



# DVD PLAYER

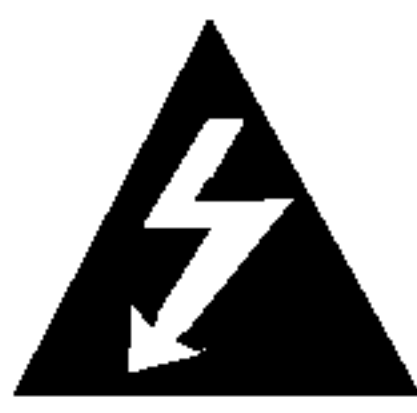
## OWNER'S MANUAL

MODEL : DV9900



Before connecting, operating or adjusting this product,  
please read this instruction booklet carefully and completely.





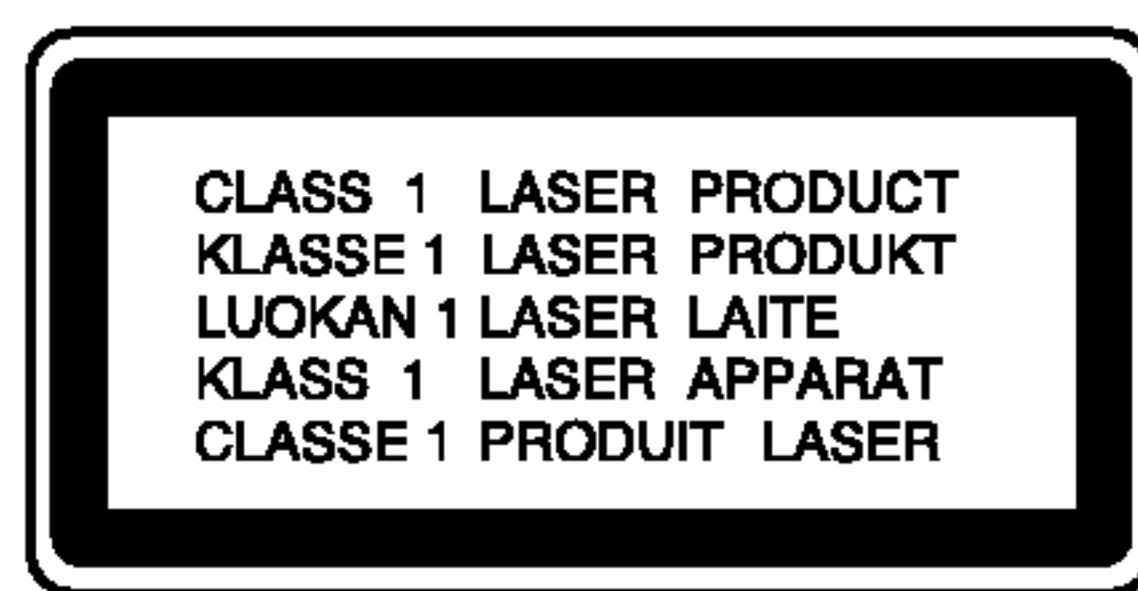
**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**CAUTION: THESE SERVICING INSTRUCTIONS ARE FOR USE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL ONLY. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT PERFORM ANY SERVICING OTHER THAN THAT CONTAINED IN THE OPERATING INSTRUCTIONS UNLESS YOU ARE QUALIFIED TO DO SO.**



**Caution: The apparatus should not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.**



**CAUTION: This product employs a Laser System. To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service center. Use of controls, adjustments, or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.**



**WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.**



**This product is manufactured to comply with the radio interference requirements of EEC DIRECTIVE 89/336/EEC, 93/68/EEC and 73/23/EEC.**

### **CAUTION concerning the Power Cord**

**Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;**

That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

### **SERIAL NUMBER:**


You can find the serial number on the back of the unit. This number is unique to this unit and not available to others. You should record requested information here and retain this guide as a permanent record of your purchase.

Model No. \_\_\_\_\_

Serial No. \_\_\_\_\_

Date of Purchase \_\_\_\_\_

# Contents

<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
<b>Symbol used in this Manual</b> .....	<b>4</b>
<b>About the  Symbol Display</b> .....	<b>4</b>
<b>Notes on Discs</b> .....	<b>4</b>
Handling Discs .....	4
Storing Discs .....	4
Cleaning Discs .....	4
<b>Types of Playable Discs</b> .....	<b>5</b>
<b>Regional code</b> .....	<b>5</b>
<b>Disc-related terms</b> .....	<b>6</b>
<b>Front Panel</b> .....	<b>7</b>
<b>Remote Control</b> .....	<b>8</b>
Remote Control Operation .....	8
Remote Control Battery Installation .....	8
<b>Installation and Setup</b> .....	<b>9</b>
<b>Setting up the Player</b> .....	<b>9</b>
<b>DVD Player Connections</b> .....	<b>9</b>
Video and Audio Connections to Your TV .....	9
Audio Connection to Your TV .....	9
<b>Audio Connection to Optional Equipment</b> .....	<b>10</b>
<b>On-Screen Display</b> .....	<b>11</b>
Playback Status/Restrictions .....	11
<b>Initial Settings</b> .....	<b>12</b>
General Operation .....	12
LANGUAGE .....	12
• Menu Language .....	12
• Disc Audio / Subtitle / Menu .....	12
DISPLAY .....	12
• TV Aspect .....	12
• Display Mode .....	12
AUDIO .....	12
• Dolby Digital / DTS / MPEG .....	12
• Sample Freq. (Frequency) .....	13
• Dynamic Range Control (DRC) .....	13
• Vocal .....	13
OTHERS .....	13
• PBC .....	13
• Auto Play .....	13
• B.L.E. (Black Level Expansion) .....	13
• DivX(R) VOD .....	13
LOCK (Parental Control) .....	14
• Rating .....	14
• Password (Security Code) .....	14
• Area Code .....	14
<b>Operation</b> .....	<b>15</b>
<b>Playing a DVD or Video CD</b> .....	<b>15</b>
Playback Setup .....	15
<b>General Features</b> .....	<b>15</b>
Moving to another TITLE .....	15
Moving to another CHAPTER/TRACK .....	15

Search .....	15
Changing the Audio Channel .....	15
Still Picture and Frame-by-Frame Playback .....	16
Slow Motion .....	16
Random .....	16
Repeat A-B .....	16
Repeat .....	16
3D Surround .....	16
Time Search .....	16
Zoom .....	17
Marker Search .....	17
<b>Special DVD Features</b> .....	<b>17</b>
Checking the contents of DVD discs: Menus .....	17
Title Menu .....	17
Disc Menu .....	17
Camera Angle .....	17
Changing the Audio Language .....	17
Subtitles .....	17
<b>Playing an Audio CD or MP3/WMA Disc</b> .....	<b>18</b>
<b>Audio CD and MP3 / WMA Disc Features</b> .....	<b>19</b>
Pause .....	19
Moving to another Track .....	19
Repeat Track/All/Off .....	19
Search .....	19
Random .....	19
Repeat A-B .....	19
3D Surround .....	19
<b>Programmed Playback</b> .....	<b>20</b>
Repeat Programmed Tracks .....	20
Erasing a Track from Program List .....	20
Erasing the Complete Program List .....	20
<b>Viewing a JPEG Disc</b> .....	<b>21</b>
Slide Show .....	21
Still Picture .....	21
Moving to another File .....	21
Zoom .....	21
To rotate picture .....	21
To listen to MP3/WMA music watching picture .....	21
<b>Maintenance and Service</b> .....	<b>22</b>
<b>Playing a DivX Movie Disc</b> .....	<b>23</b>
<b>Additional Features</b> .....	<b>24</b>
Last Scene Memory .....	24
Screen Saver .....	24
System Select .....	24
Controlling other TVs with the remote control .....	24
<b>Reference</b> .....	<b>25</b>
Language Codes .....	25
Area Codes .....	25
Troubleshooting .....	26
Specifications .....	26



# Introduction

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference.

This manual provides information on the operation and maintenance of your DVD player. Should the unit require service, contact an authorized service location.

## Symbol Used in this Manual



The lightning flash symbol alerts you to the presence of dangerous voltage within the product enclosure that may constitute a risk of electric shock.



The exclamation point alerts you to the presence of important operating and maintenance / servicing instructions.



Indicates hazards likely to cause harm to the unit itself or other material damage.








### Note:

Indicates special notes and operating features.


### Tip:

Indicates tips and hints for making the task easier.

A section whose title has one of the following symbols is applicable only to the disc represented by the symbol.

-  DVD and finalized DVD±R/RW
-  Video CDs
-  Audio CDs
-  MP3 Discs
-  WMA Discs
-  JPEG Discs
-  DivX Discs

## About the Symbol Display

"" may appear on your TV display during operation and indicates that the function explained in this owner's manual is not available on that specific DVD video disc.

## Notes on Discs

### Handling Discs

Do not touch the playback side of the disc. Hold the disc by the edges so that fingerprints do not get on the surface. Never stick paper or tape on the disc.

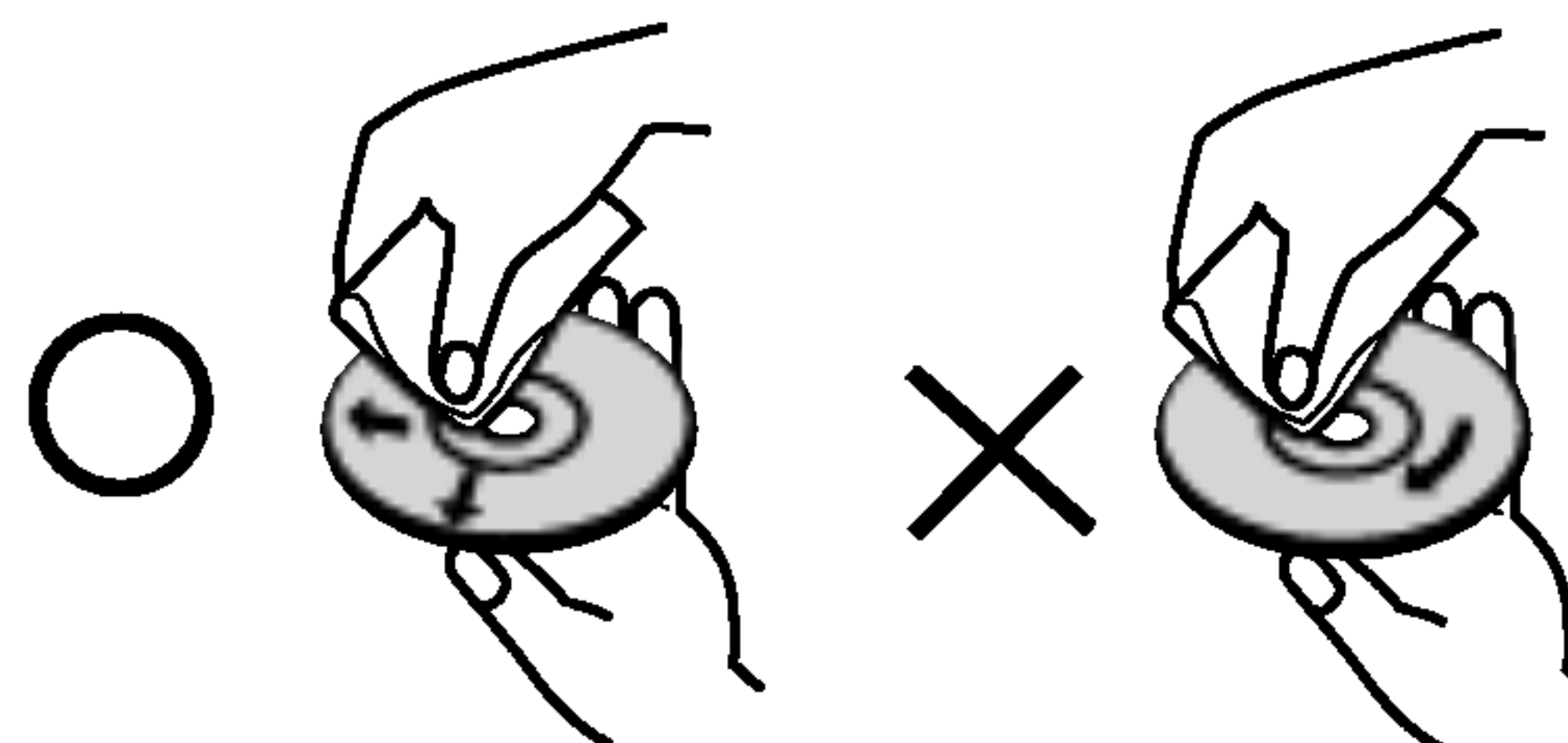


### Storing Discs

After playing, store the disc in its case. Do not expose the disc to direct sunlight or sources of heat and never leave it in a parked car exposed to direct sunlight.




### Cleaning Discs

Fingerprints and dust on the disc can cause poor picture quality and sound distortion. Before playing, clean the disc with a clean cloth. Wipe the disc from the center out.



Do not use strong solvents such as alcohol, benzene, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for older vinyl records.

## Types of Playable Discs

	DVD (8 cm / 12 cm disc)
	Video CD (VCD) (8 cm / 12 cm disc)
	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

In addition, this unit plays DivX file, DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, SVCD and CD-R / CD-RW that contains audio titles, MP3, WMA, and/or JPEG files.

### Notes:

- Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) discs cannot be played on the unit.
- Do not attach any seal or label to either side (the labeled side or the recorded side) of a disc.
- Do not use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal) since they may result in malfunctions.

### Notes on DVDs and Video CDs

Some playback operations of DVDs and Video CDs may be intentionally programmed by software manufacturers. This unit plays DVDs and Video CDs according to disc content designed by the software manufacturer, therefore some playback features may not be available or other functions may be added.

**Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.**

**DTS and DTS Digital Out are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.**

### Regional code

This DVD player is designed and manufactured for playback of region "2" encoded DVD software. This unit can play only DVD discs labeled "2" or "ALL".



### Notes on Regional Codes

- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your DVD player's regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different region code from your player, the message "Check Regional Code" appears on the TV screen.

### Notes on Copyrights:

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission. This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs picture noise will appear. This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## Disc-related terms

### DVD ±R / DVD ±RW

DVD -R and DVD +R are two different standards for recordable DVD drives and discs. This format allows information to be recorded onto the DVD disc only once. DVD +RW and DVD -RW are two standards for re-writable media, meaning the DVD content can be erased and re-recorded.

### VCD (Video CD)

A VCD holds up to 74 minutes (650 MB disc) or 80 minutes (700 MB disc) of MPEG-1 full-motion video along with quality stereo sound.

### MPEG

MPEG is an international standard for video and audio compression. MPEG-1 is used in encoding video for VCD and provides for multichannel surround sound coding such as PCM, Dolby Digital, DTS and MPEG audio.

### MP3

MP3 is a popular compression format used for digital audio files that yields very high near-CD quality.

### WMA

Windows media audio file. A type of coding / decoding developed by Microsoft Corp.

### JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG is a compressed file format that allows you to save images with no limit on the number of colors.

### DivX

DivX is the name of a revolutionary new video codec which is based on the new MPEG-4 compression standard for video. You will be able to play DivX movies using this DVD player.

### PBC: Playback Control (Video CD only)

Playback control is available for Video CD (VCD) version 2.0 disc formats. PBC allows you to interact with the system via menus, search functions, or other typical computer-like operations. Moreover, still pictures of high resolution can be played if they are included in the disc. Video CDs not equipped with PBC (Version 1.1) operate in the same way as audio CDs.

### Title (DVD only)

A title is generally a distinct section of a DVD disc. For example the main feature could be title 1, a documentary describing how the film was made could be title 2, and cast interviews could be title 3. Each title is assigned a reference number enabling you to locate it easily.

### Chapter (DVD only)

A chapter is a segment of a title such as a scene in a film or one interview in a series. Each chapter is assigned a chapter number, enabling you to locate the chapter you want. Depending on the disc, chapters may not be recorded.

### Scene (VCD)

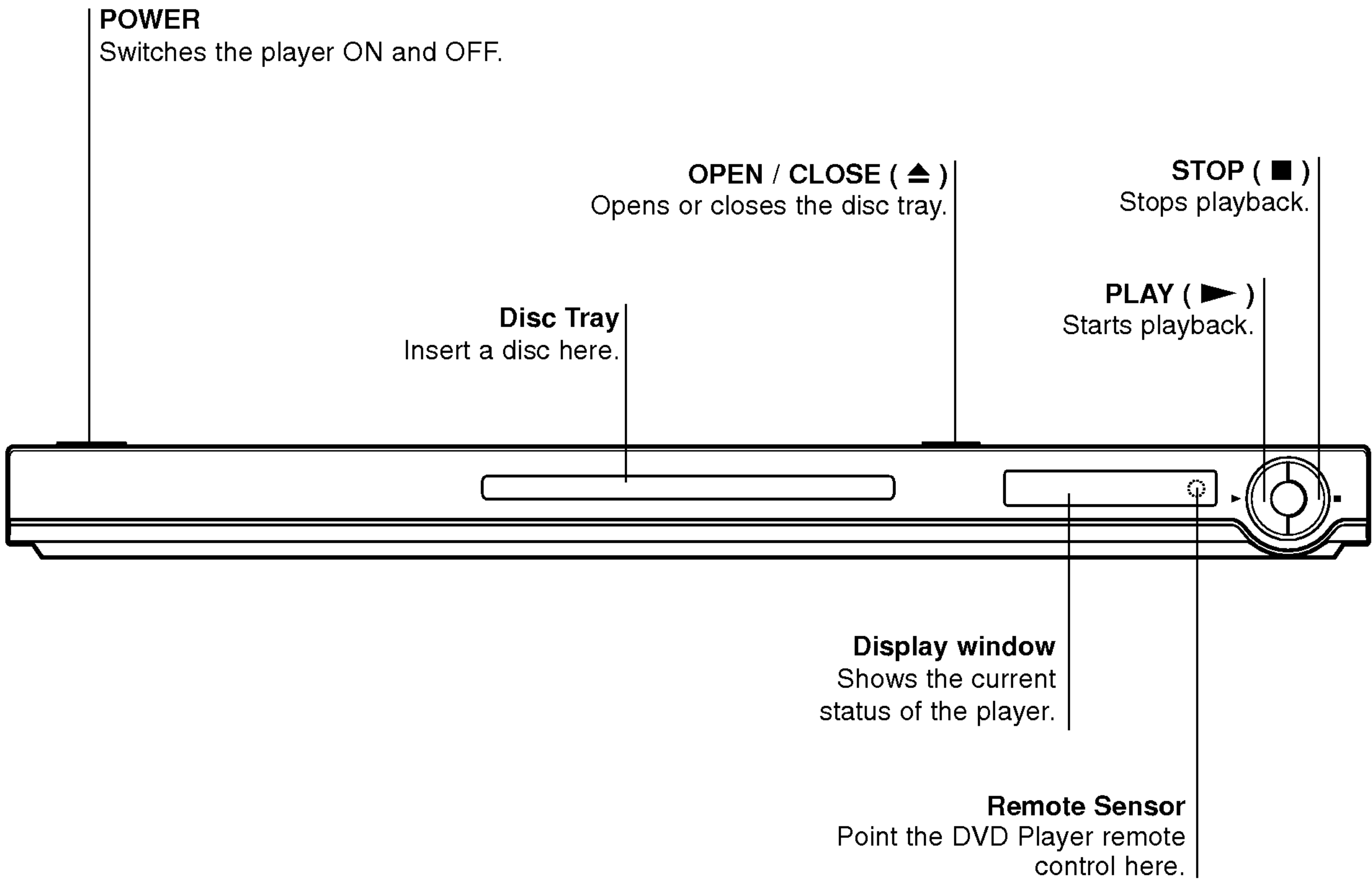
On a video CD with PBC (playback control) functions, moving pictures and still pictures are divided into sections called "scenes". Each scene is displayed in the menu screen and assigned a scene number, enabling you to locate the scene you want. A scene is composed of one or several tracks.

### Track

A distinct element of audiovisual information, such as the picture or sound track for a specific language (DVD), or a musical piece on a video or audio CD. Each track is assigned a track number, enabling you to locate the track you want. DVD discs allow one track of video (with multiple angles) and several tracks of audio.



## Front Panel



## Remote Control

**OPEN / CLOSE**  
Opens and closes the disc tray.

**POWER**  
Switches DVD Player ON and OFF.

**0-9 number buttons**  
Selects numbered items in a menu.

**CLEAR**  
Removes a track number on the program list or a mark on the MARKER SEARCH menu.

**SCAN (◀◀ / ▶▶)**  
Search backward or forward.

**PAUSE / STEP (⏸)**  
Pauses playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.

**PLAY (▶)**  
Starts playback.

**DVD MENU**  
Accesses menu on a DVD disc.

**◀▶▲▼ (left/right/up/down) •**  
Selects an item in the menu.

**ENTER •**  
Confirms menu selection.

**DISPLAY**  
Accesses On-Screen display.

**AUDIO •**  
Selects an audio language (DVD).

**SUBTITLE •**  
Selects a subtitle language.

**ANGLE •**  
Selects a DVD camera angle if available

**SETUP •**  
Accesses or removes setup menu.

**TV Control Buttons**

**TV POWER:**  
Turns the TV on or off.

**TV PR/CH +/-:**  
Selects TV's channel.

**TV VOL +/-:**  
Adjusts TV's volume.

**AV:**  
Selects the TV's source.

**SKIP (◀◀ / ▶▶)**  
Go to next chapter or track.  
Returns to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.

**STOP (■)**  
Stops playback.

**TITLE**  
Displays title menu, if available.

**RETURN**  
Removes the setup menu, displays the video CD with PBC.

- **MARKER**  
Marks any point during playback.
- **SEARCH**  
Displays MARKER SEARCH menu.
- **PROGRAM**  
Places a track on the program list.
- **ZOOM**  
Enlarges video image.
- **REPEAT**  
Repeat chapter, track, title all.
- **A-B**  
Repeat sequence.
- **RANDOM**  
Plays tracks in random order.
- \* This button is not available.

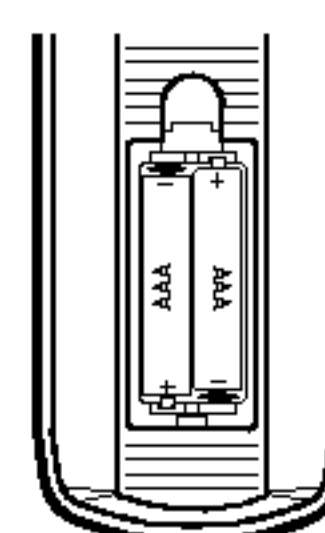
### Remote Control Operation

Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.



Do not mix old and new batteries and never mix different types of batteries such as standard, alkaline, etc.

### Remote Control Battery installation



Detach the battery cover on the rear of the remote control, and insert two batteries (size AAA) with **+** and **-** aligned correctly.



# Installation and Setup

## Setting up the Player

The picture and sound of a nearby TV, VCR, or radio may be distorted during playback. If this occurs, position the player away from the TV, VCR, or radio, or turn off the unit after removing the disc.

## DVD Player Connections

Depending on your TV and other equipment there are various ways you can connect the player. Please refer to the manuals of your TV, stereo system or other devices as necessary for additional connection information.

## Video and Audio Connections to Your TV

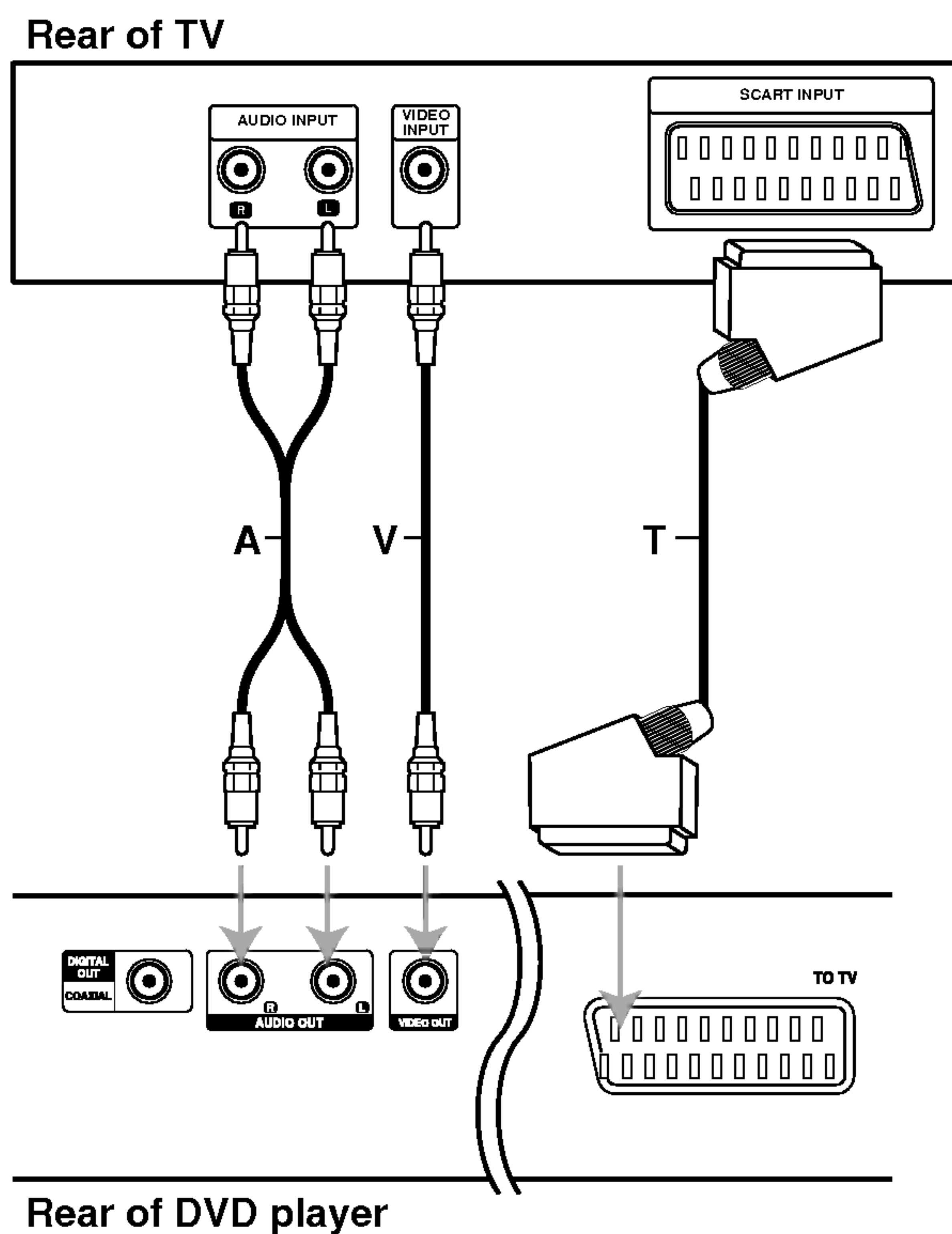
Make sure the DVD player is connected directly to the TV and not to a VCR, otherwise the DVD image could be distorted by the copy protection system.

**Video:** Connect the VIDEO OUT jack on the DVD player to the video in jack on the TV using the video cable (V).

**SCART connection:** Connect the TO TV scart jack on the DVD Player to the corresponding in jacks on the TV using the scart cable (T).

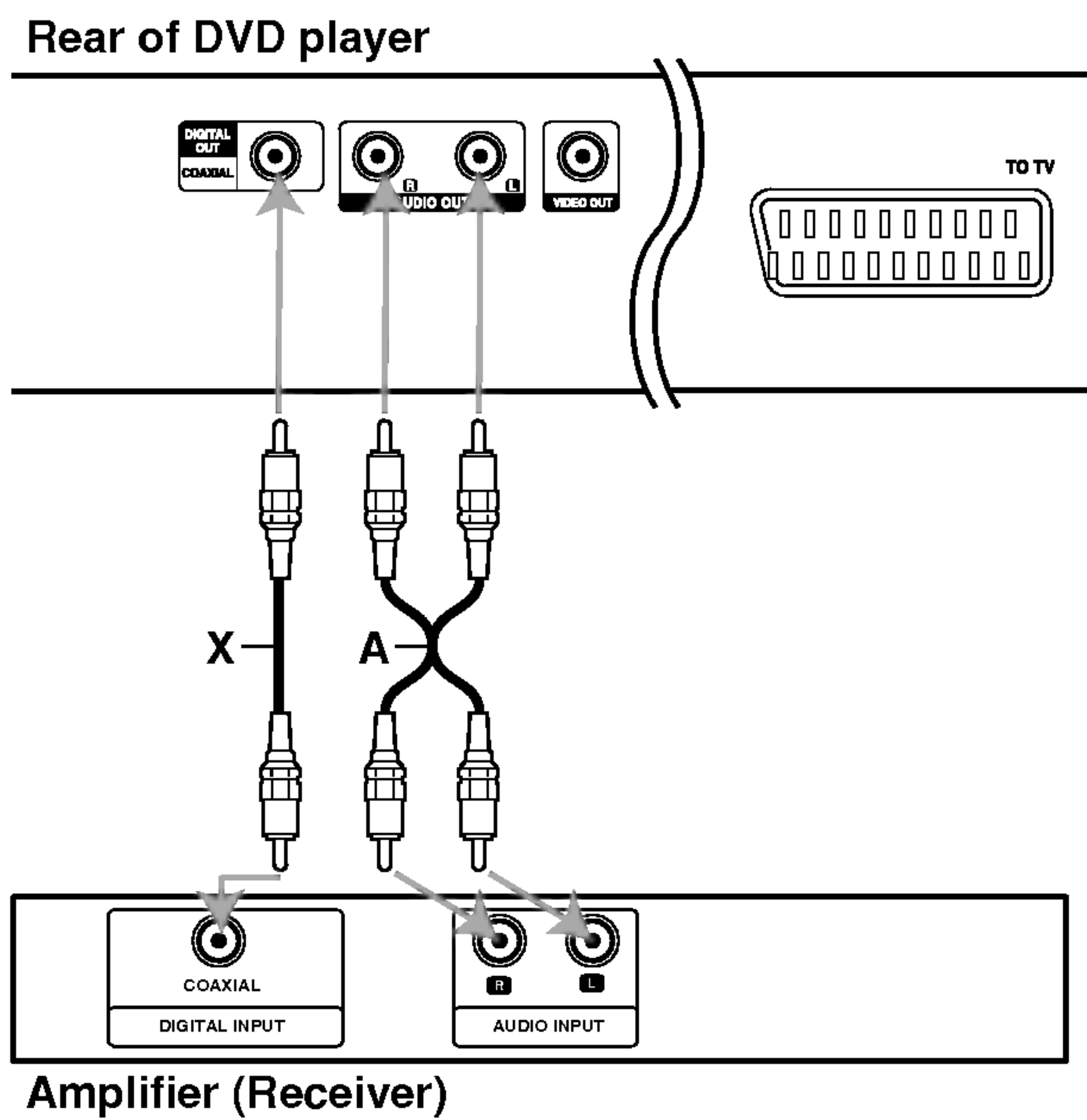
## Audio Connection to Your TV:

Connect the left and right AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left and right IN jacks on the TV (A) using the audio cables. Do not connect the DVD Player's AUDIO OUT jack to the phone in jack (record deck) of your audio system.



## Audio Connection to Optional Equipment

Connect the DVD player to your optional equipment for audio output.



**Amplifier equipped with 2-channel analog stereo or Dolby Pro Logic II / Pro Logic:** Connect the left and right AUDIO OUT jacks on the DVD player to the audio left and right IN jacks on your amplifier, receiver, or stereo system, using the audio cables (A).

**Amplifier equipped with 2-channel digital stereo (PCM) or audio / video receiver equipped with a multi-channel decoder (Dolby Digital™, MPEG 2, or DTS):** Connect one of the DVD Player's DIGITAL AUDIO OUT jacks (COAXIAL X) to the corresponding in jack on your amplifier. Use an optional digital (coaxial X) audio cable.

### Digital Multi-channel sound

A digital multi-channel connection provides the best sound quality. For this you need a multi-channel audio / video receiver that supports one or more of the audio formats supported by your DVD player such as MPEG 2, Dolby Digital and DTS. Check the receiver manual and the logos on the front of the receiver.

### Notes:

- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your receiver, the receiver produces a strong, distorted sound or no sound at all.
- Six Channel Digital Surround Sound via a digital connection can only be obtained if your receiver is equipped with a Digital Multi-channel decoder.
- To see the audio format of the current DVD in the on-screen display, press AUDIO.

## On-Screen Display







You can display the general playback status on the TV screen. Some items can be changed using the menu. To use the on-screen display:

1. Press DISPLAY during playback.
2. Press ▲ / ▼ to select an item. The selected item is highlighted.
3. Press ◀ / ▶ to change the setting. You can also use the number buttons if appropriate (e.g. inputting the title number). For some functions, press ENTER to execute the setting.

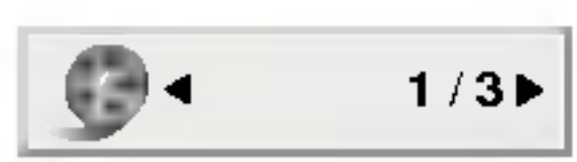
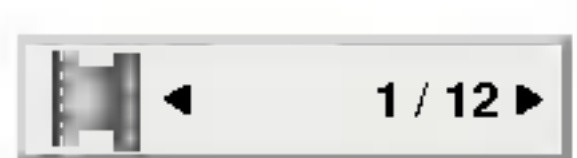
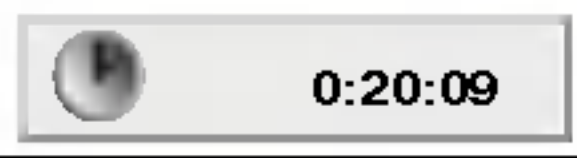

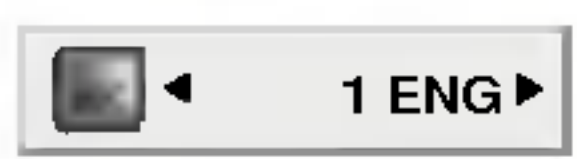


### Notes:

- Some discs may not provide all of the features shown below.
- If no button is pressed for 10 seconds, the on-screen display disappears.

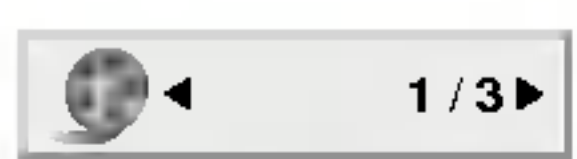
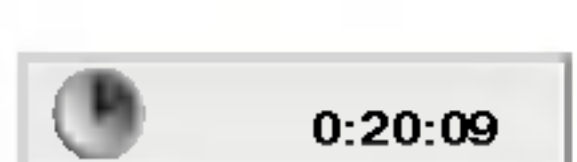

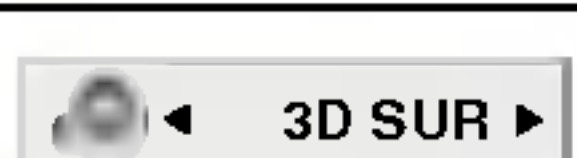
### Playback Status/Restrictions

-  Title Repeat title
-  A - B Repeat sequence
-  1 / 9 Enter a Marker
-  MARKER SEARCH Marker Search menu
-  Resume play from this point
-  Action prohibited or not available

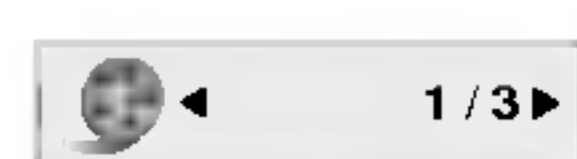
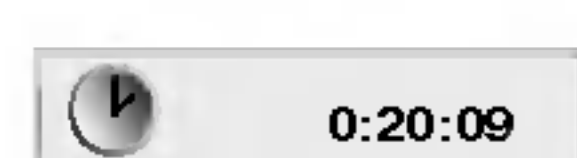


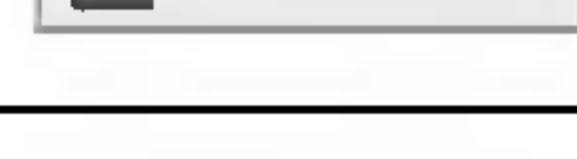
### Example: On-Screen Display during playing DVD Video

Items	Selection Method
Title Number 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Chapter Number 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search 	Numbers, ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode 	◀ / ▶ or AUDIO
Subtitle language 	◀ / ▶ or SUBTITLE
Angle 	◀ / ▶ or ANGLE
Sound 	◀ / ▶

### Example: On-Screen Display during playing VCD

Items	Selection Method
Track Number (or PBC mode) 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search 	Numbers ENTER
Audio Channel 	◀ / ▶ or AUDIO
Sound 	◀ / ▶

### Example: On-Screen Display during playing divx movie disc

Items	Selection Method
Track Number 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search 	Numbers, ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode 	◀ / ▶ or AUDIO
Subtitle language 	◀ / ▶ or SUBTITLE
Sound 	◀ / ▶



## Initial Settings

By using the Setup menu, you can make various adjustments to items such as picture and sound. You can also set a language for the subtitles and the Setup menu, among other things. For details on each Setup menu item, see pages 12 to 14.

### To display and exit the Menu:

Press **SETUP** to display the menu. A second press of **SETUP** will take you back to initial screen.

### To go to the next level:

Press **▶** on the remote control.

### To go back to the previous level:

Press **◀** on the remote control.

## General Operation

1. Press **SETUP**. The Setup menu appears.
2. Use **▲** / **▼** to select the desired option then press **▶** to move to the second level. The screen shows the current setting for the selected item, as well as alternate setting(s).
3. Use **▲** / **▼** to select the second desired option then press **▶** to move to the third level.
4. Use **▲** / **▼** to select the desired setting then press **ENTER** to confirm your selection. Some items require additional steps.
5. Press **SETUP**, or **PLAY** to exit the Setup menu.

## LANGUAGE



### Menu Language

Select a language for the Setup menu and on-screen display.

### Disc Audio / Subtitle / Menu **DVD**

Select the language you prefer for the audio track (disc audio), subtitles, and the disc menu.

**Original:** Refers to the original language in which the disc was recorded.

**Other:** To select another language, press number buttons then **ENTER** to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list in the reference chapter. If you enter the wrong language code, press **CLEAR**.

## DISPLAY



### TV Aspect **DVD**

**4:3:** Select when a standard 4:3 TV is connected.

**16:9 Wide:** Select when a 16:9 wide TV is connected.

### Display Mode **DVD**

Display Mode setting works only when the TV Aspect mode is set to "4:3".

**Letterbox:** Displays a wide picture with bands on the upper and lower portions of the screen.

**Panscan:** Automatically displays the wide picture on the entire screen and cuts off the portions that do not fit.

## AUDIO

Each DVD disc has a variety of audio output options. Set the player's **AUDIO** options according to the type of audio system you use.



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

**Bitstream:** Select "Bitstream" if you connect the DVD Player's **DIGITAL OUT** jack to an amplifier or other equipment with a Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

**PCM (for Dolby Digital / MPEG):** Select when connected to a two-channel digital stereo amplifier. DVDs encoded in Dolby Digital or MPEG will be automatically downmixed to two-channel PCM audio.

**Off (for DTS):** If you select "Off", the DTS signal is not output through the **DIGITAL OUT** jack.



**Sample Freq. (Frequency) DVD**

If your receiver or amplifier is NOT capable of handling 96 kHz signals, select 48 kHz. When this choice is made, this unit automatically converts any 96 kHz signals to 48 kHz so your system can decode them.

If your receiver or amplifier is capable of handling 96 kHz signals, select 96 kHz. When this choice is made, this unit passes each type of signal through without any further processing.

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

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

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible, thanks to digital audio technology. However, you may wish to compress the dynamic range of the audio output (the difference between the loudest sounds and the quietest ones). This allows you to listen to a movie at a lower volume without losing clarity of sound. Set DRC to On for this effect.

**Vocal DVD**

Set to On only when a multi-channel karaoke DVD is playing. The karaoke channels on the disc mix into normal stereo sound.

**OTHERS**

The PBC, Auto Play, B.L.E. and DivX(R) VOD settings can be changed.



**PBC VCD**

Set Playback Control (PBC) to On or Off.

**On:** Video CDs with PBC are played according to the PBC.

**Off:** Video CDs with PBC are played the same way as Audio CDs.

**Auto Play DVD**

You can set up the DVD Player so a DVD disc automatically starts playing whenever the DVD is inserted. If Auto Play mode is set to On, this DVD player will search for title that has the longest playback time and then play back the title automatically.

**On:** Auto Play function is active.

**Off:** Auto Play function is not active.

**Note:**

The Auto Play function may not work for some DVDs.

**B.L.E. (Black Level Expansion)**

To select the black level of playback pictures. Set your preference and monitor's ability.

**On:** Expanded grey scale. (0 IRE cut off)

**Off:** Standard grey scale. (7.5 IRE cut off)

**Note:**

The B.L.E. function works NTSC system only.

**DivX(R) VOD DivX**

You can display the DivX DRM (Digital Rights Management) Registration code for your unit only.

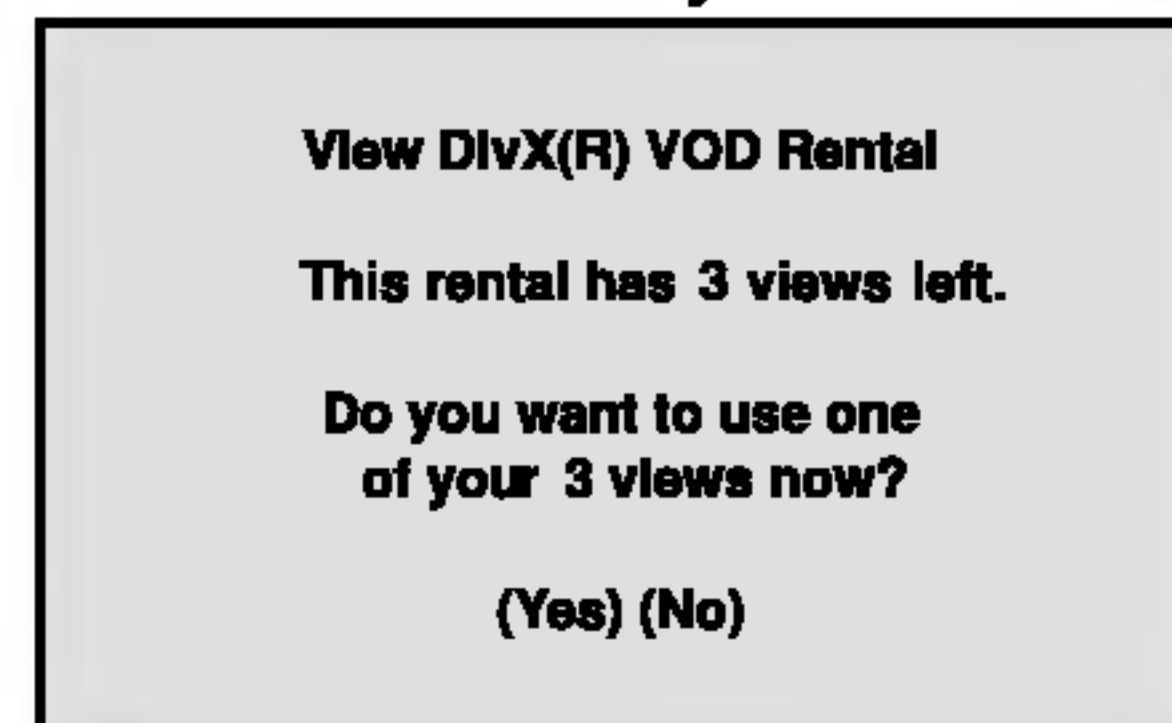


The Registration code is used for VOD (Video-On-Demand) service agent. You can purchase or rent an encrypt movie file.

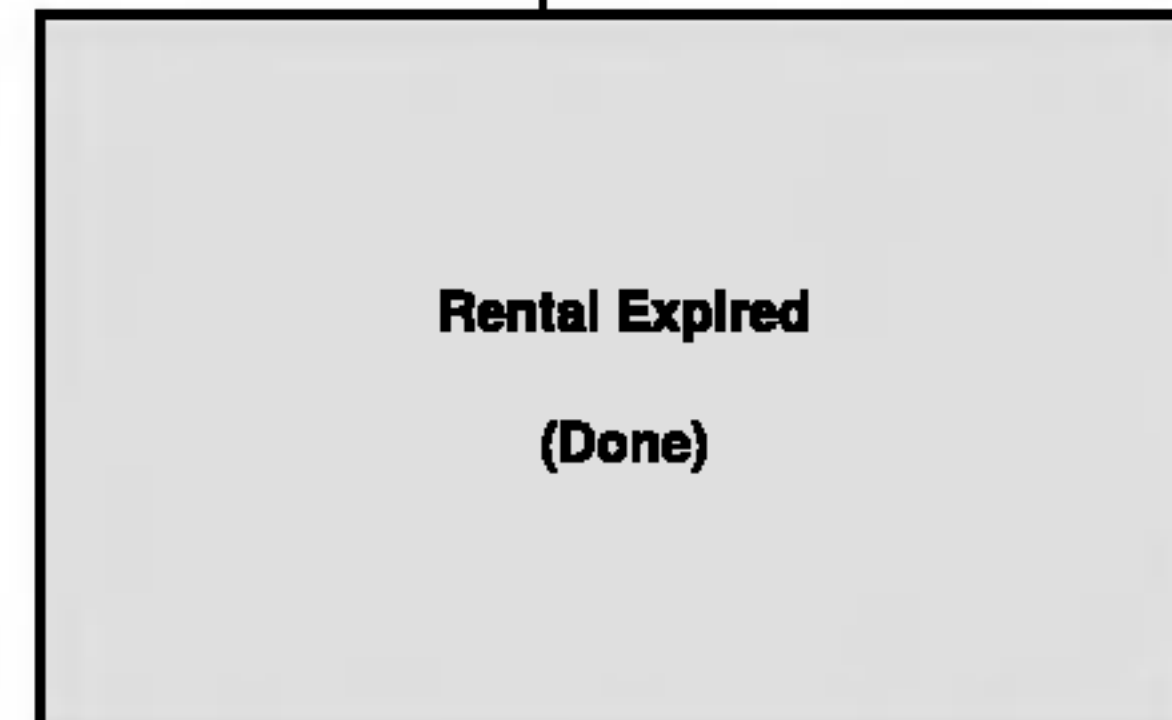
**Notes:**

If you rent the DivX VOD file, it has several options of viewing limits as shown below.

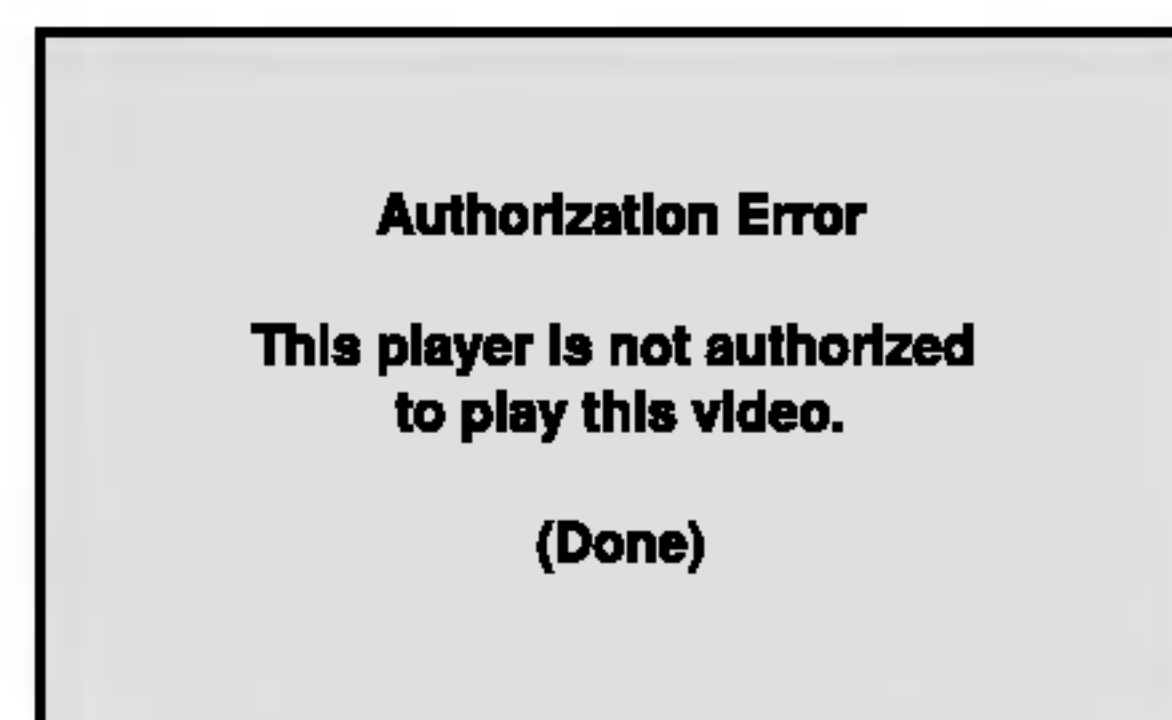
- Display the number which you can watch the file.



- The rental has been expired.

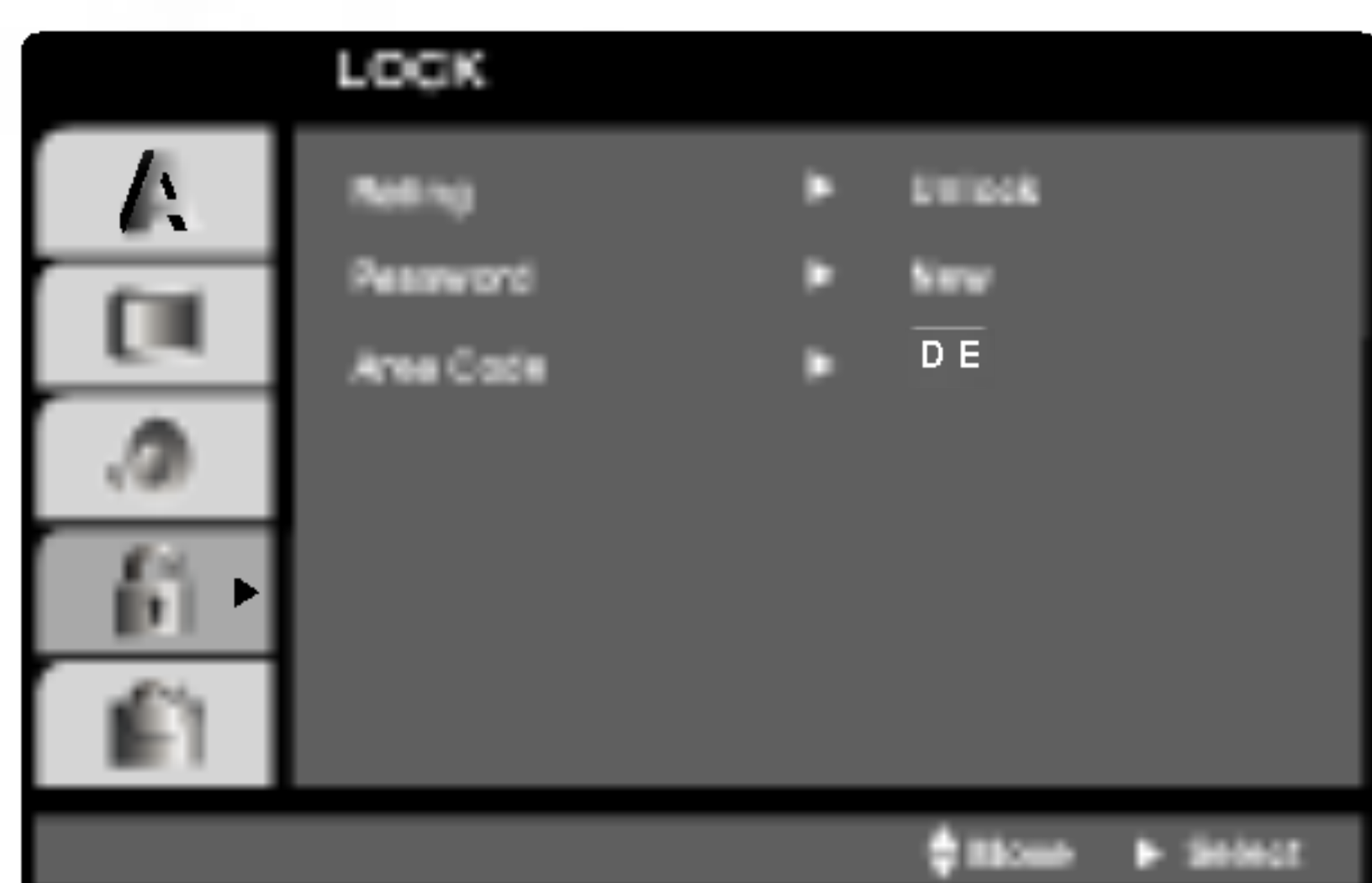


- Display the authorization error.





## LOCK (Parental Control)



### Rating **DVD**

Some movies contain scenes that may not be suitable for children to view. Many of these discs contain parental control information that applies to the complete disc or to certain scenes on the disc. Movies and scenes are rated from 1 to 8, depending on the country. Some discs offer more suitable scenes as an alternative.

The parental control feature allows you to block access to scenes below the rating you input, thereby preventing your children from being able to view material you believe is unsuitable.

1. Select "Rating" on the LOCK menu then press ►.
2. To access the Rating, Password and Area Code features, you must input the 4-digit security code you created. If you have not yet entered a security code you are prompted to do so.

Input a 4-digit code and press ENTER. Enter it again and press ENTER to verify. If you make a mistake before pressing ENTER, press CLEAR.

3. Select a rating from 1 to 8 using the ▲ / ▼ buttons.

**Rating 1-8:** Rating one (1) has the most restrictions and rating eight (8) is the least restrictive.

#### Unlock

If you select unlock, parental control is not active and the disc plays in full.

#### Notes:

If you set a rating for the player, all disc scenes with the same rating or lower are played. Higher rated scenes are not played unless an alternate scene is available on the disc. The alternative must have the same rating or a lower one. If no suitable alternative is found, playback stops. You must enter the 4-digit password or change the rating level in order to play the disc.

4. Press ENTER to confirm your rating selection, then press SETUP to exit the menu.

### Password (Security Code)

You can enter or change password.

1. Select Password on the LOCK menu then press ►.
2. Follow step 2 as shown left (Rating). "Change" or "New" is highlighted.
3. Enter the new 4-digit code, then press ENTER. Input it again to verify.
4. Press SETUP to exit the menu.

#### *If you forget your Security Code*

If you forget your security code you can clear it using the following steps:

1. Press SETUP to display the Setup menu.
2. Input the 6-digit number "210499" and the security code is cleared.
3. Enter a new code as described above.

### Area Code **DVD**

Enter the code of the area whose standards were used to rate the DVD video disc, based on the list in the reference chapter.

1. Select "Area Code" on the LOCK menu then press ►.
2. Follow step 2 as shown left (Rating).
3. Select the first character using ▲ / ▼ buttons.
4. Press ENTER and select the second character using ▲ / ▼ buttons.
5. Press ENTER to confirm your area code selection.



# Operation

## Playing a DVD or Video CD

### Playback Setup

1. Turn on the TV and select the video input source connected to the DVD player.
2. Turn on the audio system (if applicable) and select the input source connected to the DVD player.
3. Press OPEN/CLOSE to open the disc tray and load your chosen disc in the tray, with the playback side down.
4. Press OPEN/CLOSE to close the tray. Press PLAY.

In some cases, the disc menu might appear instead:

#### DVD

Use the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to select the title/chapter you want to view, then press ENTER to start. Press TITLE or DVD MENU to return to the menu screen.

#### VCD

Use the number buttons to select the track you want to view and press RETURN to return to the menu screen. Menu settings and operating procedures may differ. Follow the instructions on the each menu screen. You also may set PBC to Off (See "PBC" on page 13).

### Notes:

- If parental control is set and the disc is not within the rating settings you must input the password. (See "Lock Menu" on page 14.)
- DVDs may have a region code. Your player does not play discs that have a region code different from your player. The region code for this player is 2 (two).

## General Features

### Note:

Unless stated otherwise, all operations described use the remote control. Some features may also be available on the Setup menu.

### Moving to another TITLE **DVD**

When a disc has more than one title, you can move to another title. Press DISPLAY while playback is stopped then the appropriate number (0-9) or use ◀ / ▶ to move to another title.

You can play any title by inputting its number while playback is stopped.

### Moving to another CHAPTER/TRACK

#### **DVD** **VCD** **DivX**

When a title on a disc has more than one chapter or a disc has more than one track, you can move to another chapter/track as follows:

- Press SKIP ◀◀ or ▶▶ briefly during playback to select the next chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track.
- Press SKIP ◀◀ twice briefly to step back to the previous chapter/track.
- To go directly to any chapter during DVD playback, press DISPLAY and press ▲ / ▼ to select the chapter/track icon. Then, input the chapter/track number or use ◀ / ▶.

### Search **DVD** **VCD** **DivX**

1. Press SCAN (◀◀ or ▶▶) during playback.
2. Press SCAN (◀◀ or ▶▶) repeatedly to select the required speed.  
DVD, DivX disc; X2, X4, X16 or X100  
Video CD; X2, X4 or X8
3. To exit SEARCH mode, press PLAY.

### Changing the Audio Channel **VCD**

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio channel (Stereo, Left, or Right).

### Still Picture and Frame-by-Frame Playback

**DVD VCD DivX**

1. Press PAUSE/STEP on the remote control during playback. Advance the picture frame-by-frame by pressing PAUSE/STEP repeatedly.
2. To exit still motion mode, press PLAY.

### Slow Motion **DVD VCD DivX**

1. Press PAUSE/STEP (II) during playback.  
The DVD player will now go into PAUSE mode.
2. Use the SCAN (◀◀ or ▶▶) to select the required speed: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, or ◀◀ 1/2 (backward), or ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, or ▶▶ 1/2 (forward).  
With a DivX Disc and Video CD, the Slow speed changes: ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 or ▶▶ 1/2 (forward).
3. To exit Slow Motion mode, press PLAY (▶).

#### **Note:**

- Slow motion playback in reverse is not possible with Video CDs and DivX Discs.
- Slow motion playback in reverse is not possible with Video CDs.

### Random **VCD Karaoke DVD**

1. Press RANDOM during playback. The unit automatically begins random playback and RANDOM appears on the TV screen.
2. Press RANDOM again to normal.

#### **Tip:**

By pressing SKIP (▶▶) during random playback, the unit selects another title (track) and resumes random playback.

#### **Note:**

On a Video CD with PBC, You must set PBC to Off on the setup menu to use the random function (See "PBC" on page 13).

### Repeat A-B **DVD VCD DivX**

To repeat a sequence.

1. Press A-B at your chosen starting point.  
"A \* " appears briefly on the TV screen.
2. Press A-B again at your chosen end point.  
"A B" appears briefly on the TV screen and the repeat sequence begins.
3. Press A-B again to cancel.

### Repeat **DVD VCD1.1 DivX**

You can play a title/chapter/all/track on a disc.

Press REPEAT during playback to select a desired repeat mode.

#### **DVD Video Discs - Repeat Chapter/Title/Off**

- Chapter: repeats the current chapter.
- Title: repeats the current title.
- Off : does not play repeatedly.

#### **Video CDs, DivX discs - Repeat Track/All/Off**

- Track : repeats the current track
- All : repeats all the tracks on a disc.
- Off : does not play repeatedly.

#### **Notes:**

- On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the repeat function (See "PBC" on page 13).
- If you press SKIP (▶▶) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.

### 3D Surround **DVD VCD DivX**

To produce a 3D surround effect that simulates multi-channel audio from two stereo speakers (instead of the five+ speakers normally required for multi-channel audio from a home theater system).

1. Press DISPLAY during playback.
2. Use ▲ or ▼ to select the sound option.  
The sound option will be highlighted.
3. Use ◀ or ▶ to select "3D SUR".  
To turn off the 3D Surround effect, select "Normal".

### Time Search **DVD VCD DivX**

To start playing at any chosen time on the disc:

1. Press DISPLAY during playback. The time search box shows the elapsed playing time.
2. Press ▲ / ▼ to select the time clock icon and "--:--:--" appears.
3. Input the required start time in hours, minutes, and seconds from left to right. If you enter the wrong numbers, press CLEAR to remove the numbers you entered. Then input the correct numbers.
4. Press ENTER to confirm. Playback starts from the selected time.



**Zoom** **DVD** **VCD** **DivX**

Use zoom to enlarge the video image.

1. Press ZOOM during playback or still playback to activate the Zoom function. The square frame appears briefly in the right bottom of the picture.
2. Each press of the ZOOM button changes the TV screen in the sequence: 100% size → 400% size → 1600% size → screen fit mode → 100% size  
Screen fit mode:  
You can change the way the image appears on the screen when you're playing a DVD movie. Press ▲/▼ to select between Normal, Enhanced, and Maximum.
3. Use the ◀▶▲▼ buttons to move through the zoomed picture.
4. To resume normal playback, press CLEAR button repeatedly.

**Note:**

- Zoom may not work on some DVDs.
- Screen fit mode is available for playing the DVD disc and movie file.

**Marker Search** **DVD** **VCD** **DivX****To enter a Marker**

You can start playback from up to nine memorized points. To enter a marker, press MARKER at the desired point on the disc. The Marker icon appears on the TV screen briefly. Repeat to enter up to nine markers.

**To Recall or Clear a Marked Scene**

1. During disc playback, press SEARCH. The marker search menu appears on the screen.
2. Within 10 seconds, press ◀ / ▶ to select a marker number that you want to recall or clear.
3. Press ENTER and playback starts from the marked scene. Or, Press CLEAR and the marker number is erased from the list.
4. You can play any marker by inputting its number on the marker search menu.

**Special DVD Features****Checking the contents of DVD discs: Menus**

DVDs may offer menus that allow you to access special features. To use the disc menu, press DVD MENU. Input the corresponding number or use the ◀▶▲▼ buttons to highlight your selection. Then press ENTER.

**Title Menu** **DVD**

1. Press TITLE. If the current title has a menu, the menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appear.
2. The menu offers features such as camera angles, spoken language and subtitle options, and chapters for the title.
3. Press TITLE to exit.

**Disc Menu** **DVD**

Press DVD MENU and the disc menu is displayed. Press DVD MENU again to exit.

**Camera Angle** **DVD**

If the disc contains scenes recorded at different camera angles, you can change to a different camera angle during playback. Press ANGLE repeatedly during playback to select a desired angle. Note that the number of the current angle appears on the display.

**Tip:**

The angle indicator will blink on the TV screen during scenes recorded at different angles as an indication that angle switching is possible.

**Changing the Audio Language** **DVD** **DivX**

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio language or audio track.

**Subtitles** **DVD** **DivX**

Press SUBTITLE repeatedly during playback to see the different subtitle languages.

**Note:**

If there is no information or there is a code that can not read in the DivX file, " 1 " etc are displayed.



## Playing an Audio CD or MP3/WMA Disc

The DVD player can play MP3/WMA formatted recordings on CD-ROM, CD-R, or CD-RW discs.

### Audio CD

Once you insert an audio CD a menu appears on the TV screen. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.



### MP3 / WMA


1. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER to see the folder contents.
2. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER. Playback starts.



### ID3 TAG

- When playing a file containing information such as track titles, you can see the information by pressing DISPLAY.  
[ Title, Artist, Album, Year, Comment ]
- If there is no information, "NO ID3 TAG" appear on the display.

### Tip:

- If you are in a file list on the MUSIC menu and want to return to the Folder list, use the ▲ / ▼ to highlight  and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.

### MP3 / WMA disc compatibility with this player is limited as follows:

- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)
- The player cannot read an MP3/WMA file that has a file extension other than ".mp3" / ".wma".
- CD-R physical format should be ISO 9660
- If you record MP3 / WMA files using software that cannot create a file system (eg. Direct-CD) it is impossible to playback MP3 / WMA files. We recommend that you use Easy-CD Creator, which creates an ISO 9660 file system.
- File names should have a maximum of 8 letters and must incorporate an .mp3 or .wma extension.
- They should not contain special letters such as / ? \* : " < > | etc.
- The total number of files on the disc should be less than 650.

This DVD player requires discs and recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files) and these require certain pre-existing conditions (see above) to ensure compatible playback.

**Customers should note that permission is required in order to download MP3 / WMA files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.**

## Audio CD and MP3 / WMA Disc Features

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

1. Press PAUSE/STEP during playback.
2. To return to playback, press PLAY, ENTER or press PAUSE/STEP again.

### Moving to another Track **CD** **MP3** **WMA**

1. Press SKIP (◀◀ or ▶▶) briefly during playback to go to the next track or to return to the beginning of the current track.
2. Press SKIP ◀◀ twice briefly to go back to the previous track.
3. You can play any track by inputting its number.

### Repeat Track/All/Off **CD** **MP3** **WMA**

You can play a track/all on a disc.

1. Press REPEAT when playing a disc. The repeat icon appears.
2. Press REPEAT to select a desired repeat mode.
  - Track: repeats the current track
  - All: repeats all the tracks on a disc.
  - Off(No display): does not play repeatedly.

#### **Note:**

If you press SKIP (▶▶) once during Repeat Track playback, the repeat playback cancels.

### Search **CD** **MP3** **WMA**

1. Press SCAN (◀◀ or ▶▶) during playback.
2. Press SCAN (◀◀ or ▶▶) repeatedly to select the required speed: X2, X4, X8 backward or forward.
3. To exit SEARCH mode, press PLAY.

### Random **CD** **MP3** **WMA**

1. Press RANDOM during playback. Random Playback begins immediately and RANDOM appears on the menu screen.
2. To return to normal playback, press RANDOM repeatedly until RANDOM disappears from the menu screen.

#### **Tip:**

By pressing SKIP ▶▶ during random playback, the unit selects another track and resumes random playback.

### Repeat A-B **CD**

1. To repeat a sequence during disc playback press A-B at your chosen starting point. The Repeat icon and "A" appear on the menu screen.
2. Press A-B again at your chosen end point. The Repeat icon and "A-B" appear on the menu screen, and the sequence begins to play repeatedly.
3. To exit the sequence and return to normal play, press A-B again. The Repeat icon disappears from the menu screen.

### 3D Surround **CD**

To produce a 3D surround effect that simulates multi-channel audio from two stereo speakers (instead of the five+ speakers normally required for multi-channel audio from a home theater system).

1. Press AUDIO during playback. "3D SUR." appears on the menu screen.
2. To return to normal playback, press AUDIO repeatedly until "3D SUR." disappears from the menu screen.



## Programmed Playback


The program function enables you to store your favorite tracks from any disc in the player memory. A program can contain 30 tracks.

1. Insert a disc.


### Audio CD or MP3/WMA Discs:

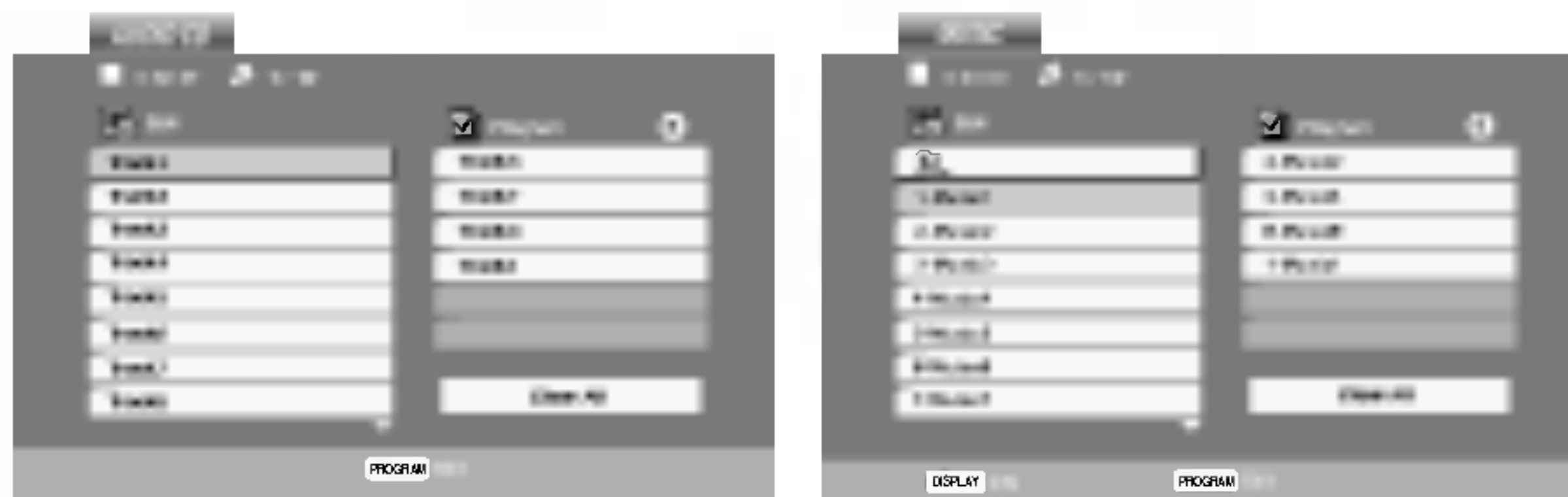
AUDIO CD or MUSIC menu appears.

2. Press PROGRAM and hold it down for a few seconds.

The  mark will appear to the right of the word "Program" on the right side of the menu screen.

### Note:

Press PROGRAM again, then the  mark will disappear to exit the Program Edit mode.



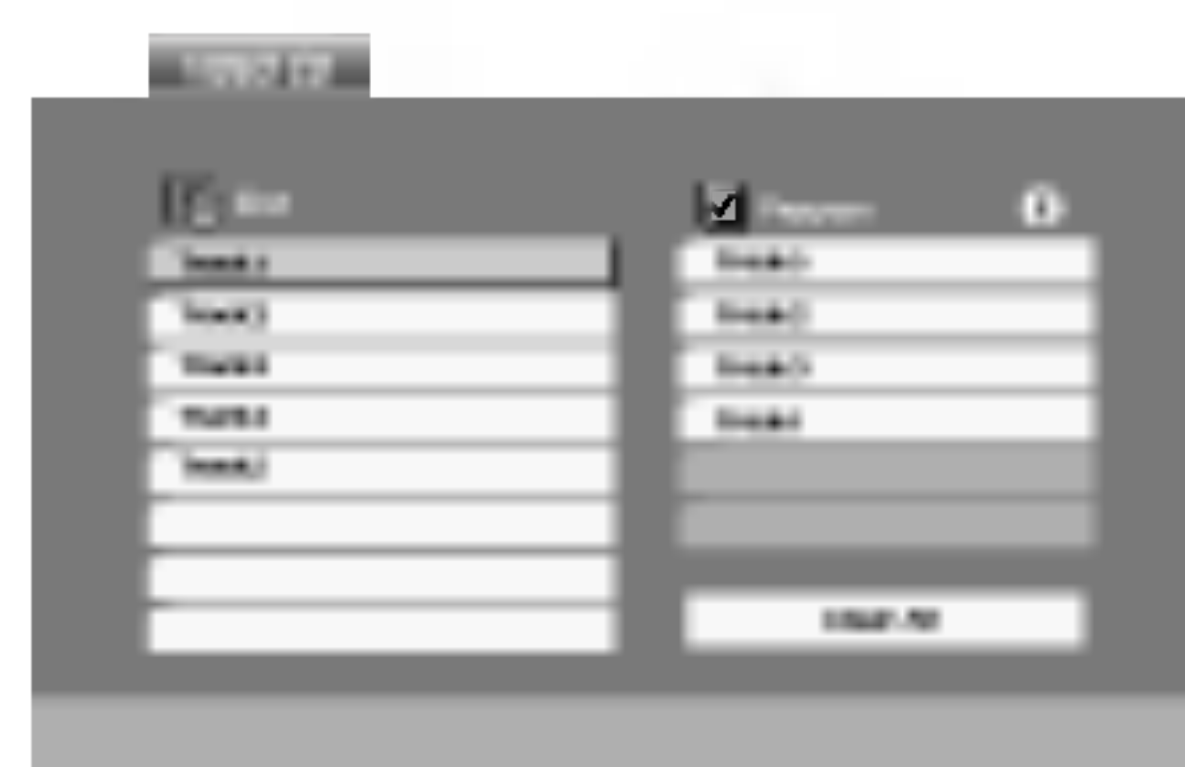
Audio CD Menu

MP3/WMA Menu


**Video CD:** Press PROGRAM. while playback is stopped. The program menu appears. Press PROGRAM again and hold it down for a few seconds to exit the menu.

### Note:

On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the programmed playback (See "PBC" on page 13).



Video CD Menu


3. Select a track on the "List", then press ENTER to place the selected track on the "Program" list. Repeat to place additional tracks on the list.
4. Press .  
Select the track you want to start playing on the "Program" list.

5. Press PLAY or ENTER to start. Playback begins in the order in which you programmed the tracks. Playback stops after all of the tracks on the "Program" list have played once.
6. To resume normal playback from programmed playback, select a track of AUDIO CD (or MUSIC) list and then press PLAY.




### Repeat Programmed Tracks

1. Press REPEAT when playing a disc. The repeat icon appears.
2. Press REPEAT to select a desired repeat mode.
  - Track: repeats the current track
  - All: repeats all the tracks on programmed list.
  - Off(No display): does not play repeatedly.




### Note:

If you press  once during Repeat Track playback, the repeat playback cancels.

### Erasing a Track from "Program" List

1. Use    to select the track that you wish to erase from the Program list.
2. Press CLEAR. Repeat to erase additional tracks on the list.

### Erasing the Complete Program List

1. Press  to move to the "Program" list.
2. Use  /  to select "Clear All", then press ENTER.

### Note:

The programs are also cleared when the disc is removed.



## Viewing a JPEG Disc

Using this DVD Player you can view discs with JPEG files.

1. Insert a disc and close the tray. The PHOTO menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight and press ENTER.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. Viewing the file proceeding starts. While viewing a file, you can press STOP to move to the previous menu (PHOTO menu).

### Tip:

- Press DVD MENU to move to the next page.
- There are three Slide Speed options : >>> (Fast), >> (Normal) and > (Slow). Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight the Speed. Then, use ◀ / ▶ to select the option you want to use then press ENTER.
- On a disc with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.
- Press RETURN, information of file is hidden.

### Slide Show **JPEG**

Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight the (Slide Show) then press ENTER.

### Still Picture **JPEG**

1. Press PAUSE/STEP during slide show. The player will now go into PAUSE mode.
2. To return to the slide show, press PLAY or press PAUSE/STEP again.

### Moving to another File **JPEG**

Press SKIP (I◀◀ or ▶▶I) or cursor (◀ or ▶) once while viewing a picture to advance to the next or previous file.

### Zoom **JPEG**

Use zoom to enlarge the photo image. (see 17 page)

### To rotate picture

Press ▲ / ▼ during showing a picture to rotate the picture clockwise or counter clockwise.

### To listen to MP3/WMA music watching picture **JPEG**

You can display files while listening to MP3/WMA music files recorded on the same disc.

1. Insert the disc containing the two types of file in the player.
2. Press TITLE to display PHOTO menu.
3. Press ▲ / ▼ to select a photo file.
4. Use ▶ to select icon then press ENTER. Playback starts. The playback will continue until STOP is pressed.

### Tip:

To listen to only the desired music watching picture, programmed the desired tracks from the "MUSIC" menu and then proceed as above.

### JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc's contents. If you don't see an on-screen display after several minutes, some of the files may be too large — reduce the resolution of the JPEG files to less than 2M pixels as 2760 x 2048 pixels and burn another disc.
- The total number of files and folders on the disc should be less than 650.
- Some discs may be incompatible due to a different recording format or the condition of disc.
- Ensure that all the selected files have the ".jpg" extensions when copying into the CD layout.
- If the files have ".jpe" or ".jpeg" extensions, please rename them as ".jpg" file.
- File names without ".jpg" extension will not be able to be read by this DVD player. Even though the files are shown as JPEG image files in Windows Explorer.

## Maintenance and Service

Refer to the information in this chapter before contacting a service technician.

### Handling the Unit

#### When shipping the unit

Please save the original shipping carton and packing materials. If you need to ship the unit, for maximum protection, re-pack the unit as it was originally packed at the factory.

#### Keeping the exterior surfaces clean

- Do not use volatile liquids such as insecticide spray near the unit.
- Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long period of time. since they leave marks on the surface.

#### Cleaning the unit

To clean the player, use a soft, dry cloth. If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, or thinner, as these might damage the surface of the unit.

#### Maintaining the Unit

The DVD player is a high-tech, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn, the picture quality could be diminished.

Depending on the operating environment, regular inspection and maintenance are recommended after every 1,000 hours of use.

For details, please contact your nearest authorized service center.




## Playing a DivX Movie Disc

Using this DVD Player you can play DivX disc.

1. Insert a disc and close the tray. The MOVIE menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight  and press ENTER.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY.
4. Press STOP to exit.

### Tip:

- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE and MUSIC, PHOTO and MOVIE word on top of the menu is highlighted.
- The disc subtitle may not be displayed properly, if a DivX subtitle is downloaded through the internet.
- If the Disc Subtitle setup menu does not have the DivX subtitle language you are going to play, the subtitle may not be displayed properly.

### DivX disc compatibility with this player is limited as follows:

- Available resolution size of the DivX file is under 720x576 (W x H) pixel.
- The file name of the DivX subtitle is available by 56 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as " \_ " mark on the display.
- **If the number of the screen frame is over 30 per 1 second, this unit may not operate normally.**
- **If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.**
- **If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1-point of the record level.**  
\* GMC?  
GMC is the acronym for Global Motion Compensation. It is an encoding tool specified in MPEG4 standard. Some MPEG4 encoders, like DivX or Xvid, have this option. There are different levels of GMC encoding, usually called 1-point, 2-point, or 3-point GMC.

### Playable DivX file

- ".avi ", ".mpg ", ".mpeg "

### Playable Subtitle format

- SubRip(\*.srt/\*.txt)  
SAMI(\*.smi)  
SubStation Alpha(\*.ssa/\*.txt)  
MicroDVD(\*.sub/\*.txt)  
SubViewer 2.0(\*.sub/\*.txt)  
TMPlayer(\*.txt)  
Dvd Subtitle System(\*.txt)  
VobSub (\*.sub) ▶ Sub/idx, stream based format.

### Playable Codec format

- "DIVX3.xx ", "DIVX4.xx ", "DIVX5.xx ", "XVID ", "MP43 ", "3IVX ".

### Playable Audio format

- "Dolby Digital ", "DTS ", "PCM ", "MP3 ", "WMA ".
  - Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
  - Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)



## Additional Features

### Last Scene Memory

**DVD** **CD** **VCD1.1**

This player memorizes last scene from the last disc that is viewed. The last scene remains in memory even if you remove the disc from the player or switch off the player. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

#### **Note:**

This player does not memorize the scene of a disc if you switch off the player before commencing to play the disc.

### Screen Saver

The screen saver appears when you leave the DVD player in Stop mode for about five minutes. If the Screen Saver is displayed for five minutes, the DVD Player automatically turns itself off.

### System Select

You must select the appropriate system mode for your TV system. If NO DISC appears in the display window, press and hold PAUSE on the front panel for more than 5 seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, or AUTO).

### Controlling other TVs with the remote control

You can control the sound level, input source, and power switch of your LG TV with the supplied remote control.

You can control the sound level, input source, and power switch of non-LG TVs as well. If your TV is listed in the table below, set the appropriate manufacturer code.

1. While holding down TV POWER button, press the number buttons to select the manufacturer code for your TV (see the table below).
2. Release TV POWER button.

#### **Code numbers of controllable TVs**

If more than one code number is listed, try entering them one at a time until you find the one that works with your TV.

<b>Manufacturer</b>	<b>Code Number</b>
LG / GoldStar	1 (Default), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

#### **Note:**

- Depending on your TV, some or all buttons may not function on the TV, even after entering the correct manufacturer code.
- If you enter a new code number, the code number previously entered will be erased.
- When you replace the batteries of the remote, the code number you have set may be reset to the default setting. Set the appropriate code number again.

# Reference

## Language Codes

Use this list to input your desired language for the following initial settings:  
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu.

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singhalese	8373
Afar	6565	Finnish	7073	Lithuanian	7684	Slovak	8375
Afrikaans	6570	French	7082	Macedonian	7775	Slovenian	8376
Albanian	8381	Frisian	7089	Malagasy	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galician	7176	Malay	7783	Spanish	6983
Arabic	6582	Georgian	7565	Malayalam	7776	Sudanese	8385
Armenian	7289	German	6869	Maltese	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Greek	6976	Maori	7773	Swedish	8386
Aymara	6588	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaijani	6590	Guarani	7178	Moldavian	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tamil	8465
Basque	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebrew	7387	Nepali	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norwegian	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hungarian	7285	Oriya	7982	Tibetan	6679
Breton	6682	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarian	6671	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkish	8482
Byelorussian	6669	Irish	7165	Polish	8076	Turkmen	8475
Cambodian	7577	Italian	7384	Portuguese	8084	Twi	8487
Catalan	6765	Japanese	7465	Quechua	8185	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Javanese	7487	Rhaeto-Romance	8277	Urdu	8582
Corsican	6779	Kannada	7578	Rumanian	8279	Uzbek	8590
Croatian	7282	Kashmiri	7583	Russian	8285	Vietnamese	8673
Czech	6783	Kazakh	7575	Samoan	8377	Volapük	8679
Danish	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Welsh	6789
Dutch	7876	Korean	7579	Scots Gaelic	7168	Wolof	8779
English	6978	Kurdish	7585	Serbian	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laothian	7679	Serbo-Croatian	8372	Yiddish	7473
Estonian	6984	Latin	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroese	7079	Latvian, Lettish	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

## Area Codes

Choose an area code from this list.

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	Hungary	HU	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	India	IN	Norway	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkey	TR
Costa Rica	CR	Italy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Croatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Czech Republic	CZ	Japan	JP	Philippines	PH	United States	US
Denmark	DK	Kenya	KE	Poland	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Egypt	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Russian Federation	RU	Zimbabwe	ZW

## Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Correction
No power.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The power cord is disconnected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug the power cord into the wall outlet securely.</li> </ul>
The power is on, but the DVD player does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert a disc. (Check that the DVD or audio CD indicator in the display window is lit.)</li> </ul>
No picture.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The TV is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select the appropriate video input mode on the TV.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The video cable is not connected securely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the video cable securely.</li> </ul>
No sound.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turn on the equipment connected with the audio cable.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The AUDIO options are set to the wrong position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set the Digital Audio Output to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.</li> </ul>
The DVD player does not start playback.	<ul style="list-style-type: none"> <li>An unplayable disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert a playable disc. (Check the disc type, color system, and regional code.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The rating level is set.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cancel the rating function or change the rating level.</li> </ul>
The remote control does not work properly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The remote control is not pointed at the remote sensor on the DVD player.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The remote control is too far from the DVD player.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operate the remote control closer to the DVD player.</li> </ul>

## Specifications

### General

**Power requirements:** AC 110-240 V , 50/60 Hz

**Power consumption:** 8 W

**Dimensions (Approx.):**

430 x 35 x 242 mm (W x H x D) without foot

**Weight (Approx.):** 1.9 kg

**Operating temperature:**

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

**Operating humidity:** 5 % to 90 %

### Outputs

#### VIDEO OUT:

1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1/  
SCART (TO TV)

#### AUDIO OUT:

2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1/  
SCART (TO TV)

#### DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

### System

#### Laser:

Semiconductor laser, wavelength 650 nm

**Signal system:** PAL / NTSC

#### Frequency response:

DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz to 44 kHz

DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz to 22 kHz

CD: 8 Hz to 20 kHz

#### Signal-to-noise ratio:

More than 100 dB (ANALOG OUT connectors only)

**Harmonic distortion:** Less than 0.008%

#### Dynamic range:

More than 95 dB (DVD/CD)

### Accessories

Remote control (1), Batteries (2)

### Note:

Design and specifications are subject to change prior notice.

P/NO : 3834RD0056J





# DVD-SPIELER

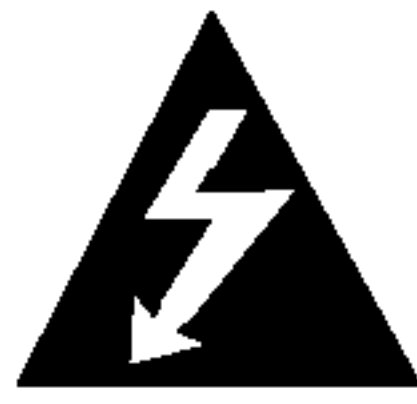
## Gebrauchsanleitung

MODELL : DV9900




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





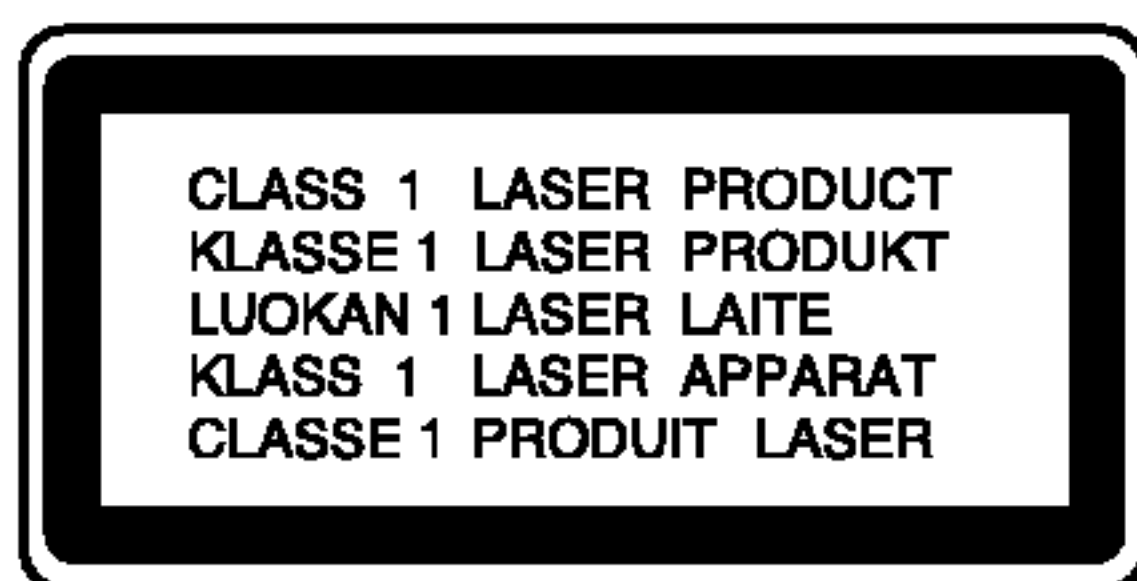
**GEFAHR**  
ELEKTRISCHER SCHLAG  
NICHT ÖFFNEN



 **VORSICHT: DIESE WARTUNGSANLEITUNGEN SIND AUSSCHLIESSLICH FÜR FACHPERSONAL BESTIMMT. ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DÜRFEN KEINE ANDEREN WARTUNGSARBEITEN, ALS IN DER BETRIEBS- ANLEITUNG BESCHRIEBEN, AUSGEFÜHRT WERDEN, FALLS SIE DAZU NICHT AUSREICHEND QUALIFIZIERT SIND.**



**Vorsicht: Das Gerät darf nicht mit Wasser (Tropfen oder Spritzwasser) in Berührung kommen und es sollten keine mit Wasser gefüllten Behälter auf das Gerät gestellt werden, wie z. B. Vasen.**



**VORSICHT: Dieses Gerät besitzt ein Laser-System.**  
Um das Gerät richtig zu verwenden, lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es auf. Setzen Sie sich zur Wartung mit einem qualifizierten Servicebetrieb in Verbindung. Durch Bedienung, Einstellungen oder Verfahren, die in diesem Handbuch nicht erwähnt werden, können gefährliche Strahlungen verursacht werden. Um direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Ansonsten tritt eine sichtbare Laserstrahlung auf. **NIEMALS IN DEN LASER BLICKEN.**



**WARNUNG: Stellen Sie das Gerät nicht an einem beengten Ort auf, wie z. B. in einem Bücherregal o.**



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

#### 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.

#### SERIENNUMMER:

Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite des Geräts.

Diese Nummer gilt ausschließlich für dieses Gerät und ist sonst niemandem bekannt. Sie sollten die betreffenden Informationen hier notieren und Ihre Bedienungsanleitung als dauerhaft gültigen Kaufbeleg aufbewahren.

Modellnr. \_\_\_\_\_

Seriennr. \_\_\_\_\_

Kaufdatum \_\_\_\_\_

# Inhalt

## Einführung .....4

Hinweis zu den verwendeten Symbolen .....4

Info über das Symbol  auf dem Bildschirm ..4

Hinweise zu Discs .....4

Umgang mit Discs .....4

Aufbewahren von Discs .....4

Reinigen von Discs .....4

Unterstützte Disc-Formate .....5

Regionalcode .....5

Fachbegriffe aus der Welt der Discs .....6

Vorderes Bedienfeld .....7

Fernbedienung .....8

Fernbedienung-Betrieb .....8

Einlegen der Batterie der Fernbedienung ..8

## Installation und Einrichtung .....9

Einrichten des Players .....9

DVD-Player-Anschlüsse .....9

Video- und Audioanschlüsse zu Ihrem

Fernsehgerät .....9

Audioanschluss zu Ihrem Fernsehgerät .....9

Audioanschluss zu optionalen Geräten .....10

Bildschirmmenü .....11

Vorübergehend eingeblendete Symbole ..11

Grundeinstellungen .....12

Allgemeiner Betrieb .....12

SPRACHE .....12

• Menüsprache .....12

• Disc Audio /Untertitel/ Menü .....12

ANZEIGE .....12

• Bildformat .....12

• Anzeigemodus .....12

AUDIO .....12

• Dolby Digital / DTS / MPEG .....12

• Sampling Frequenz (Erkannt) .....13

• Dynamic Range Control (DRC) .....13

• Vocal .....13

ANDERE .....13

• PBC .....13

• Autom. Wiedergabe .....13

• B.L.E. (Schwarzpegelverstärkung).....13

• DivX(R) VOD .....13

BLOCK (KINDERSICHERUNG) .....14

• Einstufung .....14

• Kennwort (Sicherheitscode) .....14

• Orts Code .....14

## Betrieb .....15

Wiedergabe einer DVD oder einer Video-CD .....15

Wiedergabe-Setup .....15

Allgemeine Funktionen .....15

Einem anderen TITEL ansteuern .....15

Ein anderes KAPITEL/einen anderen TRACK ansteuern ..15

Suchen .....15

Tonspurwechsel .....15

Standbild und Bild-für-Bild-Wiedergabe .....16

Zeitlupe .....16

Zufällig .....16

A-B-Passage wiederholen .....16

Wiederholen .....16

3D-Surround .....16

Zeitsuche .....16

Zoom .....17

Markierungssuche .....17

**Besondere DVD-Funktionen .....17**

Abfragen des Inhalts einer DVD: Menüs .....17

Titelmenü .....17

Disc-Menü .....17

Kamerawinkel .....17

Tonspur wechseln .....17

Untertitel .....17

**Wiedergabe von Audio-CDs oder MP3/WMA-Discs ..18**

**Leistungsmerkmale von Audio-CDs und**

**MP3 / WMA-Discs .....19**

Pause .....19

Einen anderen TRACK ansteuern .....19

Wiederholung Track/Alle/Aus .....19

Suchen .....19

Random (Zufällig) .....19

A-B-Passage wiederholen .....19

3D-Raumklang .....19

**Programmierte Wiedergabe .....20**

Programmierte Tracks wiederholen .....20

Track aus der Programmliste löschen .....20

Gesamte Programmliste löschen .....20

**Anzeigen einer JPEG-Disc .....21**

Diashow .....21

Standbild .....21

Zu einer anderen Datei wechseln .....21

Zoom .....21

Bild drehen .....21

Musik während der Bildanzeige MP3/WMA

spielen .....21

**Wartung und Service .....22**

**Wiedergabe von DivX-Spielfilm-Discs .....23**

**Weitere Funktionen .....24**

Speicher für letzte Szene .....24

Bildschirmschoner .....24

Systemauswahl .....24

Andere TV-Geräte über die Fernbedienung

bedienen .....24

## Referenzinformationen .....25

Sprachencodes .....25

Orts Code .....25

Störungsbehebung .....26

Specifications .....26



# Einführung

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.

## Hinweis zu den verwendeten Symbolen



Der Blitz mit der Pfeilspitze warnt den Benutzer vor gefährlicher Spannung im Gerätegehäuse, die die Gefahr eines elektrischen Schlags in sich birgt.



Das Ausrufezeichen weist den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungs-/Serviceanleitungen hin.



Es informiert über Gefahren, die das Gerät selbst oder anderes Material beschädigen könnten.

### **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.

- DVD** DVD und finalisierte DVD ±R/RW
- VCD** Video-CDs
- CD** Audio-CDs
- MP3** MP3-Discs
- WMA** WMA-Discs
- JPEG** JPEG-Discs
- DivX** DivX-Discs

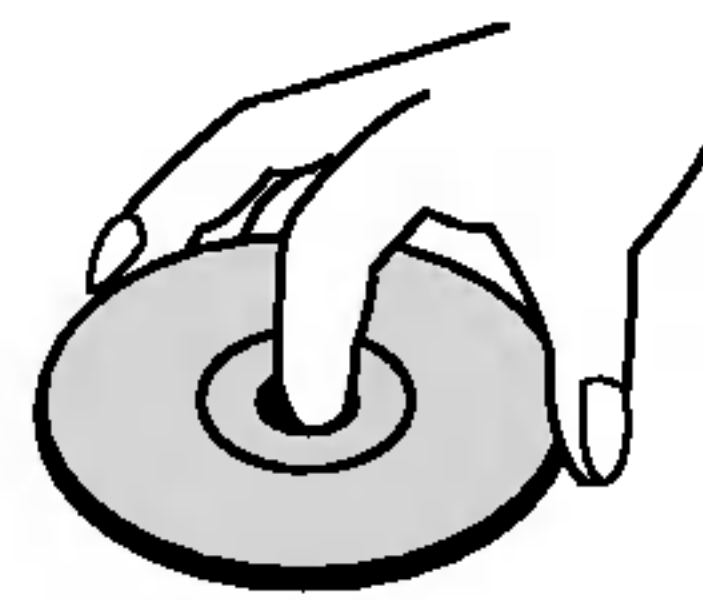
## Info über das Symbol auf dem Bildschirm

“  ” 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.

## 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.

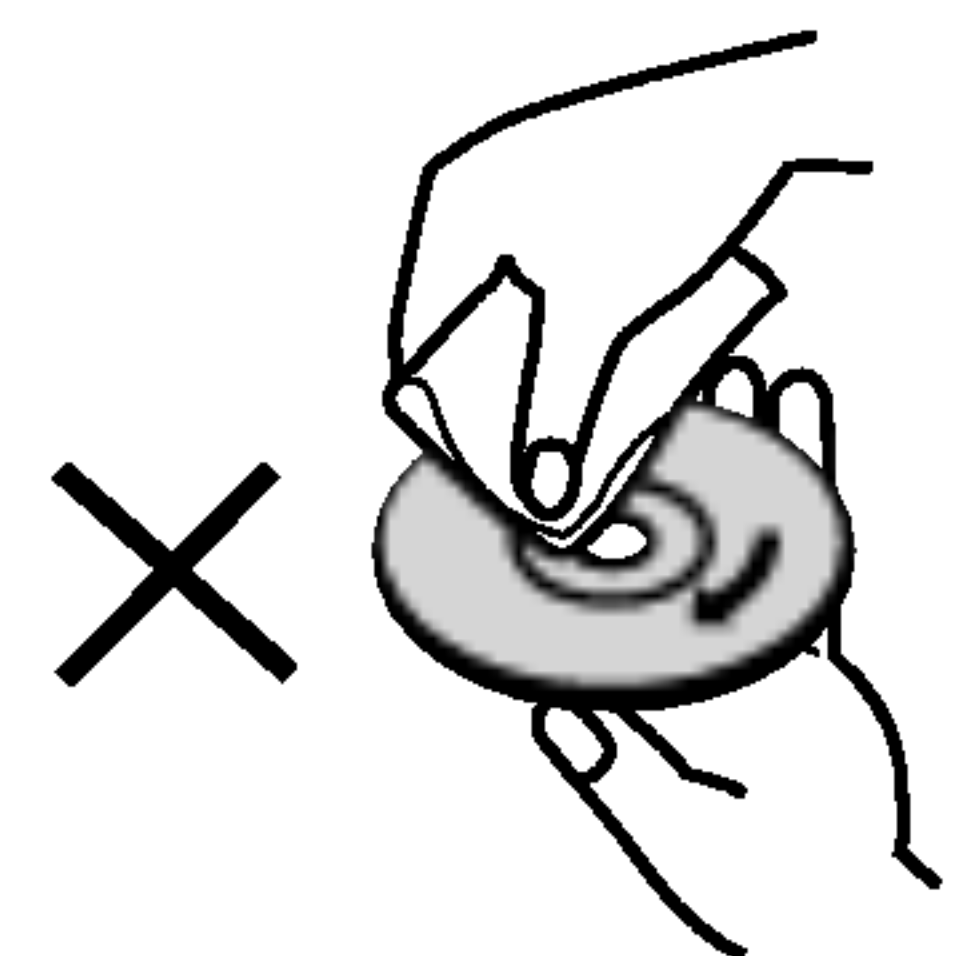
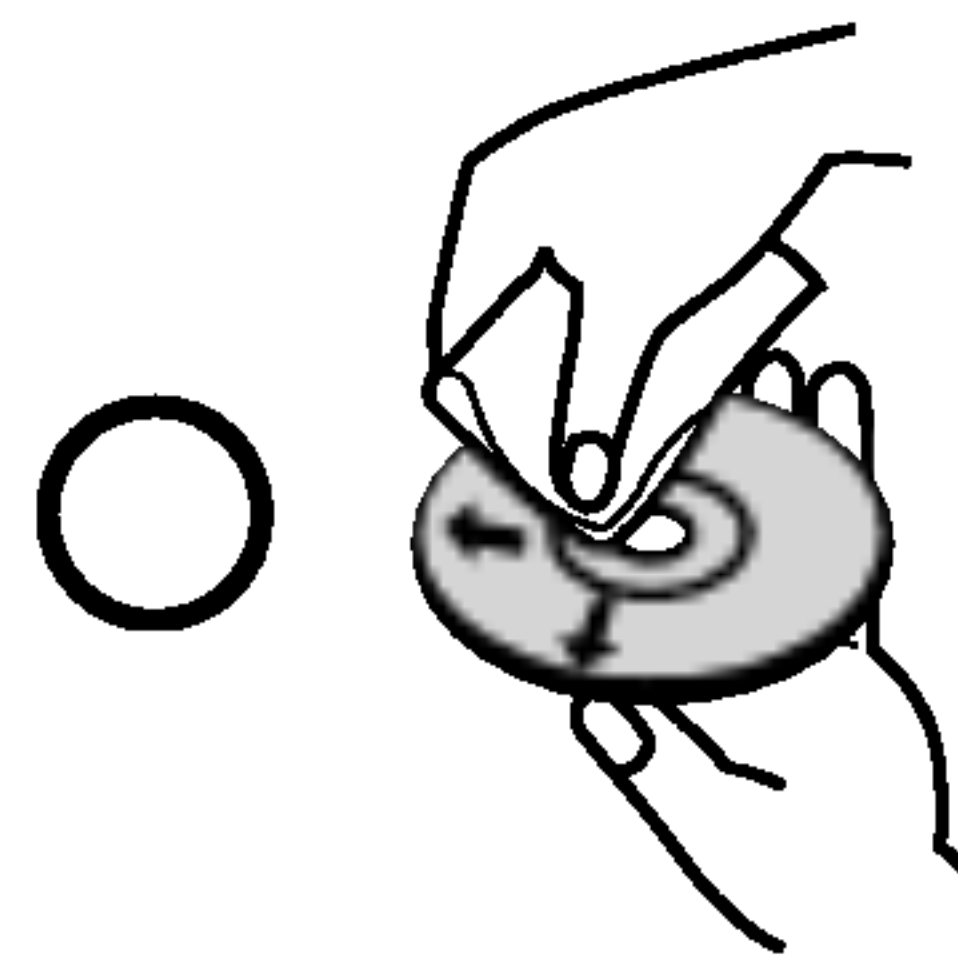


### Aufbewahren von Discs

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, Verdünner, handelsübliche Reiniger oder für Vinyl-Platten gedachte Antistatik-Sprays.

## Unterstützte Disc-Formate

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

Zusätzlich kann das Gerät eine DivX-Datei, DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, SVCD und CD-R / CD-RW mit Audiotiteln, MP3-, WMA- und/oder JPEG-Dateien abspielen.

### Hinweise:

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

### Hinweise zu DVDs und Video-CDs

Einige Wiedergabefunktionen von DVDs und Video-CDs können absichtlich von Softwareherstellern programmiert worden sein. Da dieses Gerät DVDs und Video-CDs so wiedergibt, wie es von den Softwareherstellern vorgegeben ist, stehen einige Wiedergabefunktionen eventuell nicht bzw. zusätzliche Funktionen stehen zur Verfügung.

**Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.**

**DTS und DTS Digital Out sind Marken von Digital Theater Systems, Inc.**

### Regionalcode

Dieser DVD-Player kann nur für die Region "2" codierte DVD-Software wiedergeben. Dieses Gerät kann nur DVD-Discs mit dem Etikett "2" oder "ALLE" wiedergeben.



### 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 "Regio Code überprüfen" auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt.

### Hinweise zum Copyright:

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



## Fachbegriffe aus der Welt der Discs

### DVD ±R / DVD ±RW

DVD -R und DVD +R ist ein Standard für beschreibbare DVD-Laufwerke und Discs. Dieses Format ermöglicht Ihnen, nur einmal Informationen auf die DVD-Disc zu schreiben. DVD +RW und DVD-RW sind zwei Standards für wiederbeschreibbare Medien. Diese DVD kann gelöscht und erneut beschrieben werden.

### Video-CD (VCD)

Eine VCD kann 74 Minuten (650-MB-Disc) oder 80 Minuten (700-MB-Disc) MPEG-1-Fullmotion-Video in qualitativ hochwertigem Stereo-Sound enthalten.

### MPEG

MPEG ist ein internationaler Standard für die Video- und Audio-Kompression. MPEG-1 wird zum Kodieren von Video für VCD verwendet und bietet Multichannel-Surround-Sound-Kodierung, zum Beispiel PCM, Dolby Digital, DTS und MPEG-Audio.

### MP3

MP3 ist ein populäres Kompressionsformat für digitale Audiodateien, das sich durch sehr hohe, CD-ähnliche Qualität auszeichnet.

### WMA

Windows Media Audio-Datei. Ein Kodierungs-/Dekodierungstyp, der von Microsoft Corporation entwickelt wurde.

### JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG ist ein komprimiertes Dateiformat, das Ihnen ermöglicht, Bilder ohne Einschränkung der Anzahl der verwendeten Farben zu speichern.

### DivX

DivX ist die Bezeichnung für einen neuen revolutionären Video-Codec, der auf dem neuen MPEG-4 Video-Komprimierungsstandard basiert. Auf diesem DVD-Player kann DivX wiedergegeben werden.

### PBC: Wiedergabesteuerung (nur Video-CD)

Die PBC-Funktion (Playback Control) ist nur für das Format Video-CD Version 2 verfügbar. PBC ermöglicht Ihnen, mit dem System über Menüs, Suchfunktionen oder andere typische Computer-Aktionen zu interagieren. Außerdem können Bilder mit hoher Auflösung wiedergegeben werden, wenn sie sich auf der Disc befinden. Video-CDs ohne PBC-Funktion (Version 1.1) funktionieren wie Audio-CDs.

### Titel (nur DVD)

Ein Titel ist in der Regel ein separater Abschnitt einer DVD-Disc. Beispielsweise könnte der Film Titel 1, eine Dokumentation, die die Herstellung des Films beschreibt, Titel 2, und Interviews mit der Besetzung Titel 3 sein. Jedem Titel ist eine Referenznummer zugeordnet, mit deren Hilfe Sie ihn rasch finden.

### Kapitel (nur DVD)

Ein Kapitel ist ein Segment eines Titels, zum Beispiel eine Szene in einem Film oder ein Interview in einer Serie. Jedem Kapitel ist eine Kapitelnummer zugewiesen, mit der Sie das gewünschte Kapitel ansteuern können. Je nach Disc wurden möglicherweise keine Kapitel aufgezeichnet.

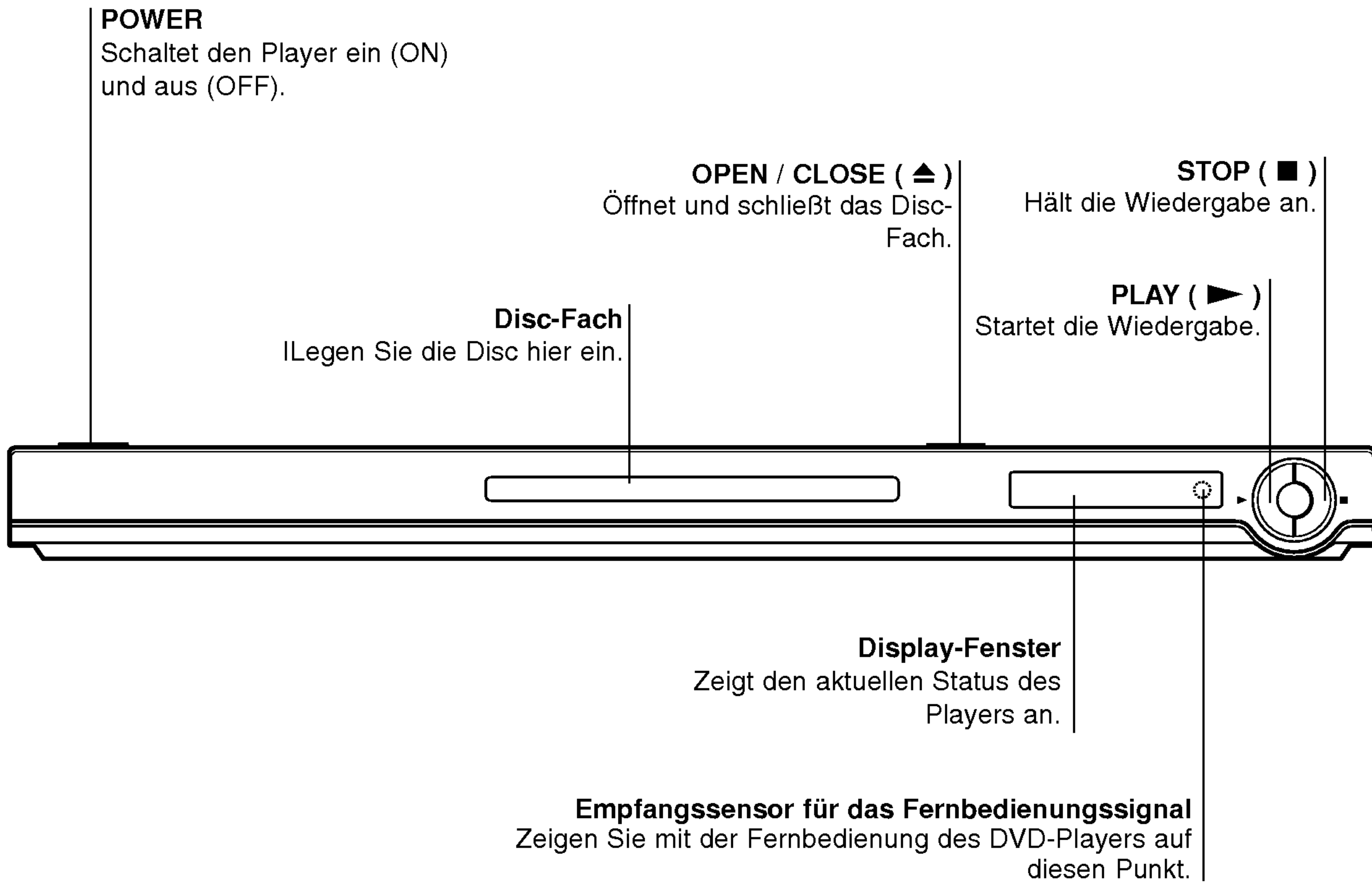
### Szene (VCD)

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

### Track

Ein distinktives Merkmal audiovisueller Informationen, zum Beispiel das Bild oder der Soundtrack für eine spezifische Sprache (DVD) oder das Musikstück auf einem Video oder einer Audio-CD. Jedem Track wird eine Tracknummer zugewiesen, mit der Sie den gewünschten Track ansteuern können. DVD-Discs unterstützen ein Video-Track (mit mehreren Kamerawinkeln) und mehrere Audio-Tracks.

## Vorderes Bedienfeld





## Fernbedienung

**OPEN/CLOSE-Taste**  
Öffnet und schließt das Disc-Fach.

**POWER-Taste**  
Schaltet den DVD-Player ein (ON) und aus (OFF).

**Zifferntasten 0-9**  
Wählt nummerierte Menüpunkte aus.

**CLEAR-Taste**  
Entfernt eine Track-Nummer aus der Programmliste oder eine Markierung aus dem Menü MARKER/SEARCH.

**SCAN-Taste (◀▶)**  
Suchlauf zurück oder vor.

**PAUSE/STEP-Taste (⏸)**  
Unterbricht die Wiedergabe vorübergehend/für die Bild-für-Bild-Wiedergabe wiederholt drücken.

**PLAY-Taste (▶)**  
Startet die Wiedergabe.

**DVD MENU**  
Zugriff auf das Menü einer DVD-Disc.

**◀▶▲▼ (links/rechts/oben/unten)**  
Wählt einen Menüpunkt aus.

**ENTER-Taste**  
Bestätigt die Menüauswahl.

**DISPLAY-Taste**  
Zugriff auf die Bildschirmanzeige

**AUDIO-Taste**  
Wählt eine Audio-Sprache (DVD).

**SUBTITLE-Taste**  
Wählt eine Untertitelsprache aus.

**ANGLE-Taste**  
Wählt einen DVD-Kamerawinkel aus, sofern vorhanden.

**SETUP-Taste**  
Zugriff auf oder Entfernen des Setup-Menüs.

**TV-Steuerungstasten**

**TV-NETZ:**  
TV-Gerät ein- oder ausschalten.

**TV PR/CH +/-:**  
Auswahl TV-Kanal.

**TV VOL +/-:**  
Einstellung der TV-Lautstärke.

**AV:**  
Auswahl TV-Quelle.

**SKIP (◀◀ / ▶▶)**  
Weiter zum nächsten Kapitel oder Track. Zurück zum Anfang des aktuellen Kapitels oder Tracks, oder zurück zum vorherigen Kapitel oder Track.

**STOP (■)**  
Hält die Wiedergabe an.

**TITLE**  
Zeigt das Titel-Menü an, sofern vorhanden

**RETURN**  
lendet das Setup-Menü aus, zeigt Video-CD mit PBC an.

- **MARKER-Taste**  
Markiert einen Punkt während der Wiedergabe.
- **SEARCH-Taste**  
Zeigt das Menü MARKER SEARCH an.
- **PROGRAM-Taste**  
Aktiviert den Programm Bearbeitungsmodus oder beendet ihn.
- **ZOOM-Taste**  
Vergrößert das Videobild
- **REPEAT-Taste**  
Wiederholt Kapitel, Track, Titel, alles.
- **A-B**  
Wiederholt Sequenz
- **RANDOM-Taste**  
Gibt Tracks in willkürlicher Reihenfolge wieder
- \* Diese Taste ist nicht verfügbar.

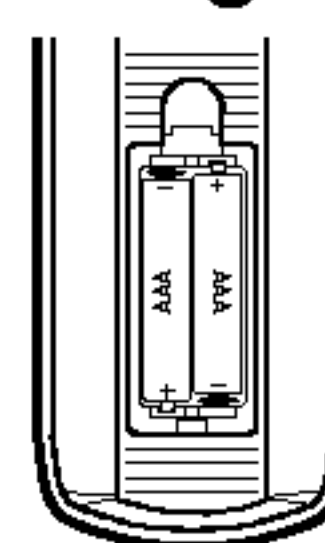
### Fernbedienung-Betrieb

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



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

### Einlegen der Batterie der Fernbedienung



Nehmen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab, und legen Sie zwei Batterien (Größe AAA) mit ordnungsgemäß ausgerichteten + und - Polen ein.

# Installation und Einrichtung

## Einrichten des Players

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

## DVD-Player-Anschlüsse

Die Anschlussmöglichkeiten des Players richten sich nach Ihrem Fernsehgerät und anderen Geräten. Weitere Anschlussinformationen entnehmen Sie nach Bedarf der Begleitdokumentation Ihres Fernsehgerätes, des Stereosystems oder anderer Geräte.

## Video- und Audioanschlüsse zu Ihrem Fernsehgerät

Achten Sie darauf, dass der DVD-Player direkt an das Fernsehgerät und nicht an einen Videorecorder angeschlossen ist. Andernfalls könnte das DVD-Bild von dem Kopierschutzsystem verzerrt werden.

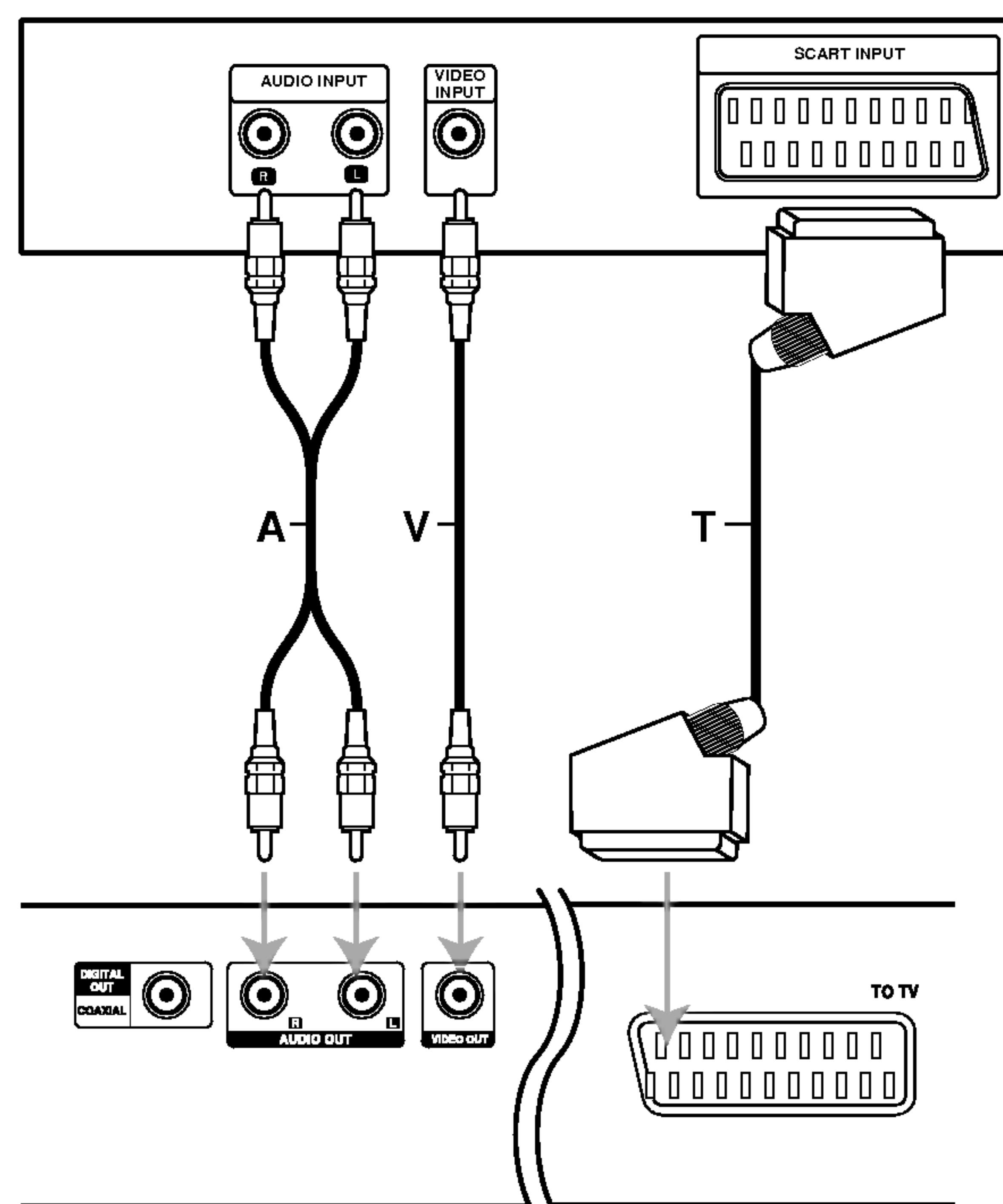
**Video:** Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse des DVD-Players mit Hilfe des Videokabels (V) mit der Video-Eingangsbuchse des Fernsehgerätes.

**SCART:** Verbinden Sie die TO TV SCART-Buchse des DVD-Players mit Hilfe des SCART-Kabels (T) mit der entsprechenden SCART-Buchse am Fernsehgerät.

## Audioanschluss zu Ihrem Fernsehgerät:

Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse des DVD-Players mit Hilfe der Audiokabel mit der linken und rechten IN-Buchse am Fernsehgerät (A). Schließen Sie die AUDIO OUT-Buchse des DVD-Players nicht an die Phone-Eingangsbuchse (Aufnahmeteil) Ihres Audiosystems an.

### Rückseite des Fernsehgerätes

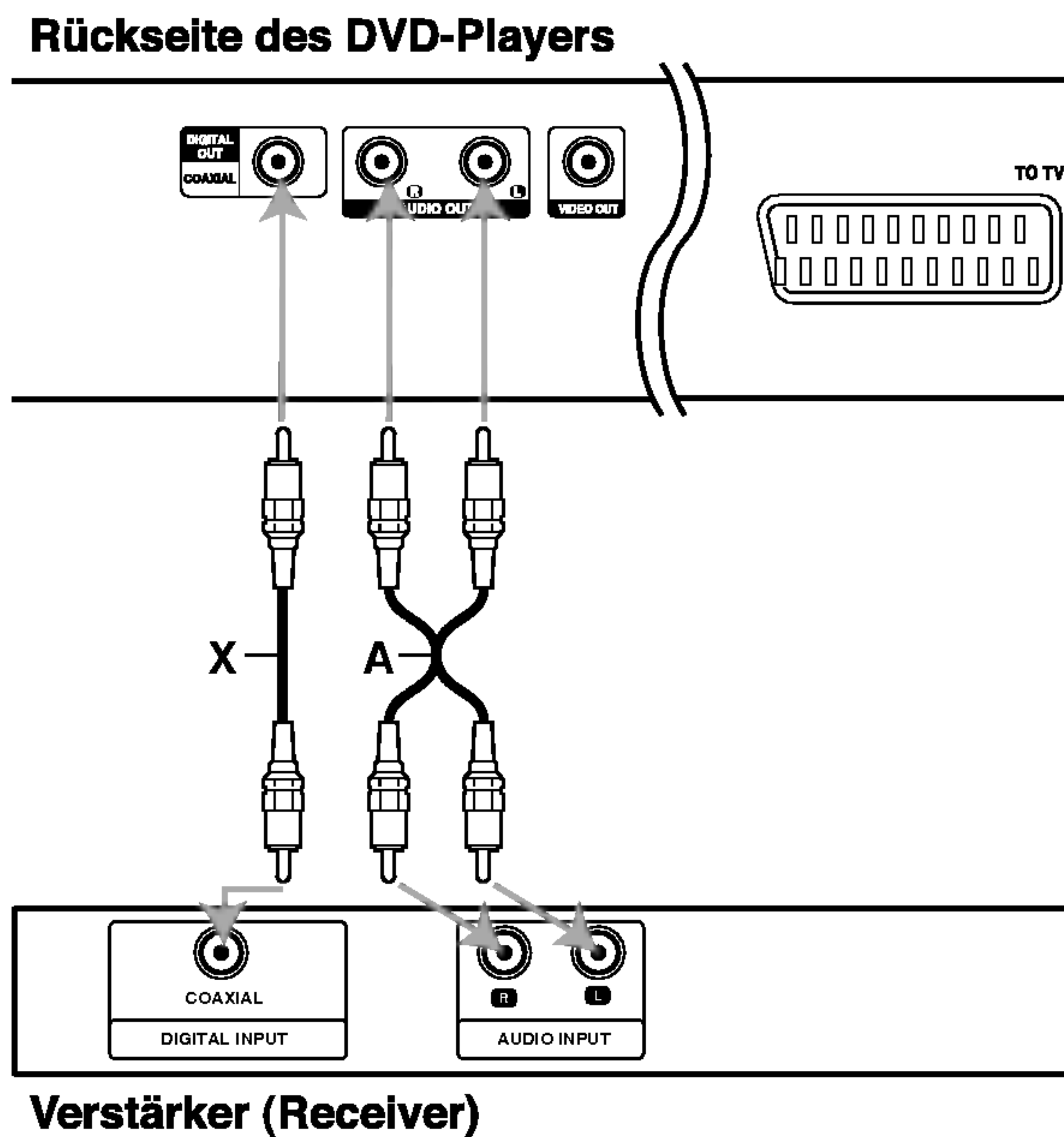


### Rückseite eines DVD-Players



## Audioanschluss zu optionalen Geräten

Schließen Sie den DVD-Player zur Audioausgabe an Ihre optionalen Geräte an.



**Mit analogem 2-Kanal-Stereo oder Dolby Pro Logic II / Pro Logic ausgerüsteten Verstärker:** Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse des DVD-Players mit Hilfe der Audiokabel (A) mit der linken und rechten AUDIO IN-Buchse des Verstärkers, Receivers oder der Stereoanlage.

**Mit digitalem 2-Kanal-Stereo (PCM) ausgerüsteten Verstärker oder mit einem Mehrkanaldecoder (Dolby Digital™, MPEG 2 oder DTS) ausgerüsteten Audio/Video-Receiver:** Verbinden Sie eine der DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen (COAXIAL X) des DVD-Players mit der entsprechenden Eingangsbuchse an Ihrem Verstärker. Verwenden Sie ein optionales digitales Audiokabel (Coaxial X).

### Digitaler Mehrkanal-Ton

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

### Hinweise:

- Wenn das Audioformat der digitalen Ausgabe nicht den Fähigkeiten Ihres Receivers entspricht, erzeugt dieser einen lauten, verzerrten oder überhaupt keinen Ton.
- Sechskanal-Digital Surround Sound über die digitale Verbindung ist dann möglich, wenn Ihr Receiver mit einem Digital-Mehrkanal-Decoder ausgerüstet ist.
- Um das Audioformat der aktuellen DVD auf der Bildschirmanzeige einzublenden, drücken Sie AUDIO.

## Bildschirmenü

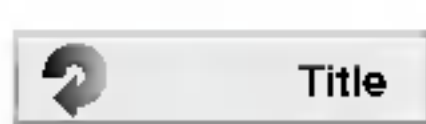
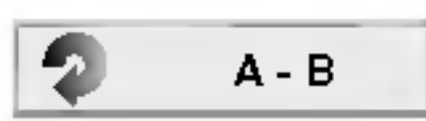




Der allgemeine Wiedergabestatus kann am Fernschirmschirm angezeigt werden. Einige Menüpunkte können im Menü geändert werden. So verwenden Sie das Bildschirmenü:

1. Drücken Sie während der Wiedergabe DISPLAY.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ um die gewünschte Option auszuwählen.  
Die aktuell ausgewählte Option wird farblich hinterlegt.
3. Drücken Sie ◀ / ▶, um die Einstellung zu ändern. Sie können bei Bedarf auch die numerischen Tasten verwenden (zum Beispiel für die Eingabe der Titelnummer). Bei einigen Funktionen müssen Sie ENTER wählen, um die Einstellung zu übernehmen.


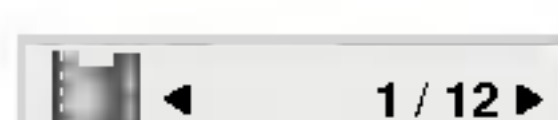
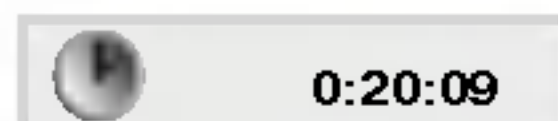

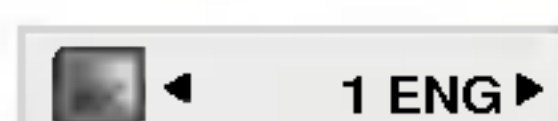
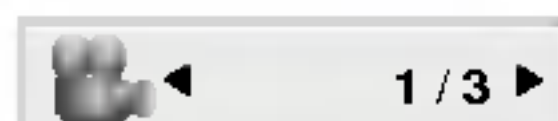
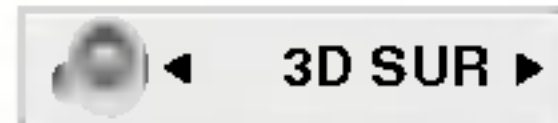
### Hinweise:

- Die oben genannten Bildschirmenüs stehen möglicherweise nicht bei allen Discs zur Verfügung.
- Wenn zehn Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird das Bildschirmenü ausgeblendet.

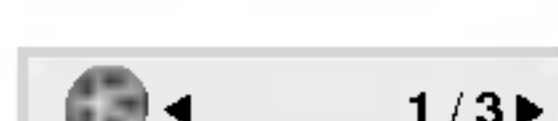



### Vorübergehend eingeblendete Symbole

-  Titel wiederholen
-  Passage wiederholen
-  Marker eingeben
-  Menü Marker Search
-  Wiedergabe an dieser Stelle fortsetzen
-  Aktion nicht zulässig oder nicht verfügbar

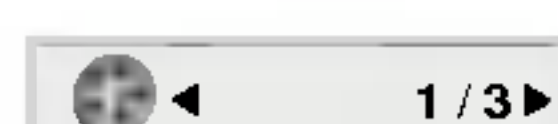
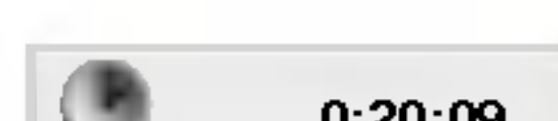


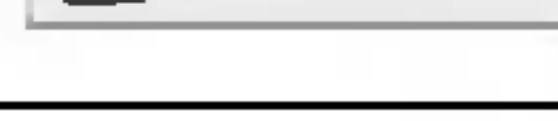
## Beispiel: Bildschirmenü bei der Wiedergabe einer DVD

Optionen	Auswahlmethode
Titelnummer 	◀ / ▶, Zifferntasten ENTER
Kapitelnummer 	◀ / ▶, Zifferntasten ENTER
Zeitsuche 	Zifferntasten, ENTER
Tonspur und Digital Audio-Ausgabemodus 	◀ / ▶ oder AUDIO
Untertitelsprache 	◀ / ▶ oder SUBTITLE
Kamerawinkel 	◀ / ▶ oder ANGLE
Ton 	◀ / ▶

## Beispiel: Bildschirmenü bei der Wiedergabe von VCD-Optionen

Optionen	Auswahlmethode
Tracknummer (oder PBC-Modus) 	◀ / ▶, Zifferntasten ENTER
Zeitsuche 	Zifferntasten, ENTER
Audiokanal 	◀ / ▶ oder AUDIO
Ton 	◀ / ▶

## Beispiel: Bildschirmenü bei der Wiedergabe einer divx movie disc

Optionen	Auswahlmethode
Tracknummerr 	◀ / ▶, Zifferntasten ENTER
Zeitsuche 	Zifferntasten, ENTER
Tonspur und Digital Audio-Ausgabemodus 	◀ / ▶ oder AUDIO
Untertitelsprache 	◀ / ▶ oder SUBTITLE
Ton 	◀ / ▶



## 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 12 bis 14.

### 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 SETUP. Das Setup-Menü wird angezeigt.
2. 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.
3. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die zweite gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie danach ►, um zur dritten Ebene zu gelangen.
4. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER. Bei einigen Optionen sind weitere Schritte erforderlich.
5. Drücken Sie SETUP oder PLAY um das Setup-Menü zu beenden.

## SPRACHE



### Menüsprache

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

### Disc Audio /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. 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.

## 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)

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.

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

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

### 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.

### ANDERE

Die Einstellungen für PBC, automatische Wiedergabe, B.L.E. und DivX(R) VOD können geändert werden.



### PBC **VCD**

Setzen Sie PBC (Wiedergabesteuerung) auf Ein oder Aus.

**Ein:** Video-CDs mit PBC werden in Übereinstimmung mit der PBC wiedergegeben.

**Aus:** Video-CDs mit PBC werden wie Audio-CDs wiedergegeben.

### Autom. Wiedergabe **DVD**

Sie können den DVD-Player so einstellen, dass eine DVD-Disc direkt nach dem Einlegen automatisch gestartet wird.

Wenn der Modus "Autom. Wiedergabe" eingestellt ist, steuert dieser DVD-Player den Titel mit der längsten Wiedergabedauer an und spielt ihn automatisch ab.

**Ein:** Die automatische Wiedergabe ist aktiviert.

**Aus:** Die automatische Wiedergabe ist nicht aktiviert.

### Hinweis:

Die automatische Wiedergabe funktioniert u. U. bei bestimmten DVDs nicht.

### B.L.E. (Schwarzpegelverstärkung)

Auswahl des Schwarzpegels des Wiedergabebildes. Bevorzugte und für den Monitor erforderliche Einstellungen.

**Ein :** Verstärkte Graustufe. (0 IRE cut off)

**Aus :** Standard-Graustufe. (7.5 IRE cut off)

### Hinweis:

Die B.L.E.-Funktion ist nur für NTSC-Systeme verfügbar.

### DivX(R) VOD **DivX**

Es wird nur der DivX DRM (Digital Rights Management) Registrierungscode für Ihr Gerät angezeigt.

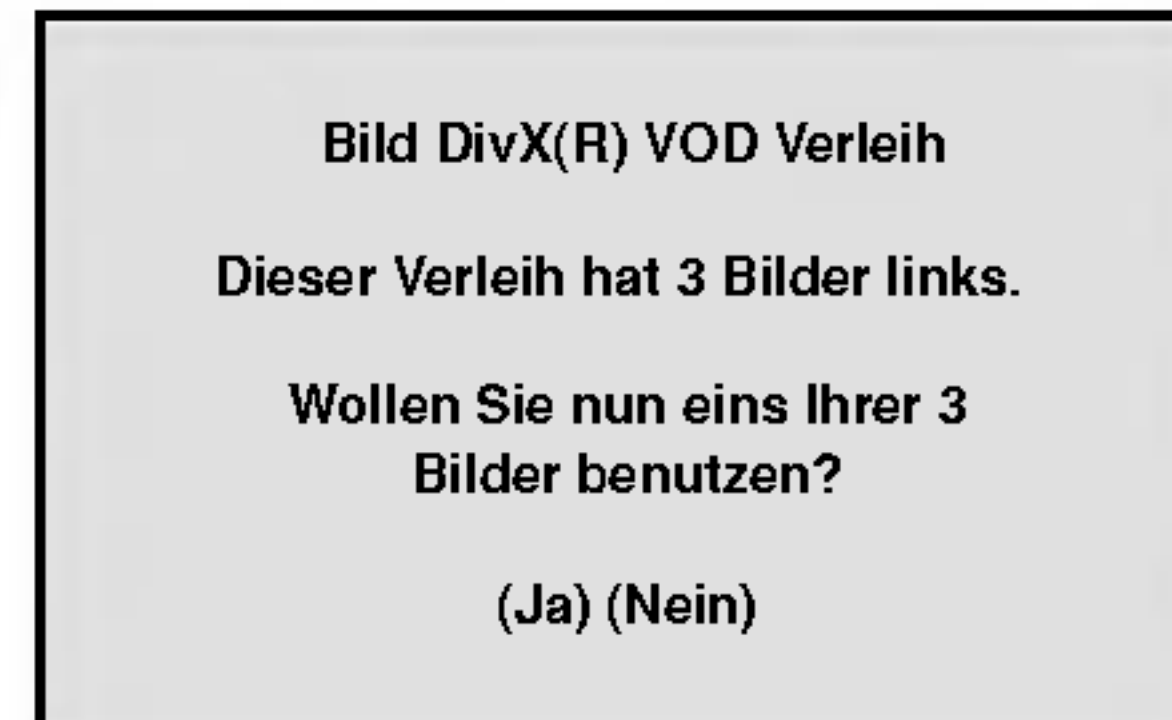


Der Registrierungscode ist für den VOD-Dienst (Video-On-Demand) erforderlich. Eine kodierte Spielfilmdatei kann erworben werden.

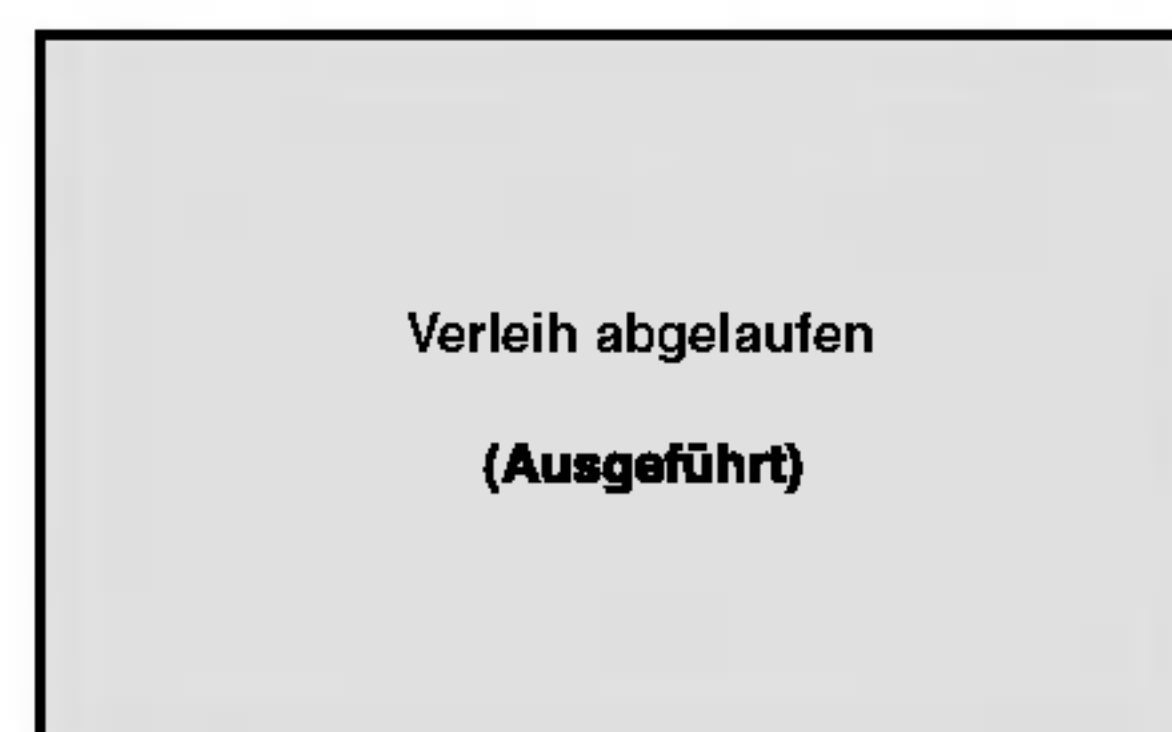
### Hinweise:

Beim Verleih einer DivX VOD-Datei stehen verschiedene Anzeigeeoptionen zur Verfügung, wie unten gezeigt.

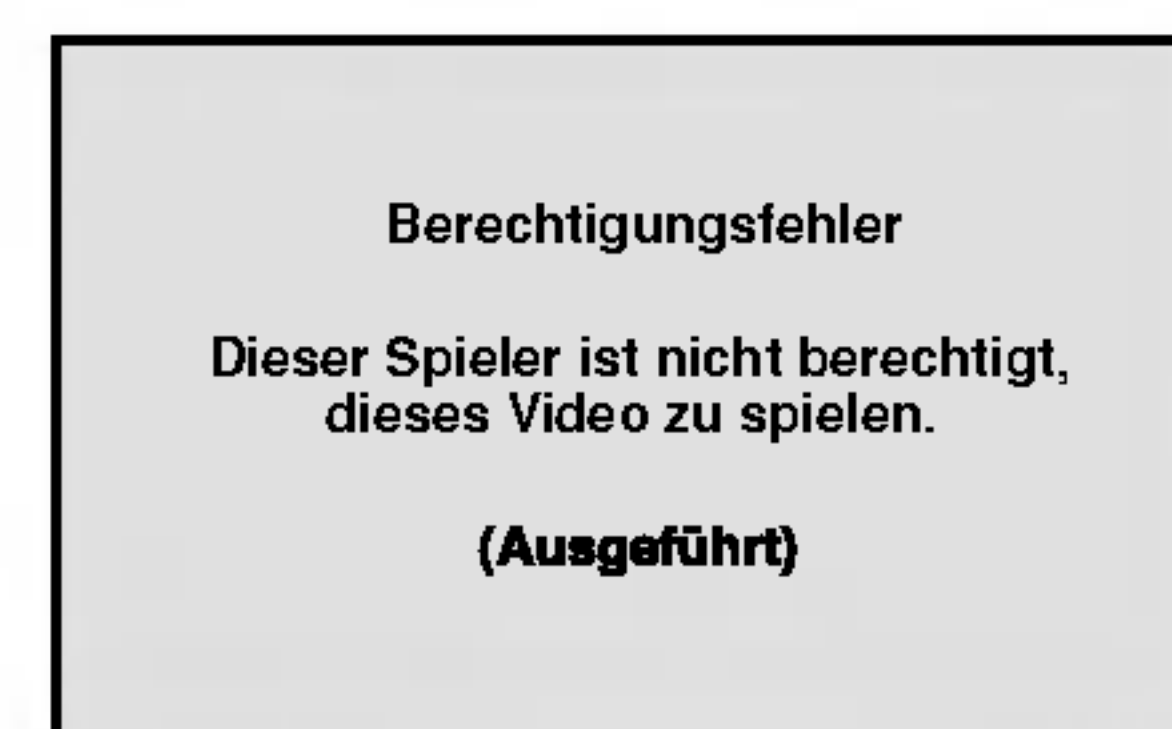
- Anzeige der verbleibenden Wiedergabeanzahl der Datei.



- Die Verleihdauer ist abgelaufen.

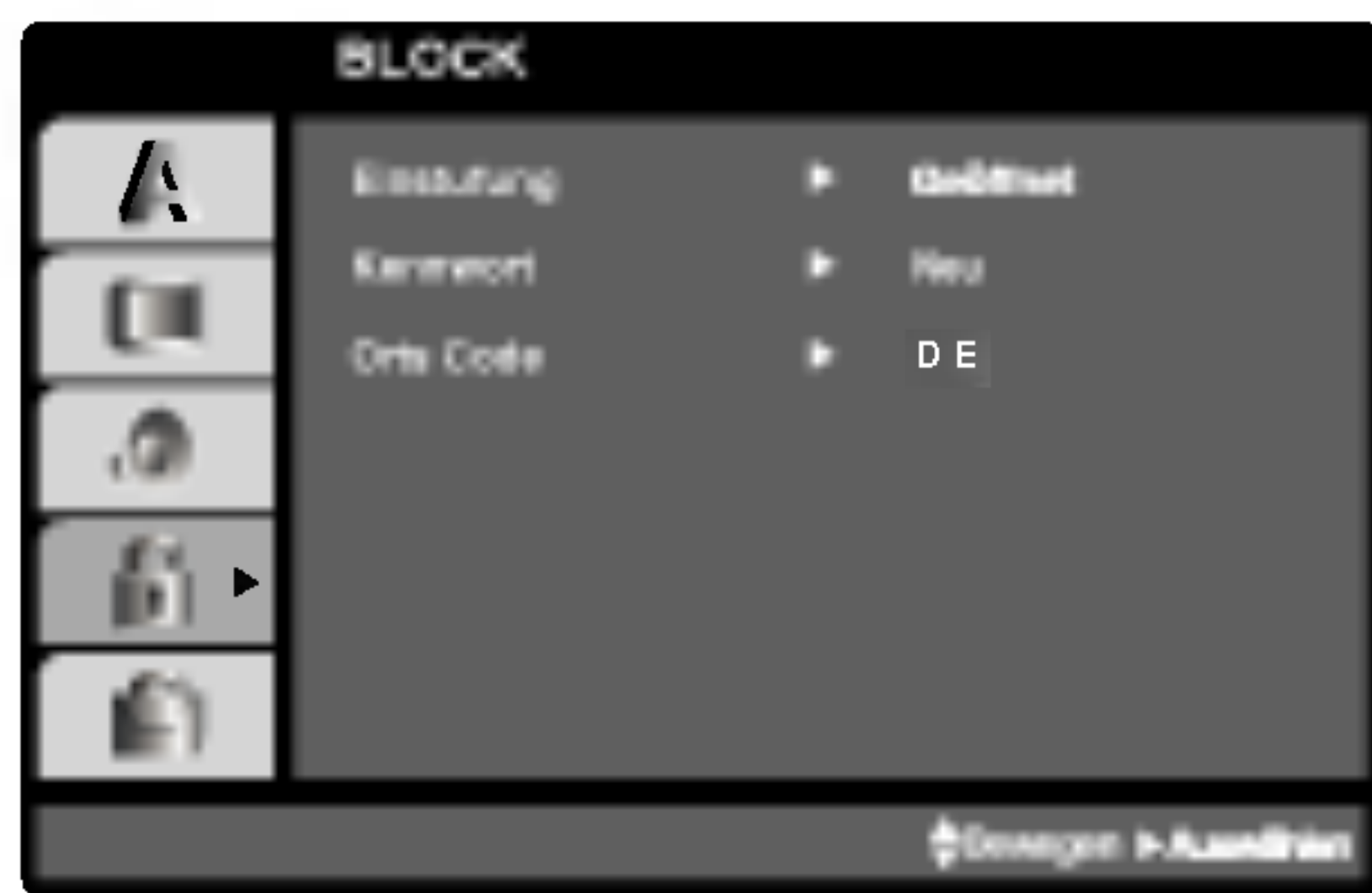


- Anzeige eines Zugriffsfehlers.





## BLOCK (KINDERSICHERUNG)



### Einstufung **DVD**

Einige DVD-Filme enthalten Szenen, die nicht für Kinder geeignet sind. Daher bieten einige Discs zusätzliche Sicherungsoptionen, mit denen Sie entweder die gesamte Disc oder bestimmte Szenen einstufen können. Die jeweiligen Sicherheitsstufen sind länderabhängig und reichen von 1 bis 8. Einige Discs enthalten als Alternative kindgerechtere Szenen. Die Kindersicherungsfunktion ermöglicht das Einrichten einer Wiedergabesperre für eine Disc, damit Kinder diese nicht abspielen können oder ggf. anstelle der ungeeigneten Szenen die dafür geeigneten Ersatzszenen sehen.

1. Wählen Sie im BLOCK-Menü "Einstufung" aus, und drücken Sie ►.
2. Um auf die Funktionen Einstufung, Kennwort und Orts Code zuzugreifen, müssen Sie den vierstelligen Sicherheitscode eingeben, den Sie erstellt haben. Wenn Sie keinen Sicherheitscode eingegeben haben, erhalten Sie eine entsprechende Aufforderung.  
  
Geben Sie einen vierstelligen Code ein, und drücken Sie ENTER. Geben Sie den Code erneut ein, und drücken Sie ENTER, um ihn zu überprüfen. Wenn Sie einen Fehler machen, bevor Sie ENTER drücken, drücken Sie CLEAR.
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.

#### Hinweis:

Wenn Sie dem DVD-Spieler eine Sicherheitsstufe zuweisen, werden nur die Szenen der eingelegten Disc wiedergegeben, die der zugewiesenen Sicherheitsstufe entsprechen oder deren Stufenwert darunter liegt. Auf der DVD höher eingestufte Szenen werden nur dann abgespielt, wenn entsprechende Ersatzszenen auf der Disc verfügbar sind, und

ansonsten nicht. Wenn keine passende Alternative gefunden wird, wird die Wiedergabe angehalten. Sie müssen das vierstellige Kennwort eingeben oder die Einstufungsebene ändern, um die Disc wiederzugeben.

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

### Kennwort (Sicherheitscode)

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). "Ändern" oder "Neu" ist markiert.
3. Geben Sie den neuen vierstelligen Code ein, und drücken Sie ENTER. Geben Sie ihn erneut ein, um ihn zu überprüfen.
4. Drücken Sie SETUP, um das Menü zu beenden.

#### Wenn Sie den Sicherheitscode vergessen

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 Zahl "210499" ein. Der Sicherheitscode wird gelöscht.
3. Geben Sie einen neuen Code wie oben beschrieben ein.

### Orts Code **DVD**

Geben Sie den Code für das Land ein, in dem die Freigabe für die DVD-Video-Disc gemäß der Liste im Referenzkapitel angewendet wird.

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 ENTER und wählen Sie das zweite Zeichen mit den ▲ / ▼ -Tasten aus.
5. Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf ENTER.



# Betrieb

## Wiedergabe einer DVD oder einer Video-CD

### Wiedergabe-Setup

1. Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie die am DVD-Player angeschlossene Video-Eingangsquelle.
2. Schalten Sie das Audiosystem ein (falls vorhanden) und wählen Sie die am DVD-Player angeschlossene Eingangsquelle.
3. Drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf OPEN/CLOSE und legen Sie die gewünschte Disc mit der Wiedergabeseite nach unten ein.
4. Drücken Sie zum Schließen des Disc-Fachs auf OPEN/CLOSE.  
Drücken Sie nun auf PLAY.

In einigen Fällen kann stattdessen das Menü Disc angezeigt werden.

#### DVD

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

#### VCD

Verwenden Sie die Zifferntasten, um den gewünschten Track auszuwählen. Mit RETURN kehren Sie zum Menü-Bildschirm zurück. Die Menüeinstellungen und Bedienungsverfahren können unterschiedlich ausfallen. Folgen Sie den Anleitungen auf den einzelnen Menü-Bildschirmen. Sie können PBC auf Aus setzen (siehe "PBC" auf Seite 13).

### Hinweise:

- Wenn die Kindersicherung eingestellt ist und die Sicherheitsstufe der Disc höher als die des Players ist, müssen Sie das Kennwort eingeben. (Siehe "BLOCK" auf Seite 14.)
- DVDs benötigen einen Regionalcode. Der Player spielt keine Discs ab, deren Regionalcode sich von dem im Gerät gespeicherten Regionalcode unterscheidet. Dieser Player hat den Regionalcode 2.

## Allgemeine Funktionen

### Hinweis:

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

### Einen anderen TITEL ansteuern **DVD**

Wenn sich mehrere Titel auf einer Disc befinden, können Sie wie folgt einen anderen Titel ansteuern: Drücken Sie bei angehaltener Wiedergabe die Taste DISPLAY und danach die entsprechende Zifferntaste (0 bis 9), oder verwenden Sie die Taste ◀ / ▶, um einen anderen Titel anzusteuern.

Sie können jeden Titel wiedergeben, indem Sie bei angehaltener Wiedergabe seine Nummer eingeben.

### Ein anderes KAPITEL/einen anderen TRACK ansteuern **DVD** **VCD** **DivX**

Wenn ein Titel auf einer Disc mehrere Kapitel und eine Disc mehrere Tracks enthält, können Sie wie folgt ein neues Kapitel/einen neuen Track ansteuern:

- Drücken Sie SKIP ◀◀ oder ▶▶ während der Wiedergabe, um das nächste Kapitel/den nächsten Track auszuwählen oder zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks zurückzukehren.
- Drücken Sie zweimal kurz SKIP ◀◀, um zum vorherigen Kapitel/Track zurückzukehren.
- Um während der DVD-Wiedergabe direkt zu einem Kapitel zurückzukehren, drücken Sie DISPLAY und danach ▲ / ▼, um das Kapitel-/ Tracksymbol auszuwählen. Geben Sie danach die Kapitel-/ Tracknummer ein, oder verwenden Sie ◀ / ▶.

### Suchen **DVD** **VCD** **DivX**

1. Drücken Sie SCAN (◀◀ oder ▶▶) während der Wiedergabe.
2. Drücken Sie SCAN (◀◀ oder ▶▶) erneut, um die gewünschte Geschwindigkeit auszuwählen.  
DVD, DivX Discs; X2, X4, X16 oder X100  
Video-CD; X2, X4 oder X8
3. Sie können den SEARCH-Modus beenden, indem Sie PLAY drücken.

### Tonspurwechsel **VCD**

Drücken Sie mehrmals während der Wiedergabe AUDIO, um einen anderen Audiokanal zu hören (Stereo, Links oder Rechts).



### Standbild und Bild-für-Bild-Wiedergabe

**DVD VCD DivX**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe PAUSE/STEP auf der Fernbedienung. Setzen Sie die Wiedergabe Bild für Bild fort, indem Sie PAUSE/STEP drücken.
2. Sie können den Standbild-Modus beenden, indem Sie PLAY drücken.

### Zeitlupe **DVD VCD DivX**

1. Drücken Sie PAUSE/STEP (II) während der Wiedergabe. Der DVD-Player wechselt in den PAUSE-Modus.
2. Wählen Sie über die Taste SCAN (◀◀ oder ▶▶) die gewünschte Geschwindigkeit: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, oder ◀◀ 1/2 (zurück) oder ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, oder ▶▶ 1/2 (vor). Bei DivX-Discs und Video-CDs ändert sich die Zeitlupe so: ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 oder ▶▶ 1/2 (vor).
3. Um die Zeitlupe zu verlassen, drücken Sie PLAY (▶).

#### **Hinweis:**

- Bei Video-CDs und DivX-Discs ist keine Zeitlupe rückwärts möglich.
- Die Rückwärts-Wiedergabe in Zeitlupe ist bei Video CDs nicht möglich.

### Zufällig **VCD Karaoke DVD**

1. Drücken Sie RANDOM während der Wiedergabe. Das Gerät startet die zufällige Wiedergabe automatisch und Zufällig erscheint im Fernsehbildschirm.
2. Drücken Sie RANDOM erneut für normale Wiedergabe.

#### **Tipp:**

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

#### **Hinweis:**

Auf einer Video-CD mit PBC müssen Sie im Setup-Menü PBC ausschalten (Aus), um die Zufällig funktion zu verwenden (siehe "PBC" auf Seite 13).

### A-B-Passage wiederholen **DVD VCD DivX**

So wiederholen Sie eine Titelpassage:

1. Drücken Sie am gewünschten Anfangspunkt die Taste A-B. Auf Ihrem Fernsehbildschirm wird kurz "A \* " angezeigt.
2. Drücken Sie am gewünschten Endpunkt erneut die Taste A-B. "A B" wird kurz auf dem Fernsehbildschirm angezeigt, und die A-B-Passage wird nun wiederholt.
3. Drücken Sie erneut A-B, um die Wiederholung abbrechen.

### Wiederholen **DVD VCD1.1 DivX**

Sie können ein(en) Titel/Kapitel/Alles/Track auf einer Disc wiedergeben.

Drücken Sie während der Wiedergabe REPEAT, um einen gewünschten Wiederholungsmodus auszuwählen.

#### **DVD-Video-Discs – Wiederholung Kapitel/ Titel/Aus**

- Kapitel: Wiederholt das aktuelle Kapitel.
- Titel: Wiederholt den aktuellen Titel.
- Aus: Keine wiederholte Wiedergabe.

#### **Video-CDs, DivX discs – Wiederholung Track/Alle/Aus**

- Track: Wiederholt den aktuellen Track.
- Alle: Wiederholt alle Tracks auf einer Disc.
- Aus: Keine wiederholte Wiedergabe.

#### **Hinweis:**

- Auf einer Video-CD mit PBC müssen Sie im Setup-Menü PBC ausschalten (Aus), um die Wiederholungsfunktion zu verwenden (siehe "PBC" auf Seite 13).
- Wenn Sie einmal während der Wiedergabe Kapitel (Track) wiederholen SKIP (▶▶I) drücken, wird die wiederholte Wiedergabe abgebrochen.

### 3D-Surround **DVD VCD DivX**

Zur Erzeugung eines 3D-Surround-Effektes, der einen Mehrkanalton über zwei Stereo-Lautsprecher simuliert (wenn keine fünf+ Lautsprecher vorhanden sind, die zur Mehrkanalton-Wiedergabe normalerweise erforderlich sind).

1. Drücken Sie DISPLAY während der Wiedergabe.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ den Klang aus. Der Klang wird hervorgehoben.
3. Wählen Sie mit ◀ oder ▶ "3D SUR" aus. Um den 3D-Surround-Effekt abzuschalten, wählen Sie "Normal" aus.

### Zeitsuche **DVD VCD DivX**

Wiedergabe von einem beliebigen Zeitpunkt der Disc:

1. Drücken Sie DISPLAY während der Wiedergabe. Im Zeit-feld erscheint die bisherige Wiedergabezeit.
2. Drücken Sie ▲ / ▼, um das Uhrensymbol auszuwählen. "--:--" 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.

**Zoom** **DVD** **VCD** **DivX**

Vergrößern Sie das Videobild mit Hilfe der Zoom-Funktion.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe oder Standbild-Wiedergabe ZOOM, um die Zoom-Funktion zu aktivieren. Am rechten unteren Rand des Bildes wird der viereckige Rahmen kurz angezeigt.
2. Bei jedem Drücken der Taste ZOOM ändert sich der TV-Bildschirm wie folgt: 100% Größe → 400% Größe → 1600% Größe → An Bildschirm anpassen → 100% Größe  
An Bildschirm anpassen:  
Die Bildschirmanzeige kann für die Wiedergabe eines DVD-Spielfilms geändert werden.  
Wählen Sie mit ▲/▼ zwischen Normal, Erweitert und Maximum.
3. Verwenden Sie die Tasten ◀▶▲▼, um das vergrößerte Bild.
4. Drücken Sie zur normalen Wiedergabe mehrmals auf CLEAR.

**Hinweis:**

- Die Zoom-Funktion steht eventuell nicht für alle DVDs zur Verfügung.
- Der Modus Bildschirm anpassen ist bei der Wiedergabe von DVD-Discs und Spielfilmdateien möglich.

**Markierungssuche** **DVD** **VCD** **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.

**Besondere DVD-Funktionen****Abfragen des Inhalts einer DVD: Menüs**

DVDs können mit Menüs ausgestattet sein, die den Zugriff auf spezielle Funktionen ermöglichen. Drücken Sie DVD MENU, um das Disc-Menü zu verwenden. Geben Sie die entsprechende Nummer ein, oder markieren Sie Ihre Auswahl mit den Tasten ◀▶▲▼. Drücken Sie danach ENTER.

**Titelmenü** **DVD**

1. Drücken Sie TITLE. Wenn der aktuelle Titel ein Menü besitzt, erscheint dieses auf dem Fernsehbildschirm. Andernfalls kann das Disc-Menü eingeblendet werden.
2. Das Menü enthält Kamerawinkel, Tonspuren, Untertiteloptionen und Kapitel für den Titel.
3. Drücken Sie TITLE, um das Menü zu beenden.

**Disc-Menü** **DVD**

Drücken Sie DVD MENU, um das Disc-Menü anzuzeigen. Drücken Sie erneut die Taste DVD MENU, um das Menü zu beenden.

**Kamerawinkel** **DVD**

Wenn die DVD Szenen enthält, die mit verschiedenen Kameraeinstellungen aufgenommen wurden, ist es möglich, während der Wiedergabe in eine andere Kameraeinstellung zu wechseln. Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals auf ANGLE, um den gewünschten Kamerawinkel auszuwählen. Beachten Sie, dass die Nummer des aktuellen Kamerawinkels auf dem Display angezeigt wird.

**Tipp:**

Die Kamerawinkel-Anzeige blinkt auf dem Fernsehbildschirm während Szenen, die aus anderen Kamerawinkeln aufgenommen wurden, um anzugeben, dass der Kamerawinkel gewechselt werden kann.

**Tonspur wechseln** **DVD** **DivX**

Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals AUDIO, um eine andere Sprache oder Tonspur auszuwählen.

**Untertitel** **DVD** **DivX**

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

**Hinweis:**

Wenn keine Informationen oder ein unlesbarer Code in der DivX-Datei enthalten ist, wird "1" usw. angezeigt.



## Wiedergabe von Audio-CDs oder MP3/WMA-Discs

Der DVD-Player kann auf CD-ROM, CD-R oder CD-RW vorliegende Aufzeichnungen in den Formaten MP3/WMA wiedergeben.

### Audio-CD

Nachdem Sie eine Audio-CD eingelegt haben, wird auf dem Fernsehbildschirm ein Menü eingeblendet. Drücken Sie ▲ / ▼, um einen Track auszuwählen, und drücken Sie danach PLAY oder ENTER, und die Wiedergabe wird gestartet.



### MP3 / WMA


1. Drücken Sie ▲ / ▼, um einen Ordner auszuwählen, und drücken Sie ENTER, um den Ordnerinhalt anzuzeigen.
2. Drücken Sie ▲ / ▼, um einen Track auszuwählen. Drücken Sie danach PLAY oder ENTER. Die Wiedergabe wird gestartet.



### ID3 TAG

- Beim Abspielen einer Datei, die z. B. Track-Titel enthält, können diese Informationen durch Drücken auf DISPLAY angezeigt werden. [ Title, Artist, Album, Year, Comment ]
- Falls keine Informationen enthalten sind, erscheint "NO ID3 TAG" in der Anzeige.

### Tipp:

- Wenn Sie sich in einer Dateiliste im MUSIC-Menü befinden und zu der Ordnerliste zurückkehren möchten, markieren Sie  mit ▼ / ▲, und drücken Sie ENTER.
- Drücken Sie DVD 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 - 48 kHz (WMA)
- Übertragungsgeschwindigkeit: zwischen 8 und 320 Kbit/s (MP3), 32 – 192 Kbit/s (WMA)
- Der Player kann MP3/WMA-Dateien mit anderen Dateierweiterungen als „.mp3“ / „.wma“ nicht lesen.
- Das physikalische Format der CD-R sollte ISO 9660 entsprechen.
- 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 .
- Die Gesamtzahl aller auf der Disc enthaltenen Dateien sollte 650 nicht überschreiten.

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.**



## Leistungsmerkmale von Audio-CDs und MP3 / WMA-Discs

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

1. Drücken Sie während der Wiedergabe PAUSE/STEP.
2. Drücken Sie PLAY, ENTER oder erneut PAUSE/STEP, um zur Wiedergabe zurückzukehren.

### Einen anderen TRACK ansteuern

#### **CD** **MP3** **WMA**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe kurz SKIP (◀◀ oder ▶▶), um den nächsten Track anzusteuern oder zum Anfang des aktuellen Tracks zurückzukehren.
2. Drücken Sie zweimal kurz SKIP ◀◀, um zum vorherigen Track zurückzukehren.
3. Sie können jeden Track wiedergeben, indem Sie seine Nummer eingeben.

### Wiederholung Track/Alle/Aus

#### **CD** **MP3** **WMA**

Sie können ein(en) Track/Alles auf einer Disc wiedergeben.

1. Drücken Sie REPEAT bei der Wiedergabe einer Disc. Das Wiederholungssymbol wird angezeigt.
2. Drücken Sie REPEAT, um einen gewünschten Wiederholungsmodus auszuwählen.
  - Track: Wiederholt den aktuellen Track.
  - Alle: Wiederholt alle Tracks auf einer Disc.
  - Aus: Keine wiederholte Wiedergabe.

### Hinweis:

Wenn Sie einmal, während der Track Wiedergabewiederholung, SKIP (▶▶) drücken, wird die wiederholte Wiedergabe abgebrochen.

### Suchen **CD** **MP3** **WMA**

1. Drücken Sie SCAN (◀◀ oder ▶▶) während der Wiedergabe.
2. Drücken Sie SCAN (◀◀ oder ▶▶) erneut, um die gewünschte Geschwindigkeit auszuwählen: X2, X4, X8 rückwärts oder vorwärts.
3. Sie können den SEARCH-Modus beenden, indem Sie PLAY drücken.

### Random (Zufällig) **CD** **MP3** **WMA**

1. Drücken Sie RANDOM während der Wiedergabe. Die zufällige Wiedergabe startet sofort und im Menübildschirm erscheint Zufällig.
2. Drücken Sie zur normalen Wiedergabe mehrmals RANDOM, bis Zufällig nicht mehr im Menübildschirm angezeigt wird.

### Tipp:

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

### A-B-Passage wiederholen **CD**

1. Um eine bestimmte Passage zwischen zwei ausgewählten Punkten zu wiederholen, drücken Sie während der Wiedergabe am gewünschten Anfangspunkt auf A-B. Auf dem Bildschirm wird das Symbol "Repeat" und "A" angezeigt.
2. Drücken Sie am gewünschten Endpunkt erneut die Taste A-B. Das Symbol Repeat und "A-B" wird auf dem Menübildschirm angezeigt. Die Passage wird wiederholt wiedergegeben.
3. Sie können die Wiederholung der Passage beenden und zur normalen Wiedergabe zurückkehren, indem Sie erneut A-B drücken. Auf dem Bildschirm wird das Symbol "Repeat" angezeigt.

### 3D-Raumklang **CD**

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

1. Drücken Sie AUDIO während der Wiedergabe. "3D SUR." erscheint im Menübildschirm.
2. Drücken Sie zur normalen Wiedergabe mehrmals auf AUDIO, bis "3D SUR." nicht mehr im Menübildschirm angezeigt wird.



## Programmierte Wiedergabe


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

1. Legen Sie eine Disc ein.


### Audio-CDs oder MP3/WMA-Discs:

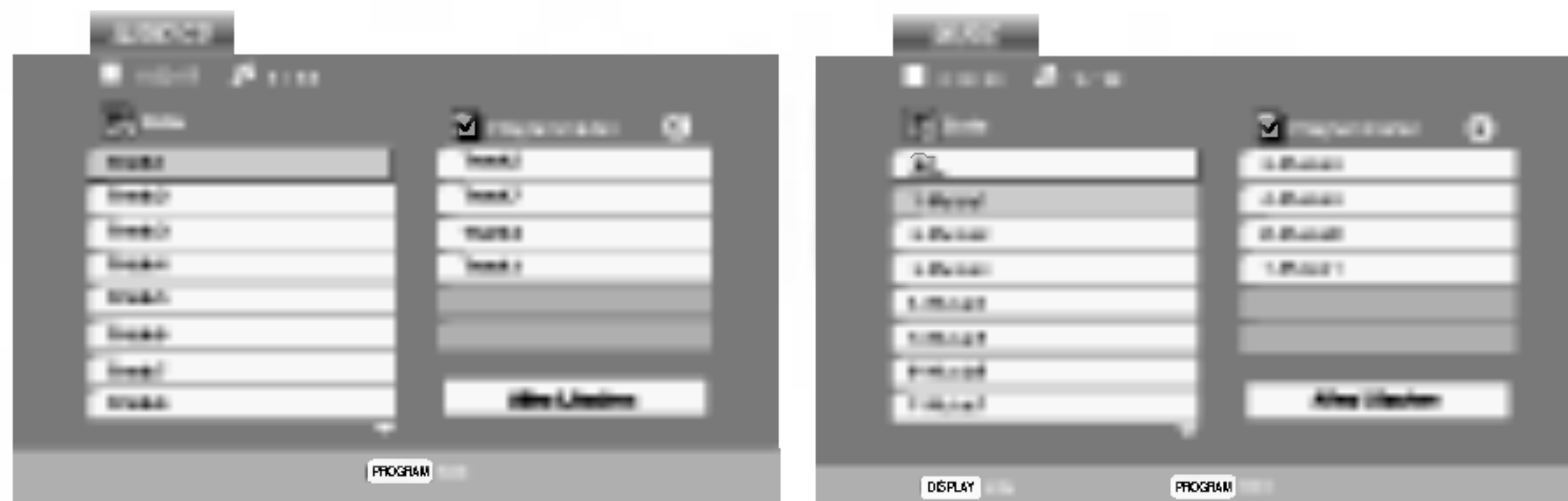
Das AUDIO CD- bzw. MUSIC-Menü erscheint.

2. Halten Sie die Taste PROGRAM einige Sekunden lang gedrückt.

Das Symbol  erscheint rechts neben dem Wort "Programmieren" auf der rechten Menübildschirmseite.

### Hinweis:

Drücken Sie PROGRAM. Das Symbol  erlischt und der Modus Programm bearbeiten wird beendet.



Audio-CD-Menü

MP3/WMA-Menü


**Video CD:** Halten Sie die Taste PROGRAM ohne Wiedergabe. Das Programm-Menü erscheint. Halten Sie die Taste PROGRAM erneut einige Sekunden lang gedrückt, um das Menü zu verlassen.

### Hinweis:

Zur programmierten Wiedergabe muss PBC bei einer Video-CD mit PBC im Setup-Menü deaktiviert werden (siehe "PBC" auf Seite 13).



Video-CD-Menü


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. Drücken Sie . 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 zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, wählen Sie einen Track aus der AUDIO CD- (bzw. MUSIC-) Liste und drücken Sie PLAY.




### Programmierte Tracks wiederholen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc auf REPEAT. Das Wiederholen-Symbol erscheint.
2. Drücken Sie REPEAT für den gewünschten Wiederholungsmodus.
  - Track: wiederholt den aktuellen Track
  - Alle: wiederholt alle Tracks der Programmliste.
  - Aus (Keine Anzeige): keine Wiederholung.



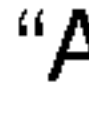
### Hinweis:

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

### Track aus der Programmliste löschen

1. Wählen Sie mit    den Track aus, der von der Programmliste gelöscht werden soll.
2. Drücken Sie CLEAR. Wiederholen Sie diese Schritte für weitere Tracks in der Liste.

### Gesamte Programmliste löschen

1. Drücken Sie  für die Programmliste.
2. Wählen Sie mit  /  "Alles Löschen" und drücken Sie ENTER.

### Hinweis:

Die Programmierung wird beim Auswerfen der Disc gelöscht.



## Anzeigen einer JPEG-Disc

Mit diesem DVD-Player können Discs mit JPEG-Dateien abgespielt werden.

1. Legen Sie eine Disc ein, und schließen Sie das Fach. 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. Wenn Sie sich in einer Dateiliste befinden und zu der Ordnerliste zurückkehren möchten, verwenden Sie die Taste ▲ / ▼ auf der Fernbedienung, um ↵ zu markieren, und drücken Sie ENTER.
3. Wenn Sie eine bestimmte Datei anzeigen möchten, drücken Sie ▲ / ▼, um eine Datei zu markieren, und drücken Sie ENTER oder PLAY. Die Dateiwiedergabe wird gestartet. Während Sie eine Datei anzeigen, können Sie RETURN drücken, um zum vorherigen Menü (PHOTO-Menü) zurückzukehren.

### Tipps:

- Drücken Sie DVD MENU für die nächste Seite.
- Vier Geschwindigkeitsoptionen stehen zur Verfügung: >>> (Gering), >> (Normal) und > (Hoch). Verwenden Sie ▲ ▼ ◀ ▶, um die Geschwindigkeit zu markieren. Verwenden Sie danach ◀ / ▶, um die Option auszuwählen, und drücken Sie danach 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 RETURN, die Datei-Information wird ausgeblendet.

### Diashow **JPEG**

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

### Standbild **JPEG**

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 **JPEG**

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

### Zoom **JPEG**

Mit Zoom kann das Foto vergrößert werden. (siehe Seite 17)


### Bild drehen

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

### Musik während der Bildanzeige MP3/WMA spielen

#### **JPEG**

Bei der Dateianzeige können MP3/WMA-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 2 MPixel und 2760 x 2048 Pixeln und brennen Sie die Disc neu.
- Die Gesamtzahl aller auf der Disc enthaltenen Dateien und Ordner darf maximal 650 betragen.
- 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.



## 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.

## Wiedergabe von DivX-Spielfilm-Discs

Der DVD-Player spielt auch DivX-Discs ab.

1. Legen Sie eine Disc ein und schließen Sie das Fach. Das MOVIE-Menü wird eingeblendet.



2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Ordner und drücken Sie ENTER. Im Ordner erscheint eine Dateiliste. Um in einer Dateiliste zur Ordnerliste zu gelangen, markieren Sie  mit ▲ / ▼ auf der Fernbedienung und drücken Sie ENTER.
3. Um eine bestimmte Datei anzuzeigen, markieren Sie mit ▲ / ▼ eine Datei und drücken Sie ENTER bzw. PLAY.
4. Drücken Sie zum Beenden auf STOP.

### Tipp:

- Drücken Sie DVD 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 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.

### 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 oder Xvid 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 2.0(\*.sub/\*.txt)
- TMPlayer(\*.txt)
- DVD-Untertitelsystem (\*.txt)
- VobSub (\*.sub) ▶ Sub/idx, Stream-Format.

### Abspielbare Codec-Formate

- "DIVX3.xx ", "DIVX4.xx ", "DIVX5.xx ", "XVID ", "MP43 ", "3IVX ".

### Abspielbare Audioformate

- "Dolby Digital ", "DTS ", "PCM ", "MP3 ", "WMA ".
  - Sampling-Frequenz: 8 bis 48 kHz (MP3), 32 bis 48 kHz (WMA)
  - Bitrate: 8 bis 320 kbps (MP3), 32 bis 192 kbps (WMA)



## Weitere Funktionen

### Speicher für letzte Szene **DVD** **CD** **VCD1.1**

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. Nachdem der Bildschirmschoner fünf Minuten aktiviert ist, schaltet sich der DVD-Player selbst aus.

### Systemauswahl

Sie müssen den geeigneten Systemmodus für Ihr TV-System auswählen. Wenn im Display-Fenster NO DISC eingeblendet wird, drücken Sie PAUSE am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, und halten Sie die Taste länger als fünf Sekunden gedrückt, um ein System (PAL, NTSC oder AUTO) auszuwählen.

### 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 Codennummer 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 Codennummer eingeben, wird die zuvor eingegebene Nummer gelöscht.
- Wenn die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden, wird die eingegebene Codennummer möglicherweise auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. Geben Sie die entsprechende Codennummer erneut ein.

# Referenzinformationen

## 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
Aserbaidshanisch	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
Weißbrussisch	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	9085

## Orts Code

Wählen Sie einen Orts Code aus der Liste.

Orts	Code	Orts	Code	Orts	Code	Orts	Code
Afghanistan	AF	Athiopien	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
Agypten	EG	Libyen	LY	Rumänien	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburg	LU	Russische Föderation	RU	Simbabwe	ZW



## Störungsbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Strom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzkabel nicht eingesteckt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.</li> </ul>
DVD-Player ist eingeschaltet, funktioniert aber nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine DVD/CD eingelegt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legen Sie eine DVD/CD ein. (Achten Sie darauf, dass die Anzeige im Display des DVD- oder Audio-CD-Fensters eingeschaltet ist.)</li> </ul>
Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernseher nicht auf DVD-Betrieb umgeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie den entsprechenden Videomodus am Fernseher aus.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der angeschlossene Fernseher ist ausgeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Fernseher ein.</li> </ul>
Kein Sound.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das angeschlossene Audio-Equipment ist nicht auf DVD-Wiedergabe umgeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie den Audio-Receiver so ein, dass Sie die Ton-Wiedergabe Ihres DVD-Players hören.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das angeschlossene Audio-Equipment ist ausgeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das angeschlossene Audio-Equipment ein.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die AUDIO-Optionen sind falsch eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Digital Audio-Wiedergabe richtig ein, und schalten Sie den DVD-Player ein, indem Sie die POWER Taste drücken.</li> </ul>
Wiedergabe nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine nicht abspielbare Disc ist eingelegt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legen Sie eine abspielbare Disc ein. (Prüfen Sie den Disc Typ, das Farbsystem und den Regionalcode.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstufungsgrad eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brechen Sie die Einstufungsfunktion ab oder ändern Sie den Schutz.</li> </ul>
Die Fernbedienung arbeitet nicht ordnungsgemäß.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernbedienung zeigt nicht auf den Empfangssensor des DVD-Players.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfangssensor des DVD-Players.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Fernbedienung ist zu weit vom DVD-Player entfernt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie die Fernbedienung in der Nähe des DVD-Players ein.</li> </ul>

## Specifications

### Allgemein

**Stromversorgung:** AC 110-240 V , 50/60 Hz

**Stromverbrauch:** 8 W

### Abmessungen (Ungefähr):

430 x 35 x 242 mm (B x H x T) ohne Standfuß

**Gewicht (Ungefähr):** 1.9 kg

### Betriebstemperatur:

5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)

**Betriebsbedingungen:** 5 % bis 90 %

### Ausgänge

#### VIDEO-Ausgang:

1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA-Buchse x 1 / SCART (zu TV)

#### AUDIO-Ausgang:

2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-Buchse (L, R) x 1 / SCART (zu TV)

#### Digital Audio-Ausgang (koaxial):

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA Buchse x 1

### System

#### Laser:

Halbleiter-Laser, Wellenlänge 650 nm

**Signalsystem:** PAL / NTSC

#### Frequenzbereich:

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:

Über 100 dB (nur ANALOG OUT-Anschlüsse)

**Harmonische Verzerrung:** Weniger als 0.008%

#### Dynamikumfang:

Über 95 dB (DVD/CD)

#### Zubehör

Fernbedienung (1), Batterien (2)

### Hinweis:

Änderungen des Designs und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung möglich.