette heraus.
- **Öffnung mit Klebestreifen abdecken:** Um eine Kassette mit herausgebrochener Sicherheitslasche wieder bespielen zu können, decken Sie die Öffnung mit einem Klebestreifen ab. Weitere Angaben finden Sie in der Bedienungsanleitung der Videokassetten.
- **Ein Fernsehprogramm aufzeichnen und ein anderes mitverfolgen**  
Merken Sie sich, dass Sie ein Programm aufnehmen können, während Sie ein anderes Programm schauen, indem Sie die derzeit gewünschte Aufnahme starten, auf die Taste **TV/VCR** drücken, sodass auf dem Display die Anzeige **TV** erscheint, und dann einen anderen Kanal an Ihrem Fernseher wählen.


## Betrieb mit Videokassette

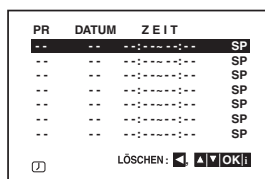
### Programmieren des Timers über den Bildschirmdialog

Innerhalb eines Monats können bis zu 7 Aufzeichnungen vorprogrammiert werden.

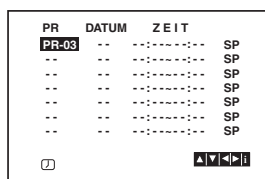
#### Anmerkung:

Bevor Sie den Timer programmieren, vergewissern Sie sich, dass Sie die Uhr des DVD-Videorecorders korrekt eingestellt haben und dass Sie wissen, welche Fernsehsender Sie auf dem DVD-Videorecorder gespeichert haben.

- Legen Sie eine Videokassette mit einer Schutzlasche in Ihren DVD-Videorecorder ein. Achten Sie darauf, dass das Kassettenfenster beim Einlegen nach oben und der Pfeil in Richtung Kassettenfach zeigt.
- Drücken Sie auf **i**. Benutzen Sie die Cursortasten **◀** und **▶**, um **REC** () auszuwählen. Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



- Drücken Sie auf **ENTER/OK**, um mit der Timer-Programmierung zu beginnen.
- Wählen Sie über PR/TRK (**▲/▼**) den gewünschten Sender zur Aufnahme aus und drücken Sie auf **▶**.



#### Anmerkung:

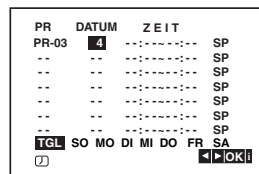
Wenn alle Programmierplätze besetzt sind, wählen Sie mithilfe der Cursortasten **▲** und **▼** einen Termin aus, den Sie löschen und ersetzen möchten. Drücken Sie auf **◀**, um den Termin zu löschen.

- Geben Sie über PR/TRK (**▲/▼**) das Aufnahmedatum ein.

Wenn Sie vor der Eingabe des Datum auf **ENTER/OK** drücken, können Sie eine der folgenden automatischen Aufzeichnungsfunktionen auswählen. Benutzen Sie die Cursortasten **◀** und **▶** zum Auswählen und drücken Sie **ENTER/OK** zur Bestätigung.

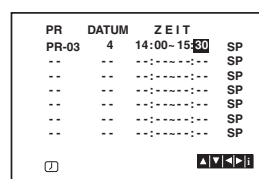
**TGL(TÄGLICH)** Für eine tägliche Aufzeichnung (ausgenommen samstags und sonntags) zur gleichen Uhrzeit.

**SO~SA(Wöchentlich)** Für eine wöchentliche Aufzeichnung zur gleichen Uhrzeit.



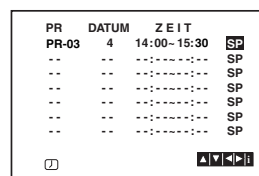
- Geben Sie über die Tasten **▲/▼/◀/▶** den Beginn und das Ende der Aufnahme ein.

Bitte beachten Sie, dass Ihr DVD-Videorecorder eine 24-Stunden-Uhr benutzt, d. h. 1 pm wird als 13:00 angezeigt.



- Drücken Sie auf **▶**, um die Aufnahmegeschwindigkeit auszuwählen.

Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um die gewünschte Bandgeschwindigkeit auszuwählen (SP, IP, oder LP). Die IP-Funktion erkennt, wieviel Band übrig ist und schaltet, wenn nötig, von der SP-Geschwindigkeit auf die LP-Geschwindigkeit um, damit die Aufzeichnung beendet werden kann.



## Betrieb mit Videokassette

### Programmieren des Timers über den Bildschirmdialog (Fortsetzung)

8. Drücken Sie auf **i**, um eine neue Aufzeichnung einzuprogrammieren und wiederholen Sie die Schritte 3 bis 7.  
Vergewissern Sie sich, dass die Daten der Termine korrekt sind.  
Drücken Sie zum Zurückkehren erneut auf **i**.  
  
Wenn die Meldung **BITTE PRÜFEN** eingeblendet wird, haben Sie falsche Daten eingegeben und müssen die Eingabe korrigieren.
9. Drücken Sie **POWER** für den Timer-Standby-Modus.  
**Hinweis:**  
**Der Stromsparmodus ist im Bereitschaftsmodus einer Timer-Aufnahme nicht möglich.**  
  
Das Timer-Symbol (⌚) erscheint im Anzeigefenster, während das DVD+VCR-Gerät auf die Aufnahme wartet.
10. Drücken Sie zum Beenden der Timer-Aufnahme auf **POWER**.

#### Anmerkungen:

- Das DVD+VCR-Gerät schaltet sich nach Ende der Timer-Aufnahme automatisch ab.
- Im Standby-Modus der Timer-Aufnahme kann der DVD- bzw. VCR-Modus nicht aktiviert werden. Drücken Sie **POWER** zum Betrieb des DVD+VCR-Gerätes. Drücken Sie dann **POWER** erneut für die Timer-Aufnahme im Standby-Modus.
- Wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt die Timer-Einstellungen **löschen** oder **ändern** möchten, können Sie dies auf einfache Art folgendermaßen tun: Öffnen Sie das Timer-Menü. Wählen Sie mithilfe der Cursortasten **▲** und **▼** den Termin aus, den Sie **löschen** oder **ändern** möchten.  
  
Drücken Sie auf **◀**, um den Termin zu löschen ...  
oder:  
Drücken Sie zum Ändern auf **ENTER/OK** und stellen Sie über **◀** und **▶** den Sender, das Datum, Beginn und Ende der Aufnahme sowie die Aufnahmegeschwindigkeit ein. Benutzen Sie die Cursortasten **▲** und **▼**, um die Daten zu korrigieren.
- **Überlappende Timer-Programmierung**  
Vergewissern Sie sich, dass die einprogrammierten Zeiträume der Timer-Aufzeichnung nicht überlappen. Wenn Sie es tun sollten, wird der zuerst gespeicherten Sendung der Vorrang gegeben.  
  
**Beispiel:**  
Sendung 1 ist von 16:00 bis 17:00 einprogrammiert.  
Sendung 2 ist von 16:30 bis 17:30 einprogrammiert.  
(In diesem Fall wird die erste Sendung vollständig aufgezeichnet, während von der zweiten Sendung nur die letzten 30 Minuten aufgezeichnet werden.)
- Um während einer Timeraufnahme eine DVD abzuspielen, drücken Sie auf **DVD**, um den DVD-Modus auszuwählen.

## Zusätzlicher Bandbetrieb

### Hi-Fi Stereo Ton-System

#### Einführung

Dieser Videorecorder kann Hi-Fi-Stereo-Ton aufzeichnen und wiedergeben. Es gibt jedoch verschiedene Möglichkeiten, Ton aufzunehmen und wiederzugeben. Diese werden im folgenden beschrieben:

#### Audiospuren

Mit diesem Videorecorder bespielte Kassetten verfügen über eine normale Mono-Spur sowie über zwei Videokassette Hi-Fi-Stereo-Audio-Spuren. Damit können Sie Audio-Aufzeichnungen von einer Fernsehsendung, einem Stereo-Audio-System, einer einem anderen Videorecorder entweder in Hi-Fi-Stereo oder Zweikanalton-Aufzeichnung aufzeichnen. Eine Verbindung des Videorecorders mit einem Hi-Fi-Audio-System verbessert die Tonqualität Ihrer Kassetten.

#### NICAM (Stereo, Zweikanalton-Aufzeichnung, Mono)

Der NICAM-Decoder für digitalen Stereo-Ton ermöglicht es Ihnen, Übertragungen im NICAM-Ton zu empfangen, zusätzlich zu den Standardwerten Stereo, Zweikanalton-Aufzeichnung und Mono.

Wenn NICAM im Hauptmenü auf NIC AUTO gestellt ist, erkennt der Videorecorder NICAM Sendungen automatisch. NICAM wird auf dem Bildschirm angezeigt.

**STEREO AUDIO AUFZEICHNUNG-** Bei einer Fernsehübertragung, die in NICAM-Stereo-Ton ausgestrahlt wird, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung STEREO NICAM. Während der Aufzeichnung wird der Stereo-Ton automatisch auf die Hi-Fi-Stereo-Spuren und der Mono-Ton auf die Mono-Spur der Kassette aufgezeichnet.

**ZWEIKANALTON-AUDIO-AUFZEICHNUNG-** Bei einer Fernsehübertragung, die in NICAM-Zweikanalton-Aufzeichnung ausgestrahlt wird, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung BIL NICAM. Während der Aufzeichnung wird der Stereo-Ton automatisch auf die Hi-Fi-Stereo-Spuren und der Hauptkanal (links) auf die Mono-Spur der Kassette aufgezeichnet.

#### Audio Ausgang während der Wiedergabe

Drücken Sie wiederholt auf die AUDIO-Taste, bis der gewünschte Audio-Modus erscheint. Zur Wahl stehen STEREO, LINKS (linker Kanal), RECHTS (rechter Kanal) oder MONO.

**ACHTUNG:** Während der automatischen Spurlagenfunktion kann der Hi-Fi-Stereo-Ton von Stereo auf Mono wechseln.

**Zweikanal-Ausgang** - Falls der Audio-Ausgang eine Zweikanalton-Aufzeichnung ist, erfolgt der Ausgang der ersten Sprache über den linken Kanal und der Ausgang der zweiten Sprache über den rechten Kanal, falls die Audio-Einstellung auf STEREO gesetzt ist. Falls die Audio-Einstellung auf MONO gesetzt ist, wird über beide Kanäle die erste Sprache ausgegeben.

### Bildschirmanzeige (F.OSD)

Sie können einfach jederzeit zahlreiche Daten auf dem Bildschirm einblenden wie z. B. die Uhrzeit, das

Bandzählwerk, die verbliebene Bandlänge ebenso wie Tag, Monat, Jahr, Wochentag, Programmnummer, Bandgeschwindigkeit und Betriebsmodus des DVD-Videorecorders. Wenn eine Aufzeichnung in Gang ist, werden diese Anzeigen nicht mit aufgezeichnet.

1. Drücken Sie auf **CLK/CNT**, um die Anzeige einzublenden.  
Drücken Sie wiederholt auf **CLK/CNT**, um die verschiedenen Daten nacheinander abzufragen. Das Bandzählwerk und die verbliebene Bandlänge erscheinen nur, wenn eine Kassette eingelegt ist.
2. Nach 3 Sekunden werden die meisten Anzeigen wieder ausgeblendet, nur die das Bandzählwerk und die verbliebene Bandlänge bleiben weiterhin eingeblendet.  
Drücken Sie erneut auf **CLK/CNT**, um alle Anzeigen auszublenden.

### Bandzählwerkspeicherfunktion

Sie können das **digitale Bandzählwerk** anstelle der Uhrzeit einblenden, indem Sie die **CLK/CNT** -Taste auf der Fernbedienung drücken. Das digitale Bandzählwerk zeigt die Positionen von Aufzeichnungen auf der Kassette an.

1. Drücken Sie auf **CLK/CNT**.  
Drücken Sie auf **CLEAR**, um das Zählwerk auf 0:00:00 zurückzustellen.  
Drücken Sie auf **▶** oder Starten Sie eine Aufnahme.  
Das Bandzählwerk zeigt die abgelaufene Zeit in Stunden, Minuten und Sekunden an.
2. Drücken Sie auf **■**, wenn die Wiedergabe oder die Aufzeichnung beendet sind.  
Drücken Sie auf **◀◀**.  
Die Kassette wird zurückgespult und wird automatisch gestoppt, wenn das Bandzählwerk wieder auf 0:00:00 springt.

### Einstellen des Decoders

Das Anschließen eines Decoders für gebührenpflichtige Fernsehprogramme wie zum Beispiel DECODER und CANAL wurde bereits auf Seite 9 erläutert. Für das Aufzeichnen eines verschlüsselten Senders müssen keinerlei Einstellungen vorgenommen werden. Sie müssen nur den Sender auswählen und kurz warten, bis die Decodierung beginnt.

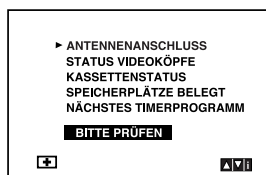
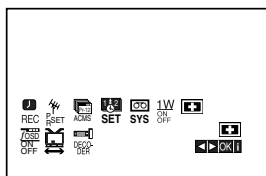
1. Drücken Sie auf **i**.  
Das Hauptmenü wird eingeblendet.  
Benutzen Sie die Cursortasten **◀** und **▶**, um **DECODER** auszuwählen.  
Drücken Sie auf **ENTER/OK**.
2. Benutzen Sie die Cursortasten **▲** und **▼** zum Auswählen.  
**EIN:** Wenn der Decoder an die AV2-Buchse angeschlossen ist.  
**AUS:** Wenn ein anderer Videorecorder an die AV2-Buchse angeschlossen ist.

## Zusätzlicher Bandbetrieb

### Video-Doktor (Selbstdiagnose)

Diese Funktion informiert Sie über eventuelle Störungen des Videorecorders. Die Fehlermeldungen erscheinen auf dem Bildschirm.

1. Drücken Sie auf **i**.  
Wählen Sie mithilfe der Cursortasten **◀** und **▶** **i** aus.  
Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



2. Benutzen Sie die Cursortasten **▲** und **▼**, um ein Problem zu untersuchen.

#### ANTENNENANSCHLUSS

##### ● BITTE PRÜFEN:

Schliessen Sie die Antenne fest an der Buchse an.

#### STATUS VIDEOKÖPFE

##### ● BITTE REINIGEN:

Reinigen Sie die Videoköpfe.

#### KASSETTENSTATUS

##### ● NICHT AUFNEHMBAR:

Legen Sie eine Kassette ein, deren Schutzlaschen noch intakt sind.

#### SPEICHERPLÄTZE BELEGT

##### ● 2

Zeigt die Nummer der Timer-Aufzeichnung an.

#### NÄCHSTES TIMERPROGRAMM

##### ● PR-01 26 10:00~11:00 SP

Zeigt den gegenwärtigen Zustand der Timer-Aufzeichnung an.

3. Drücken Sie auf **i**, um den Bildschirmdialog zu schliessen.

### Kindersicherung

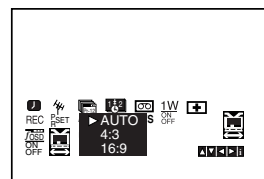
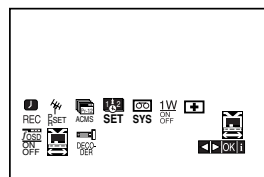
Die Einstelltasten auf der Vorderseite des DVD+VCR können ausgeschaltet werden, so dass Ihr DVD+VCR nur über die Fernbedienung bedient werden kann.

1. Drücken Sie auf **LOCK**.  
Im Display wird **ON** und **SAFE** angezeigt.  
Jetzt sind alle Tasten auf der Vorderseite des Videorecorders/DVD-Spielers gesperrt.  
Wenn irgendeine Taste auf der Vorderseite des Geräts gedrückt wird, leuchtet **SAFE** einige Sekunden lang im Display auf.
2. Drücken Sie nochmals die Taste **LOCK**, um die Kindersicherung zu deaktivieren. Im Anzeigefenster erscheint **OFF**.

### Kompatibilität mit Breitbildformat 16:9

Dieser Videorecorder kann Sendungen im 16:9-Format aufzeichnen und wiedergeben. Um eine Sendung im Breitbildformat einwandfrei aufzuzeichnen, muss die der Fernsehsender die richtige Art von Breitbildsignal übertragen.

1. Schalten Sie Ihren Videorecorder ein.  
Drücken Sie auf **i**.  
Wählen Sie mithilfe der Cursortasten **◀** und **▶** das Format aus **i**.  
Drücken Sie auf **ENTER/OK**.



2. Benutzen Sie die Cursortasten **▲/▼**, um auszuwählen zwischen: **AUTO**, **4:3** und **16:9**.  
**AUTO (nur Wiedergabemodus)**  
Breitbild-Programme werden automatisch als Breitbild und normale Programme normal wiedergegeben.  
**4:3**  
Wiedergabe und Aufzeichnung nur im Standardformat (4:3).  
**16:9:**  
Wiedergabe und Aufzeichnung nur im Breitbildformat (16:9).
3. Drücken Sie auf **i**, um den Bildschirmdialog zu schliessen. Um einen Film in Breitbildformat sehen zu können, muss der Videorecorder über ein SCART-Kabel mit dem Fernsehgerät verbunden sein.

### 1W-Modus (Stromsparmmodus)

Stellen Sie 1W ON/OFF auf ON ein, um das DVD+VCR-Gerät in den Stromsparmmodus zu versetzen. Im Anzeigefenster erscheint keine Anzeige.

1. Drücken Sie auf **i**.  
Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.  
Wählen Sie mit den Tasten **◀** und **▶** den Eintrag **1W ON/OFF**. Drücken Sie **ENTER/OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲** und **▼** die Option ON.
3. Drücken Sie auf **i**.

#### Hinweise:

Einige Funktionen werden im Stromsparmmodus deaktiviert.

- Der 1W-Modus ist im Bereitschaftsmodus einer Timer-Aufnahme sowie beim Ausschalten des DVD+VCR-Gerätes nach dem Empfang verschlüsselter Fernsehsignale (CANAL+ oder PREMIERE) nicht möglich.
- Verschlüsselte Fernsehsignale (CANAL+ oder PREMIERE) werden im 1W-Modus nicht freigeschaltet.



## Zusätzlicher Bandbetrieb

### Aufnahme von Zusatzgeräten

Es können Aufnahmen von Zusatzgeräten erstellt werden, wie z. B. von einem Camcorder oder Videorekorder, der an einem der externen Anschlüsse des DVD+VCR-Gerätes angeschlossen ist.

1. Schließen Sie das Zusatzgerät, von dem die Aufnahme erfolgen soll, richtig am DVD+VCR-Gerät an.
2. Drücken Sie mehrmals auf AV, um den Eingang für das entsprechende Zusatzgerät auszuwählen.

**AV 1** zur Aufnahme über die EURO AV1 SCART-Buchsen auf der Geräterückseite.

**AV 2** zur Aufnahme über die EURO AV2 DECODER-Buchsen auf der Geräterückseite.

**AV 3** zur Aufnahme über die VIDEO IN- und AUDIO IN-Buchsen (links und rechts) auf der Gerätevorderseite.

3. Legen Sie eine leere Videokassette ein.
4. Drücken Sie mehrmals auf LP, um den gewünschten Aufnahmemodus (SP oder LP) einzustellen.
5. Starten Sie die Wiedergabe des Bandes oder der Disc im Zusatzgerät. Falls ein Fernseher am DVD+VCR-Gerät angeschlossen ist, wird das Videobild angezeigt.
6. Drücken Sie einmal auf REC/ITR, um die Aufnahme zu beginnen.  
Die Anzeige REC wird im Anzeigefenster eingeblendet.
7. Drücken Sie zum Anhalten der Aufnahme auf STOP.

#### Hinweise:

- Wechseln Sie vor der Aufnahme an die gewünschte Stelle, von der die Aufnahme beginnen soll.
- Falls die Quelle mit CopyGuard kopiergeschützt ist, kann mit diesem Gerät keine Aufnahme erstellt werden. Weitere Hinweise finden Sie im Abschnitt Copyright auf Seite 5.
- Hinweise zum Festlegen der Aufnahmedauer finden Sie im Kapitel Timer-Sofortaufnahme.

### Kopieren von DVD auf Videokassette

DVDs können auf Videokassette kopiert werden.

1. Legen Sie die zu kopierende Disc in das DVD-Deck ein und schließen Sie das Disc-Fach.
2. Legen Sie eine leere Videokassette in das Videorekorder-Deck ein.
3. Suchen Sie mit den Tasten ►, ZURÜCK, VOR und PAUSE die Stelle auf der DVD, ab der die Aufnahme erstellt werden soll.  
Drücken Sie am besten an der Stelle, an der die Aufnahme beginnen soll, während der Wiedergabe auf Pause.
4. Drücken Sie die Taste REC/ITR auf der Fernbedienung.  
Nun wird die DVD wiedergegeben und der Videorekorder startet die Aufnahme. Falls das DVD-Disc-Menü erscheint, müssen Sie den Kopiervorgang durch Drücken der Taste ► u. U. manuell beginnen.
5. Drücken Sie nach Ende der DVD-Wiedergabe auf STOP, um die Aufnahme beenden.

#### Hinweise:

- Falls die zu kopierende DVD kopiergeschützt ist, kann mit diesem Gerät keine Kopie erstellt werden. Das Kopieren von mit Macrovision verschlüsselten DVDs (bzw. Discs) ist untersagt. In diesem Fall erscheint die Anzeige "LOCK" im Anzeigefenster.
- Nach Ende DVD-Spielfilms muss der Kopiervorgang manuell beendet werden, ansonsten wird der Film endlos wiedergegeben bzw. aufgenommen.
- Falls die DVD-Wiedergabe während des Kopiervorgangs angehalten wird, endet die Videorekorder-Aufnahme automatisch.

## Allgemeine Wiedergabefunktionen - DVD - Teil

Tasten	Funktionen	Discs
▲ (OPEN / CLOSE)	Disc-Fach öffnen und schließen.	ALL
⏸ (PAUSE)	Drücken Sie zum Unterbrechen der Wiedergabe auf ⏸. Drücken Sie zur Einzelbildwiedergabe mehrmals auf ⏸.	ALL DVD DivX
⏮ / ⏭	Drücken Sie während der Wiedergabe auf ⏮ oder ⏭, um zum nächsten Kapitel/Track bzw. zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks zu gelangen. Drücken Sie zweimal kurz auf ⏮, um zum vorherigen Kapitel/Track zurückzuspringen.	ALL
⏪ / ⏩	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals auf ⏪ oder ⏩ um die Suchlaufgeschwindigkeit festzulegen. DVD- und DivX-Discs: 4 Stufen MP3- oder Audio-CDs: 3 Stufen	DVD DivX ACD MP3
	Drücken Sie bei pausierter Wiedergabe mehrmals auf ⏩, um die Zeitlupe zu aktivieren (4 Stufen).	DVD DivX
REPEAT	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals auf REPEAT, um den gewünschten Wiederholungsmodus auszuwählen. DVD-Video-Discs: Kapitel/Titel/Aus Audio-CDs, DivX-/MP3-/WMA-Discs: Track/Alle/Aus	ALL
A-B	Drücken Sie zum Festlegen des Startpunktes (A) und des Endpunktes (B) für die Abschnittswiederholung während der Wiedergabe jeweils einmal auf die Taste A-B. zum Beenden auf CLEAR.	DVD DivX ACD
ZOOM	Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause auf ZOOM, um das Videobild zu vergrößern (4 Stufen). Mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ können Sie das vergrößerte Bild verschieben. zum Beenden auf CLEAR.	DVD DIVX
RANDOM	Drücken Sie zur Zufallswiedergabe während der Wiedergabe oder im Stop-Modus auf RANDOM.	ACD MP3 WMA
TITLE	Falls die eingelegte DVD ein Menü enthält, wird das Titelménü auf dem Bildschirm angezeigt. Ansonsten erscheint das Disc-Ménü.	DVD
DISC MENU	Das Disc-Ménü erscheint auf dem Bildschirm.	DVD
📐 (ANGLE)	Drücken Sie zur Anzeige verschiedener auf der DVD aufgenommenen Kamerawinkel während der Wiedergabe mehrmals auf ANGLE.	DVD
🗨 (SUBTITLE)	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals auf SUBTITLE, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen.	DVD DivX
🔊 (AUDIO)	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals auf AUDIO, um eine andere Sprache oder Tonspur auszuwählen.	DVD DivX

## Wiedergabe einer DVD

### Hinweise zu allgemeinen Funktionen:

- Wenn Sie einmal während der Wiedergabe Kapitel (Track) wiederholen ►►I drücken, wird die wiederholte Wiedergabe abgebrochen.
- Die Zoom-Funktion steht eventuell nicht für alle DVDs zur Verfügung.
- Bei der Wiedergabe von DVDs mit Aufnahmen von verschiedenen Kamerawinkeln blinkt die Kamerawinkel-Anzeige auf dem Fernsehbildschirm und zeigt an, dass verschiedene Kamerawinkel ausgewählt werden können.
- Die A-B-Abschnittswiederholung ist nur für den aktuellen Track auf der Audio-CD möglich.

## Weitere Funktionen

### Zeitsuche **DVD** **DivX**

Wiedergabe von einem beliebigen Zeitpunkt der Disc:

1. Drücken Sie DISPLAY während der Wiedergabe.
2. Drücken Sie ▲ / ▼, um das Uhrensymbol aus-zuwählen. "--:--:--" wird eingeblendet.
3. Geben Sie die gewünschte Startzeit in Stunden, Minuten und Sekunden ein. Falls Sie die falschen Werte eingegeben haben, drücken Sie CLEAR, um die Eingabe zu löschen. Geben Sie dann die richtigen Werte ein.
4. Drücken Sie zur Bestätigung ENTER.  
Die Wiedergabe beginnt an der ausgewählten Zeit.

### Markierungssuche **DVD** **DivX**

#### So geben Sie eine Markierung ein

Sie können die Wiedergabe an einer von neun gespeicherten Stellen starten. Geben Sie eine Markierung ein, indem Sie an der gewünschten Stelle auf der Disc MARKER drücken. Auf dem Fernsehbildschirm wird kurz das Markierungssymbol angezeigt. Wiederholen Sie diese Schritte, um bis zu neun Markierungen einzugeben.

### So rufen Sie eine markierte Szene ab oder löschen Sie

1. Drücken Sie während der Disc-Wiedergabe SEARCH. Das Menü für die Markierungssuche wird auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Drücken Sie innerhalb von zehn Sekunden ◀ / ▶, um eine Markierungsnummer auszuwählen, die Sie abrufen oder löschen möchten.
3. Drücken Sie ENTER. Die Wiedergabe startet ab der markierten Szene. Oder drücken Sie CLEAR. Die Markierungsnummer wird aus der Liste gelöscht.
4. Sie können jede Markierung wiedergeben, indem Sie ihre Nummer im Menü für die Markierungssuche eingeben.

### Speicher für letzte Szene **DVD** **ACD**

Der Player speichert die letzte Szene der letzten Disc, die wiedergegeben wird. Die Szene bleibt so lange gespeichert, bis Sie die Disc aus dem Player nehmen oder ihn ausschalten. Wenn Sie eine Disc mit der gespeicherten Szene laden, wird sie automatisch aufrufen.

#### Hinweis:

Dieser Player speichert die Einstellung nicht auf einer Disc, wenn Sie den Player ausschalten, bevor Sie die Wiedergabe der Disc starten.

### Bildschirmschoner

Der Bildschirmschoner wird eingeblendet, wenn der DVD-Player ca. fünf Minuten im Stopp-Modus betrieben wird.

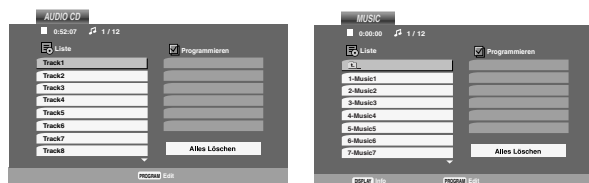
## Wiedergabe einer Audio-CD oder MP3-/WMA-Datei

Mit diesem Player können Audio-CDs oder Discs mit MP3-/WMA-Dateien wiedergegeben werden.

### MP3/WMA/Audio-CD

Bei eingelegter MP3-/WMA-Disc oder Audio-CD wird ein Menü eingeblendet.

Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Track/eine Datei und drücken Sie zur Wiedergabe auf PLAY bzw. ENTER. Dabei stehen verschiedene Wiedergabefunktionen zur Verfügung (s. S. 26-27).



### ID3 TAG

- Beim Abspielen einer Datei, die z. B. Track-Titel enthält, können diese Informationen durch Drücken auf DISPLAY angezeigt werden.  
[ Song, Artist, Album, Comment, Genre ]

### Tipps:

- Drücken Sie DISC MENU für die nächste Seite.
- Auf einer gemischten CD mit MP3/WMA- und JPEG-Datei können Sie das Menü MP3/WMA und das Menü JPEG wechseln. Drücken Sie TITLE, und MUSIC oder PHOTO am Menüanfang wird markiert.

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

- Abtastfrequenz: zwischen 8 - 48 kHz (MP3), zwischen 32 - 48kHz (WMA)
- Übertragungsgeschwindigkeit: zwischen 8 - 320Kbit/s (MP3), 32 - 384 Kbit/s (WMA)
- Der Player kann MP3/WMA-Dateien mit anderen Dateierweiterungen als ".mp3" / ".wma" nicht lesen.
- CD-R physical format should be ISO 9660
- Bei der Aufnahme von MP3 / WMA-Dateien mit einer Software, die kein Dateisystem erstellen kann (z. B. Direct-CD), ist die Wiedergabe von MP3 / WMA-Dateien nicht möglich. Wir empfehlen die Verwendung von Easy-CD Creator. Diese Software erstellt ein Dateisystem, das ISO 9660 entspricht.
- Dateinamen dürfen maximal acht Buchstaben lang sein und müssen die Erweiterung .mp3 oder .wma enthalten.
- Dateinamen dürfen keine Sonderzeichen wie beispielsweise / ? \* : " < > | usw. enthalten .
- In einem Ordner sollten maximal 1,000 Dateien enthalten sein.

## Programmierte Wiedergabe

Mit der Programmfunktion können Sie Ihre Lieblings-tracks beliebiger Discs im DVD-Player speichern. Es können 30 Tracks programmiert werden.

1. Legen Sie die Audio-CD bzw. MP3-/WMA-Disc ein. Daraufhin erscheint das Audio-CD- bzw. Musikmenü.
2. Drücken Sie im Stop-Modus auf PROGRAM. Daraufhin erscheint das Symbol ☺.

### Hinweis:

Drücken Sie zum Verlassen des Programmierungsmodus erneut auf PROGRAM. Daraufhin wird das Symbol ☺ ausgeblendet.

3. Wählen Sie einen Track aus der Liste und drücken Sie ENTER, um ihn in der Programmliste aufzunehmen. Wiederholen Sie dies, für weitere Tracks in der Liste.
4. Wählen Sie den wiederzugebenden Track aus der Programmliste.
5. Drücken Sie zum Starten PLAY oder ENTER. Die Wiedergabe erfolgt in der programmierten Reihenfolge der Tracks und endet nach der Wiedergabe aller Tracks in der Programmliste.
6. Um von der programmierten zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, wählen Sie einen Track aus der Liste und drücken Sie auf PLAY.

### Programmierte Tracks wiederholen

Drücken Sie REPEAT für den gewünschten Wiederholungsmodus.

- Track: wiederholt den aktuellen Track.
- Alle: wiederholt alle Tracks der Programmliste.
- Aus (Keine Anzeige): keine Wiederholung.

### Hinweis:

Wenn Sie während der wiederholten Wiedergabe einmal ►►► drücken, wird die wiederholte Wiedergabe beendet.

### Track aus der Programmliste löschen

1. Drücken Sie im Stop-Modus auf PROGRAM. Daraufhin erscheint das Symbol ☺.
2. Markieren Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ den Track, der von der Programmliste entfernt werden soll.
3. Drücken Sie auf CLEAR. Wiederholen Sie zum Löschen weiterer Tracks aus der Liste die Schritte 1 bis 3.

### Gesamte Programmliste löschen

1. Drücken Sie im Stop-Modus auf PROGRAM. Daraufhin erscheint das Symbol ☺.
2. Wählen Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ "Alles Löschen" und drücken Sie ENTER.

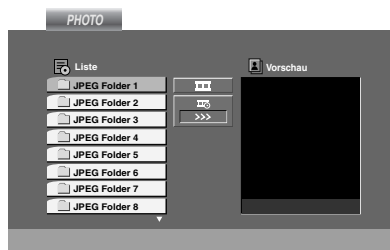
### Hinweis:

Die Programmierung wird beim Ausschalten des Gerätes oder beim Auswerfen der Discs ebenfalls gelöscht.

## Anzeige von JPEG-Dateien




Mit diesem Player können JPEG-Dateien auf einer Disc angezeigt werden.

1. Legen Sie die Disc mit den enthaltenen JPEG-Dateien ein. Das PHOTO-Menü wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



2. Drücken Sie ▲ / ▼, um einen Ordner auszuwählen. Drücken Sie danach ENTER. Eine Liste von Dateien im Ordner wird angezeigt.
3. Um eine bestimmte Datei anzuzeigen, markieren Sie diese mit ▲ / ▼ und drücken Sie auf ENTER oder PLAY.
4. Um während der Bildanzeige zum Fotomenü zurückzukehren, drücken Sie auf STOP.

### Tipps:

- Um von der Dateiliste zur vorherigen Ordnerliste zu gelangen, markieren Sie mit ▲ / ▼ das Symbol  und drücken Sie ENTER.
- Drücken Sie DISC MENU für die nächste Seite.
- Vier Geschwindigkeitsoptionen stehen zur Verfügung  : >>> (Fast), >> (Normal) and > (Slow). Markieren Sie mit ▲ ▼ ◀ ▶ das Symbol . Wählen Sie mit ◀ / ▶ eine gewünschte Option und drücken Sie anschließend auf ENTER.
- Auf einer Disc mit MP3/WMA und JPEG können Sie zwischen MP3/WMA und JPEG wechseln. Drücken Sie TITLE und MUSIC oder PHOTO wird oben im Menü hervorgehoben.
- Drücken Sie während der Bildanzeige auf RETURN, um das Hilfemenü auszublenden.



### Diashow

Verwenden Sie ▲ ▼ ◀ ▶, um die  Dia-Show zu markieren, und drücken Sie ENTER.

### Standbild

1. Drücken Sie während der Diashow auf PAUSE/STEP. Der Player wechselt nun in den PAUSE-Modus.
2. Drücken Sie PLAY oder erneut PAUSE/STEP, um zur Diashow zurückzukehren.

### Zu einer anderen Datei wechseln

Drücken Sie einmal  oder  oder den Cursor (◀ oder ▶) während der Bildanzeige, um die nächste/vorherige Datei aufzurufen.

### Zoom

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ZOOM, um das Videobild zu vergrößern (4 Stufen).


Mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ können Sie das vergrößerte Bild verschieben.

### Bild drehen

Drücken Sie ▲ / ▼ während der Bildanzeige, um es im bzw. entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen.

### Musik während der Bildanzeige MP3 spielen

Bei der Dateianzeige können MP3-Dateien auf derselben Disc wiedergegeben werden.

1. Legen Sie die Disc mit diesen beiden Dateitypen in den Player ein.
2. Drücken Sie TITLE, um das PHOTO-Menü anzuzeigen.
3. Drücken Sie ▲ / ▼, um eine Fotodatei auszuwählen.
4. Wählen Sie mit ▶ / ▼ das Symbol  aus und drücken Sie ENTER. Die Wiedergabe beginnt, bis Sie auf STOP drücken.

### Tipps:

Um während eines Films nur bestimmte Musiktitel anzuhören, programmieren Sie die gewünschten Tracks im Musik-Menü und verfahren Sie wie beschrieben.

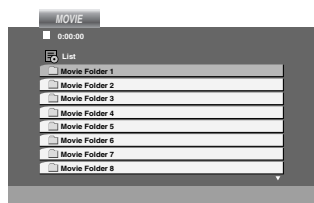
### Die Kompatibilität von JPEG-Discs und diesem Player unterliegt den folgenden Einschränkungen:

- Abhängig von der Größe und Anzahl der JPEG-Dateien dauert das Lesen des Disc-Inhaltes mit dem DVD-Player entsprechend länger. Wenn nach mehreren Minuten keine Bildschirmanzeige erscheint, sind einige der Dateien u. U. zu groß - verringern Sie die Auflösung der JPEG-Dateien auf unter 5 Megapixel und brennen Sie die Disc neu.
- In einem Ordner sollten maximal 1,000 Dateien enthalten sein.
- Manche Discs sind aufgrund ihres Zustands oder abweichender Aufzeichnungsformate nicht kompatibel.
- Alle ausgewählten Dateien müssen die Erweiterung ".jpg" haben, wenn in das CD-Layout kopiert wird.
- Dateien mit der Erweiterung ".jpe" oder ".jpeg" müssen in ".jpg" umbenannt werden.
- Dateien ohne die Erweiterung ".jpg" können nicht von diesem DVD-Player gelesen werden, auch wenn die Dateien in Windows-Explorer als JPEG-Bilddateien angezeigt werden.

## Wiedergabe von DivX-Filmen


Mit diesem DVD-Player können DivX-Dateien wiedergegeben werden.

1. Legen Sie eine Disc mit der DivX-Datei ein. Das MOVIE-Menü wird eingeblendet.



2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Ordner und drücken Sie ENTER. Im Ordner erscheint eine Dateiliste.
3. Um eine bestimmte Datei wiederzugeben, markieren Sie diese mit ▲ / ▼ und drücken Sie auf ENTER oder PLAY. Dabei stehen verschiedene Wiedergabefunktionen zur Verfügung (s. S. 26-27).
4. Drücken Sie zum Anhalten der Wiedergabe auf STOP. Das Filmmenü wird eingeblendet.

### Tipps:

- Um in einer Dateiliste zur Ordnerliste zu gelangen, markieren Sie  mit ▲ / ▼ auf der Fernbedienung und drücken Sie ENTER.
- Drücken Sie DISC MENU für die nächste Seite.
- Wechseln Sie bei CDs mit MP3/WMA-, JPEG- und SPIELFILM-Dateien zum Musik-, Foto- bzw. Spielfilm-Menü. Markieren Sie TITLE, MUSIC, PHOTO bzw. MOVIE im oberen Bereich des Menüs.
- Bei der DivX-Wiedergabe wird u. U. kein richtiges Bild angezeigt. Stellen Sie den Fernseher ggf. auf den Betriebsmodus AUTO oder PAL-60, um das Bild korrekt anzuzeigen.
- Bei einem DivX-Titel aus dem Internet werden die Untertitel der Disc u. U. nicht richtig angezeigt.
- Falls das Setup-Menü für Disc-Untertitel keine DivX-Untertitel in der gewünschten Sprache enthält, werden die Untertitel u. U. nicht richtig angezeigt.

### Hinweise zur Anzeige von DivX-Untertiteln

Falls die Untertitel während der Wiedergabe nicht korrekt angezeigt werden, halten Sie die Taste SUBTITLE drei Sekunden lang gedrückt und wählen Sie dann mit ◀ / ▶ einen anderen Sprachcode aus, bis die Untertitel richtig angezeigt werden.

### Die Kompatibilität dieses DVD-Players mit DivX-Discs unterliegt folgenden Einschränkungen:

- Die Auflösung einer DivX-Datei muss unterhalb von 720 x 576 (BxH) Bildpunkten liegen.
- Die Länge des Dateinames des DivX-Untertitels darf 56 Zeichen nicht überschreiten.
- Falls kein gültiger Code zur Wiedergabe der DivX-Datei verfügbar ist, erscheint in der Anzeige u. U. das Symbol “\_”.
- Falls die Anzahl der Bilder pro Sekunde mehr als 30 beträgt, ist u. U. keine normale Wiedergabe möglich.
- Falls die Video- und Audiostruktur der aufgezeichneten Datei nicht interleaved ist, wird nur das Bild bzw. nur der Ton ausgegeben.
- Falls die Datei mit GMC aufgenommen wurde, unterstützt das Gerät nur den 1-Punkt-Aufnahmepegel.  
\* GMC?  
GMC ist ein Akronym für Global Motion Compensation, ein Codierungswerkzeug des MPEG4-Standards. Einige MPEG4-Codierer wie DivX besitzen diese Option. Es gibt verschiedene GMC-Codierungsstufen. Diese sind 1-Punkt-, 2-Punkt- oder 3-Punkt-GMC.

### Abspielbare DivX-Dateien

.avi, .mpg, .mpeg

### Abspielbare Untertitelformate

SubRip(\*.srt/\*.txt)  
SAMI(\*.smi)  
SubStation Alpha(\*.ssa/\*.txt)  
MicroDVD(\*.sub/\*.txt)  
SubViewer 1.0(\*.sub)  
SubViewer 2.0(\*.sub/\*.txt)  
TMPlayer(\*.txt)

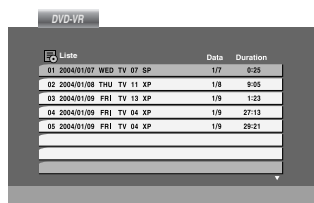
### Abspielbare Codec-Formate

“DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”,  
“MP43”, “3IVX”.

## Wiedergabe von DVD VR-Discs

Dieses Gerät kann DVD-R/RW-Discs abspielen, die in einem DVD-Videoformat erstellt und mit einem DVD-Rekorder finalisiert wurden.

- Dieses Gerät kann DVD-RW-Discs im Videoaufzeichnungsformat (VR) abspielen.
1. Legen Sie eine Disc ein und schließen Sie das Disc-Fach. Die Wiedergabe beginnt automatisch.
  2. Wenn Sie während der Wiedergabe die DISC MENU-Tasten drücken, wird das DVD-VR-Menü auf dem Bildschirm eingeblendet.



3. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Track aus und drücken Sie PLAY oder ENTER. Die Wiedergabe beginnt.
4. Drücken Sie DISC MENU, um zum Listenmenü zu wechseln.

### Hinweis:

- Nicht finalisierte DVD-R/RW-Discs können in diesem Player nicht abgespielt werden.
- Einige DVD-VR-Discs enthalten CPRM-Daten des DVD-Rekorders. Diese Discs werden vom Player nicht unterstützt.

### Was ist 'CPRM'

CPRM ist ein Kopierschutzsystem (mit Verschlüsselung), bei dem nur 'einmalig kopierbare' Sendungen aufgenommen werden können. CPRM steht für Content Protection for Recordable Media.

## Zusätzliche Betriebsfunktionen

### Andere TV-Geräte über die Fernbedienung bedienen

Lautstärke, Eingangsquelle und das Ein-/Ausschalten von Nicht-LG TV-Geräten können ebenfalls bedient werden.

Wenn Ihr TV-Gerät in der folgenden Liste aufgeführt wird, stellen Sie den entsprechenden Herstellercode ein.

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

#### Codenummern bedienbarer TV-Geräte

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

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

#### Hinweise:

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

### Wartung und Service

Lesen Sie die Informationen in diesem Kapitel, bevor Sie sich an einen Servicetechniker wenden.

#### Handhabung des Geräts

##### Beim Versand des Geräts

Bewahren Sie den Original-Versandkarton und das Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie das Gerät einsenden müssen, verpacken Sie es wieder so, wie es ab Werk geliefert wurde, um es optimal zu schützen.

##### Außenseiten sauber halten

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

##### Reinigen des Geräts

Reinigen Sie den Player mit einem weichen, trockenen Tuch. Wenn die Oberfläche sehr verschmutzt ist, verwenden Sie ein mit einer milden Putzmittellösung angefeuchtetes weiches Tuch.

Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da sie die Oberfläche des Geräts beschädigen können.

##### Wartung des Geräts

Der DVD-Player ist ein Hightech-Präzisionsgerät. Wenn die optische Pickup-Linse und die Teile des Disc-Laufwerks verschmutzt oder abgenutzt sind, kann sich die Bildqualität verschlechtern.

Je nach Betriebsumgebung empfehlen wir regelmäßige Prüfungen und Wartungen nach jeweils 1.000 Stunden Betrieb.

Informationen erhalten Sie bei einem Händler in Ihrer Nähe.



## Sprachencodes - und Orts Code

### Sprachencodes

Geben Sie die Codenummer der gewünschten Sprache für die folgenden Grundeinstellungen ein: Disc Audio, Disc Untertitel, Disc Menü.

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch	6566	Fidschi	7074	Lingala	7678	Singhalesisch	8373
Afar	6565	Finnisch	7073	Litauisch	7684	Slowakisch	8375
Afrikaans	6570	Französisch	7082	Mazedonisch	7775	Slowenisch	8376
Albanisch	8381	Friesisch	7089	Malagassi	7771	Somali	8379
Amharisch	6577	Galizisch	7176	Malaiisch	7783	Spanisch	6983
Arabisch	6582	Georgisch	7565	Malajalam	7776	Sudanesisch	8385
Armenisch	7289	Deutsch	6869	Maltesisch	7784	Swahili	8387
Assamesisch	6583	Griechisch	6976	Maori	7773	Schwedisch	8386
Aymara	6588	Grönländisch	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Aserbaidshianisch	6590	Guarani	7178	Moldawisch	7779	Tadschikisch	8471
Baschkirisch	6665	Gujarati	7185	Mongolisch	7778	Tamilisch	8465
Baskisch	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatarisch	8484
Bengalisch; Bangla	6678	Hebräisch	7387	Nepalesisch	7869	Telugu	8469
Bhutanisch	6890	Hindi	7273	Norwegisch	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Ungarisch	7285	Oriya	7982	Tibetisch	6679
Bretonisch	6682	Isländisch	7383	Pandschabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarisch	6671	Indonesisch	7378	Paschtu	8083	Tongaisch	8479
Burmesisch	7789	Interlingua	7365	Farsi	7065	Türkisch	8482
Weißrussisch	6669	Irish	7165	Polnisch	8076	Türkmenisch	8475
Kambodschanisch	7577	Italienisch	7384	Portugiesisch	8084	Twi	8487
Katalanisch	6765	Japanisch	7465	Quechua	8185	Ukrainisch	8575
Chinesisch	9072	Javanisch	7487	Rätoromanisch	8277	Urdu	8582
Korsisch	6779	Kannada	7578	Rumänisch	8279	Usbekisch	8590
Kroatisch	7282	Kaschmir	7583	Russisch	8285	Vietnamesisch	8673
Tschechisch	6783	Kasachisch	7575	Samoanisch	8377	Volapük	8679
Dänisch	6865	Kirgisisch	7589	Sanskrit	8365	Walisisch	6789
Niederländisch	7876	Koreanisch	7579	Schottisches Gälisch	7168	Wolof	8779
Englisch	6978	Kurdisch	7585	Serbisch	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laotisch	7679	Serbokroatisch	8372	Jiddisch	7473
Estisch	6984	Latein	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Färöisch	7079	Lettisch	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085085

### Orts Code

Geben Sie die passende Codenummer Ihres Orts Code ein.

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

## Störungsbehebung

Wenn an Ihrem DVD-Spieler Störungen auftreten, lesen Sie deren mögliche Ursache bitte zunächst in der folgenden Tabelle nach, bevor Sie sich an unseren Kundendienst wenden.

Symptom	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Netzkabel steckt nicht fest genug in der Steckdose.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stecken Sie den Netzstecker fest in die Steckdose.</li> </ul>
Das Gerät lässt sich einschalten, funktioniert jedoch nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es liegt keine Disc im Gerät.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen Sie eine Disc ein.</li> </ul>
Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Fernseher wurde nicht für den Empfang der vom DVD-Spieler ausgehenden Signale eingerichtet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie den geeigneten Video-Eingangsmodus an Ihrem Fernsehgerät aus, damit das Bild des DVD-Spielers auf dem Fernsehbildschirm erscheinen kann.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Videokabel wurde nicht fest genug eingesteckt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stecken Sie das Videokabel fest in die dafür vorgesehenen Anschlüsse.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Progressive Scan ist im Setup-Menü auf "EIN" eingestellt, jedoch an einem Standard-Fernseher (analog) angeschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie Progressive Scan auf "AUS" (siehe Seite 16.)</li> </ul>
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die über das Audiokabel angeschlossenen Geräte wurden nicht für den Empfang der vom DVD-Spieler ausgehenden Tonsignale eingerichtet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie den richtigen Eingangsmodus an Ihrem Audio-Receiver, damit die Tonsignale des DVD-Spielers dort erkannt werden können.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Audiokabel wurden nicht fest genug eingesteckt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stecken Sie das Audiokabel fest in die dafür vorgesehenen Anschlüsse.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die über das Audiokabel angeschlossenen Geräte sind nicht eingeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie alle Geräte ein, die über ein Audiokabel mit dem DVD-Spieler verbunden sind.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der digitale Audioausgang ist falsch eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie die richtige Position für den digitalen Audioausgang und schalten Sie den DVD-Spieler anschließend mit der Taste POWER erneut ein.</li> </ul>
Das Wiedergabebild ist schlecht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Disc ist verschmutzt.</li> <li>Die Fernsehsender sind nicht ordnungsgemäß eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie die Disc.</li> <li>Überprüfen Sie die Sendereinstellung. Stellen Sie die Sender neu ein.</li> </ul>
Der DVD-Spieler beginnt nicht mit der Wiedergabe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es liegt eine Disc im Gerät, die nicht wiedergegeben werden kann.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen Sie eine Disc ein, die der DVD-Spieler wiedergeben kann. (Überprüfen Sie das Discformat, das Farbsystem des Fernsehers und den Regionalcode.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben ein, so dass die Datenseite nach unten zeigt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Disc liegt nicht richtig im Discfach.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen Sie die Disc im Discfach in die dafür vorgesehene und leicht abgesenkte Fläche.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Disc ist verschmutzt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie die Disc.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Kindersicherung ist aktiviert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deaktivieren Sie die Kindersicherung oder ändern Sie den aktuellen Wert für die Sicherheitsstufe.</li> </ul>
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwischen der Fernbedienung und dem Gerät befindet sich ein Hindernis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernen Sie den Gegenstand, falls dieser den Signalempfangssensor am Gerät verdeckt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Batterien in der Fernbedienung sind verbraucht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersetzen Sie die verbrauchten Batterien durch neue.</li> </ul>
Kassette kann nicht eingeschoben werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ist das Kassettenfach leer?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf die Eject-Taste, um die eingelegte Kassette herauszunehmen.</li> </ul>
Kein Hi-Fi Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Audio-Modus ist nicht richtig eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie "STEREO" aus, indem Sie wiederholt auf die "AUDIO"-Taste der Fernbedienung drücken.</li> </ul>

## Technische Daten

### Allgemein

Stromversorgung	AC 200-240V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	17W
Abmessungen (ca.)	430 x 78.5 x 265 mm (b x h x t)
Gewicht (ca.)	4.2 kg
Betriebsbedingungen	5°C bis 35°C (41°F bis 95°F)
Luftfeuchte	5 % bis 90 %
Timer	24-Stunden-Anzeige

### System

Laser	Halbleiterlaser, Wellenlänge 650 nm
Videokopf	6-Kopf-Doppel-Azimut, Wendelabtastungssystem
Signalsystem	PAL
Abtastfrequenz	DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz bis 44 kHz DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz bis 22 kHz CD: 8 Hz bis 20 kHz
Signal-Rauschabstand	Mehr als 100dB (nur an den ANALOG OUT Anschlüssen)
Harmonische Verzerrung	Niedriger als 0.008%
Dynamikbereich	Mehr als 100 dB (DVD) Mehr als 95 dB (CD)

### Eingänge (VCR)

Audio	-6.0dBm, mehr als 10 k $\Omega$ (SCART) -6.0dBm, mehr als 47 k $\Omega$ (RCA)
Video	1.0 Vp-p, 75 ohms, unsymmetrisch (SCART/RCA)

### Ausgänge (DVD)

Video-Ausgang (VIDEO OUT)	1 V p-p 75 $\Omega$ , negativer sync
Ausgang "KOMponentes VIDEO" (Progressive Scan)	(Y) 1,0 V (p-p) 75 $\Omega$ , negativer sync, Stecker RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 $\Omega$ , Stecker RCA x 2
RGB-Ausgang	0,7 V (p-p), 75 $\Omega$
Audio-Ausgang (Coaxial Audio)	0,5 V (p-p), 75 $\Omega$ , Stecker RCA x 1
Audio-Ausgang (Analog Audio)	2,0 V rms (1 KHz, 0 dB), 600 $\Omega$ , Stecker RCA (linker [L], rechter [R])x2/ SCART (an TV)

### Ausgänge (VCR)

Audio	-6.0dBm, niedriger als 1 k $\Omega$ (SCART)
Video	1.0Vp-p, 75 ohms, unsymmetrisch (SCART)
RGB-Ausgang	0,7 V (p-p), 75 $\Omega$

- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben auch ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.