

# ONKYO®

## BLU-RAY-DISK-PLAYER

# *BD-SP309*

## Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf eines BLUE-RAY-DISK-PLAYERS von Onkyo. Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch gründlich durch, bevor Sie an diesem Gerät Anschlüsse und Stecker anschließen. Wenn Sie den Anweisungen in diesem Handbuch folgen, können Sie die beste Leistung und einen optimalen Hörgenuss aus Ihrem neuen BLU-RAY-DISK-PLAYER herausholen. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

## Inhalt

Einleitung ..... 2

Anschluss ..... 15

Wiedergabe ..... 19

Einstellungen ..... 39

Fehlersuche ..... 50

Anhang ..... 54



## ACHTUNG:

UM FEUER UND STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, SOLLTE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

## VORSICHT:

UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, WEDER DAS GEHÄUSE (NOCH DIE RÜCKSEITE) ÖFFNEN. NICHTS IM GEHÄUSE DARF VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN. WENDEN SIE SICH AN DEN QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST.



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

**AVIS**  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



Das Blitzsymbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf das Vorhandensein von "gefährlichen Spannungen" im Inneren des Gehäuses dieses Produktes aufmerksam machen. Derartige Spannungen sind hoch genug, um für Menschen gefährliche Schläge zu bewirken. Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf das Vorhandensein von wichtigen Betriebs- oder Wartungshinweisen (Service) in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation hinweisen.

# Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie sich diese Hinweise durch.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem trockenen Tuch.
7. Versperren Sie niemals die vorhandenen Lüftungsschlitze. Stellen Sie das Gerät immer den Anweisungen des Herstellers entsprechend auf.
8. Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe einer Wärmequelle, z.B. eines Heizkörpers, Ofens bzw. anderen Gerätes, das viel Wärme erzeugt.
9. Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsvorkehrung des polarisierten oder Erdungsstiftes zu umgehen. Ein polarisierter Stecker weist zwei Stifte mit unterschiedlicher Breite auf. Ein geerdeter Stecker weist zwei Stifte und einen Erdungsstift auf. Der breitere Stift bzw. der Erdungsstift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der beiliegende Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, müssen Sie einen Elektriker bitten, neue Steckdosen zu installieren.
10. Sorgen Sie dafür, dass niemand auf das Netzkabel treten kann und dass es nicht abgeklemt wird. Diese Gefahr besteht insbesondere in der Nähe der Steckdose oder des Kabelaustritts am Gerät.
11. Verwenden Sie nur Halterungen/Zubehör, die/das vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird/werden.
12. Verwenden Sie nur Wagen, VORSICHT MIT SCHRÄNKEN  
Ständer, Halterungen und Unterlagen, die entweder vom Hersteller empfohlen werden oder zum Lieferumfang das Gerätes gehören. Seien Sie bei Verwendung eines Wagens S3125A vorsichtig. Dieser darf beim Transport nicht umfallen, weil das zu schweren Verletzungen führen kann.
13. Lösen Sie im Falle eines Gewitters oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten, den Netzanschluss.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einer qualifizierten Kundendienststelle. Das Gerät muss zur Wartung eingereicht werden, wenn es Schäden aufweist, z.B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Wasser oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Feuchtigkeits- oder Regen ausgesetzt war bzw. wenn es sich nicht normal verhält oder wenn seine Funktionstüchtigkeit merklich nachgelassen hat.
15. Schäden, die eine Reparatur erfordern Lösen Sie sofort den Netzanschluss und reichen Sie das Gerät bei einer qualifizierten Kundendienststelle ein, wenn:  
**A** Das Netzkabel bzw. dessen Stecker beschädigt ist;  
**B** Wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangt sind;  
**C** Wenn das Gerät nass geworden ist (z.B. durch Regen oder Wasser);  
**D** Das Gerät anhand der in dieser Anleitung gegebenen Hinweise nicht erwartungsgemäß funktioniert. Prinzipiell sollten Sie nur die Bedienelemente verwenden, die ausdrücklich erwähnt werden, weil andere Handlungsabläufe zu so schweren Schäden führen können, dass nur ein qualifizierter Wartungstechniker sie wieder beheben kann;  
**E** Das Gerät hingefallen ist bzw. das Gehäuse sichtbare Schäden aufweist;  
**F** Wenn die Leistung des Gerätes merklich nachgelassen hat—das sollte immer als Warnung gewertet werden, dass das Gerät überprüft werden muss.
16. Flüssigkeiten und Fremdkörper Achten Sie darauf, dass weder Flüssigkeiten noch kleine Gegenstände über die Öffnungen in das Geräteinnere gelangen. Das könnte zu Stromschlägen oder sogar Brand führen. Sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät tropft bzw. gespritzt wird und stellen Sie niemals Wasserbehälter (z.B. Vasen) darauf. Stellen Sie keine Kerzen oder andere brennenden Gegenstände auf dieses Gerät.
17. Batterien Beachten Sie beim Entsorgen erschöpfter Batterien immer die in Ihrer Gegend geltenden Umweltvorschriften oder -empfehlungen.
18. Achten Sie bei Aufstellung des Gerätes in einem Schrank oder Bücherbord auf eine einwandfreie Lüftung. An der Oberseite und den Seiten muss ein Freiraum von 20 cm gelassen werden. An der Rückseite müssen mindestens 10 cm frei sein. Zwischen der Rückseite des Schrankes oder Bücherbords muss ein Freiraum von mindestens 10 cm gelassen werden, um die Abfuhr der Warmluft zu gewährleisten.



S3125A

# Vorsichtsmaßnahmen

1. **Urheberrechte**—Außer für private Zwecke ist das Aufnehmen urheberrechtlich geschützten Materials ohne die Zustimmung des Rechteinhabers strafbar.
2. **Sicherung**—Die Sicherung im Inneren des Gerätes darf niemals vom Anwender gewartet werden. Wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt, verständigen Sie bitte Ihren Onkyo-Händler.
3. **Pflege**—Hin und wieder sollten Sie das Gerät mit einem weichen Tuch abstauben. Hartnäckige Flecken darf man mit einem weichen und Tuch und etwas milder Reinigungslauge abwischen. Wischen Sie das Gehäuse gleich im Anschluss mit einem sauberen Tuch trocken. Verwenden Sie niemals ätzende Produkte, Verdüner, Waschbenzin oder chemische Lösungsmittel, da diese die Lackierung angreifen oder die Beschriftung ablösen können.
4. **Stromversorgung**  
**VORSICHT**  
LESEN SIE SICH FOLGENDE PUNKTE SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT ANS NETZ ANSCHLIESSEN.  
Die Spannung der Steckdosen ist von Land zu Land unterschiedlich. Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung bei Ihnen den auf der Rückseite Ihres Gerätes aufgedruckten Angaben (z.B., AC 200-240 V, 50/60 Hz oder AC 120 V, 60 Hz).  
Um die Stromversorgung des Geräts ganz zu unterbinden, müssen Sie die Verbindung des Netzkabels lösen. Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker im Bedarfsfall problemlos gezogen werden kann. Durch Drücken der **ON/STANDBY**-Taste, um in den Standby-Modus zu wechseln, wird das Gerät nicht vollständig von der Stromversorgung getrennt. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden wollen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ab.
5. **Vermeiden von Hörverlust**  
**Vorsicht**  
Ein übertriebener Schalldruck eines Ohr- oder Kopfhörers kann zu Hörschwund führen.
6. **Batterien und Hitze**  
**Warnung**  
Batterien (in der Verpackung oder im Gerät) darf man niemals extremer Hitze aussetzen, also nie in die direkte Sonne legen, in ein Feuer werfen usw.
7. **Berühren Sie das Gerät niemals mit nassen Händen**—Fassen Sie das Netzkabel dieses Gerätes niemals mit nassen oder feuchten Händen an. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen, müssen Sie es sofort zur Wartung bei Ihrem Onkyo-Händler einreichen.
8. **Hinweise für die Handhabung**
  - Wenn Sie das Gerät transportieren müssen, packen Sie es am besten wieder in den Original-Lieferkarton.
  - Lassen Sie niemals Gummi- oder Plastikgegenstände auf dem Gerät liegen, weil diese eventuell schwer entfernbare Ränder auf dem Gehäuse hinterlassen.
  - Die Ober- und Rückseite dieses Gerätes werden bei längerer Verwendung warm. Das ist völlig normal.
  - Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwendet haben, verhält es sich beim nächsten Einschalten eventuell nicht mehr erwartungsgemäß. Am besten schalten Sie es in regelmäßigen Zeitabständen kurz einmal ein.
  - Entfernen Sie nach der Verwendung des Geräts alle Discs, und schalten Sie das Gerät aus.
9. **Aufstellung des Geräts**
  - Stellen Sie dieses Gerät an einen gut gelüfteten Ort.
  - Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation. Das gilt insbesondere, wenn das Gerät in einen Audioschrank gestellt wird. Bei ungenügender Lüftung kann es zu Überhitzung und also schweren Schäden am Gerät kommen.
  - Stellen Sie das Gerät niemals in das direkte Sonnenlicht und meiden Sie die Nähe von Wärmequellen, weil die dabei entstehende Hitze zu Schäden an der Laserlinse führen kann.
  - Stellen Sie das Gerät niemals an einen feuchten oder staubigen Ort und sorgen Sie dafür, dass es niemals starken Erschütterungen (z.B. der Boxen) ausgesetzt wird.
  - Stellen Sie das Gerät niemals auf bzw. direkt über eine Lautsprecherbox.
  - Das Gerät muss waagrecht aufgestellt werden. Stellen Sie es niemals senkrecht auf bzw. auf eine geneigte Oberfläche, weil das zu Funktionsstörungen führen kann.
  - Wenn Sie das Gerät neben ein Radio, einen Fernseher oder einen Videorecorder stellen, kann unter Umständen dessen Bild- und Klangqualität beeinträchtigt werden. Wenn das bei Ihnen der Fall ist, müssen Sie das Gerät weiter vom Fernseher oder Videorecorder entfernt aufstellen.

**10. Erzielen eines klaren Bildes**—Hierbei handelt es sich um ein Hochpräzisionsgerät. Wenn die Linse des Abtastsystems bzw. der Laufwerksmechanismus schmutzig oder abgenutzt ist, kann keine optimale Bildqualität mehr garantiert werden. Im Sinne einer guten Bildqualität raten wir, das Gerät ungefähr alle 1000 Arbeitsstunden zur Kontrolle und Inspektion einzureichen (um es reinigen und/oder abgenutzte Komponenten erneuern zu lassen). Wenden Sie sich dafür ausschließlich an Ihren Onkyo-Händler.

**11. Kondensbildung**  
**Kondensbildung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.**

Lesen Sie sich folgende Punkte sorgfältig durch: Diese Kondensbildung kann auch auf der Laserlinse vorkommen. Letztere ist eine der empfindlichsten Komponenten des Geräts.

- In folgenden Fällen kann es zu Kondensbildung kommen:
  - Wenn das Gerät von einem kühlen an einen warmen Ort gebracht wird.
  - Wenn die Heizung angestellt wird bzw. wenn sich das Gerät in der Nähe einer Klimaanlage befindet.
  - Wenn man das Gerät im Sommer von einem kühlen an einen warmen Ort bringt.
  - Wenn das Gerät an einem feuchten Ort verwendet wird.
- Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn Sie vermuten, dass es Kondenswasser enthält. Sonst können nämlich die Discs und wichtige Komponenten im Geräteinneren beschädigt werden.

Wenn Kondenswasser entsteht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät etwa drei bis vier Stunden bei Raumtemperatur ruhen.

**12. Regionalcodes:** Der BD-/DVD-Standard nutzt Regionalcodes, um zu steuern, wie die Discs in der Welt wiedergegeben werden können. Dabei ist die Welt in drei Regionen (BD) oder sechs Regionen (DVD) aufgeteilt. Auf diesem Gerät werden nur BD-/DVD-Discs wiedergegeben, die denselben Regionalcode vorweisen wie das Gerät. Den Regionalcode des Geräts finden Sie auf der Rückseite des Geräts.

**13. Über diese Bedienungsanleitung**—In dieser Bedienungsanleitung wird erklärt, wie man die Funktionen dieses Gerätes bedient. Der BD-/DVD-Standard an sich unterstützt ganz unterschiedliche Funktionen, die jedoch nicht von allen Discs genutzt werden. Daher kann es vorkommen, dass die eine oder andere erwähnte Funktion nicht immer verfügbar ist. Auf dem Umschlag der verwendeten Disc wird erwähnt, welche Funktionen sie unterstützt.

Dieses Gerät enthält ein Halbleiter-Laser-System und ist als Laserprodukt der Klasse 1 eingestuft. Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig, um bei der Bedienung alles richtig zu machen. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an das Geschäft, wo Sie das Gerät erworben haben. Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Laserstrahl und öffnen Sie niemals das Gehäuse.

**ACHTUNG:**

SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLEN DER KLASSE 1M BEI GEÖFFNETEM GERÄT. NIEMALS DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN HIERAUF SCHAUEN. DIESES GERÄT ENTHÄLT EINEN LASER. DIE VERWENDUNG VON BEDIENELEMENTEN BZW. DAS ÄNDERN VON EINSTELLUNGEN, DIE NICHT AUSDRÜCKLICH ERWÄHNT WERDEN KÖNNEN ZUR EINER GEFÄHRLICHEN BESTRAHLUNG FÜHREN.

Das rechts gezeigte Etikett befindet sich auf der Rückseite.



1. Dieses Gerät ist ein Laserprodukt der Klasse 1 und enthält einen Laser.
2. Öffnen Sie niemals das Gehäuse, um sich nicht unnötig einer Laserbestrahlung auszusetzen. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einer qualifizierten Kundendienststelle.

**Modelle für Europa**

Konformitätserklärung

Wir, ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH  
LIEGNITZERSTRASSE 6,  
82194 GROEBENZELL,  
GERMANY



erklären in eigener Verantwortung, daß das ONKYO-Produkt, das in dieser Betriebsanleitung beschrieben wird, mit den folgenden technischen Normen übereinstimmt: EN60065, EN55013, EN55020 und EN61000-3-2, -3-3.

GROEBENZELL, GERMANY   
K. MIYAGI

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

# Inhalt

<b>Einleitung</b>	
Wichtige Sicherheitshinweise	2
Vorsichtsmaßnahmen	3
Inhalt	5
Einstieg	6
Verwendete Symbole in diesem Handbuch	6
Enthaltenes Zubehör	6
Über Medientypen	7
Blu-ray-Disk	7
Mit diesem Player verwendbare Disktypen/ Medienformate	7
Mit diesem Player nicht verwendbare Disks	8
Informationen zum Disk-Inhalt	10
Wichtige Informationen	11
Vorsichtsmaßnahmen für Disks	11
Lizenz und Urheberrecht	12
Hauptkomponenten	13
Gerät (Vorderseite)	13
Gerät (Rückseite)	13
Fernbedienung	14
<b>Anschluss</b>	
Anschließen an einen TV/Projektor	15
Anschließen an einen Verstärker/ AV-Receiver	16
HDMI-Anschluss	16
Digitaler Audioanschluss	17
Breitband-Internetanschluss	18
Kabelanschluss (LAN-Kabel)	18
<b>Wiedergabe</b>	
Vor dem Starten der Wiedergabe	19
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	19
Anschließen des Netzkabels	19
Einschalten	20
Sprache einstellen	20
Bedienen eines ONKYO-AV-Receiver mit der Fernbedienung	21
Benutzen der HDMI-Steuerung	21
3D-Wiedergabe	21
Video/Bild/Musik-Wiedergabe	22
Einlegen einer Disk	22
BD/DVD-Video-Wiedergabe	22
BD/DVD-Menüs	23
BONUSVIEW oder BD-LIVE	24
Wiedergabe von DVD-R/-RW (VR-Format) / BD-RE/-R (BD-RE-Format)	25
Audio-CD-Wiedergabe	27
Wiedergabe von Audiodaten (MP3-Datei)	28
Anzeigen von Standbildern (JPEG-Dateien)	29
Zugriff auf UPnP*-Server	31
Wiedergabefunktionen	33
Schneller Vorlauf/Rücklauf (Suchlauf)	33
Springen zum nächsten Anfang oder zurück zum Anfang des laufenden Kapitels (Track/ Titel)	33
Pause/Einzelbildschaltung	33
Zeitlupenwiedergabe (Vorwärts/Rückwärts)	34
Wiederholtes Abspielen eines Titels oder Kapitels (Wiederholbetrieb)	34
Abschnitt-Wiederholung (Wiederholbetrieb mit einem bestimmten Abschnitt)	35
Anzeigen der Audio-Informationen	35
Umschalten von Untertiteln	35
Umschalten des Blickwinkels	36
Anzeige der Kameraposition	36
Einstellungen während der Wiedergabe	37
Funktionssteuerung	37
<b>Einstellungen</b>	
SETTINGS	39
Allgemeine Bedienung	39
Grundlegende Bedienung für Wiedergabe- Einstellung	39
Audio Video Settings	40
Smart Settings	41
HDMI Control	41
Playback Setting	41
On Screen Language	42
Version	42
System	42
Communication Setup	43
USB Memory Management	44
Software Update Settings	45
<b>Fehlersuche</b>	
Fehlersuche	50
<b>Anhang</b>	
Bildschirm-Fehlermeldungen	54
Technische Daten	55
Glossar	56
Über die Software-Lizenz	59
Informationen zur Software-Lizenz für dieses Produkt	59
Hinweis zur Software-Lizenz	59

# Einstieg

## Verwendete Symbole in diesem Handbuch

### HINWEIS

Kennzeichnet besondere Anmerkungen und Bedienungsfunktionen.

### VORSICHT

Kennzeichnet Vorsichtsmaßnahmen, um mögliche Schäden durch falsche Handhabung zu vermeiden.

Ein Abschnitt mit einem der folgenden Symbole im Titel, gilt nur für die durch das Symbol dargestellte Disk.

### BD VIDEO

Kennzeichnet die Funktionen, die für BD-Video-Disks durchgeführt werden können.

### BD-RE

Kennzeichnet die Funktionen, die für BD-RE-Disks durchgeführt werden können.

### BD-R

Kennzeichnet die Funktionen, die für BD-R-Disks durchgeführt werden können.

### DVD VIDEO

Kennzeichnet die Funktionen, die für DVD-Video-Disks durchgeführt werden können.

### DVD-RW

Kennzeichnet die Funktionen, die für DVD-RW-Disks durchgeführt werden können.

### DVD-R

Kennzeichnet die Funktionen, die für DVD-R-Disks durchgeführt werden können.

### AUDIO CD

Kennzeichnet die Funktionen, die für Audio-CDs durchgeführt werden können.

### CD-R

Kennzeichnet die Funktionen, die für CD-R-Disks durchgeführt werden können.

### CD-RW

Kennzeichnet die Funktionen, die für CD-RW-Disks durchgeführt werden können.

### USB

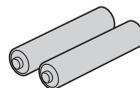
Kennzeichnet die Funktionen, die für USB-Speichergeräte durchgeführt werden können.

## Enthaltenes Zubehör

### Fernbedienung (1)



### Mignonbatterie „AA“ (2)



### Netz Kabel (1)



# Über Medientypen

## Blu-ray-Disk

Die Blu-ray-Disk ist ein neues Format bei optischen Speichermedien, das sich hauptsächlich durch die folgenden Eigenschaften auszeichnet:

- Enorme Kapazität (einschichtig 25 GB – doppelschichtig 50 GB)
  - Mit dem 5-fachen des derzeit bei DVDs möglichen Inhaltsvolumens, besonders gut für High Definition-Filme mit einem hohen Niveau an interaktiven Funktionen geeignet
- Höchste Bildqualität mit möglicher Full HD-Bildauflösung von 1920 × 1080 Pixeln
- Maximale Tonqualität mit unkomprimiertem Raumklang (sogar noch höhere Qualität als der Kinoklang)
- Breite Unterstützung in der Industrie – gewährleistet ein breiteres Marktangebot für die Verbraucher
- Hardware-Produkte mit Rückwärts-Kompatibilität für DVDs, so dass auch die bestehende DVD-Bibliothek voll genutzt werden kann.
- Hohe Robustheit der Disk – durch eine Hartbeschichtungstechnik bieten Blu-Ray-Disks beste Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Fingerabdrücke.

## Mit diesem Player verwendbare Disktypen/Medienformate

- Die folgenden Disks können mit diesem Player abgespielt werden. Verwenden Sie keinen 8 cm auf 12 cm Adapter.
- Verwenden Sie Disks, die mit den nachstehend angegebenen Normen kompatibel sind, was durch die Kennzeichnung mit den offiziellen Logos auf dem Disk- Etikett angegeben ist. Die Wiedergabe von Disks, die nicht diesen Normen entsprechen, kann nicht garantiert werden. Darüber hinaus kann keine einwandfreie Bild- oder Tonqualität garantiert werden, selbst wenn die Disks abspielbar sind.

Disktyp	Aufnahmeformat	Inhalt	Diskgröße
BD-Video Regionalkode B/ALL 	—	Audio + Video (Film)	12 cm
BD-RE DL BD-R DL	BDMV/BD-VA-Format		
DVD Video Regionalkode 2/ALL 	Videoformat	Audio + Video (Film)	12 cm 8 cm
DVD+RW/DVD+R DVD-RW/DVD-R DVD+R DL/DVD-R DL	Video/VR/ AVCHD-Format (nur finalisierte Disk) DivX+HD (H.264/MKV) JPEG <sup>2</sup> MP3 <sup>3</sup>	Audio + Video (Film) Still image (JPEG-Datei) Audio	12 cm 8 cm

Disktyp	Aufnahmeformat	Inhalt	Diskgröße
Audio-CD <sup>1</sup>	Audio-CD (CD-DA)	Audio	12 cm 8 cm
CD-RW/CD-R	Audio-CD (CD-DA)	Audio	
	JPEG <sup>2</sup>	Still image (JPEG-Datei)	
	MP3 <sup>3</sup>	Audio	

Medienformat	Aufnahmeformat	Inhalt
USB-Speichergerät	DivX+HD	Audio + Video (Film)
	JPEG <sup>2</sup>	Still image (JPEG-Datei)
	MP3 <sup>3</sup>	Audio

- BD/DVD-Video-Player und -Disks weisen Regionalcodes auf, welche die Regionen vorschreiben, in denen eine Disk abgespielt werden kann. Der Regionalkode für diesen Player ist B für BD und 2 für DVD. (Disks mit der Markierung ALL können in jedem Player abgespielt werden.)
- BD/DVD-Video-Bedienungen und -Funktionen können von den Erläuterungen in dieser Anleitung abweichen und manche Bedienungsweisen können aufgrund der Einstellung des Disk-Herstellers gesperrt sein.
- Falls ein Menü oder Bedienungsanweisungen während der Wiedergabe einer Disk angezeigt werden, folgen Sie bitte dem angezeigten Bedienungsverfahren.

## HINWEIS

- Einige der Disks in den Tabellen der linken Spalte können in Abhängigkeit von der Disk unter Umständen nicht abgespielt werden.
- „Finalisieren“ in dieser Bedienungsanleitung bedeutet, eine bespielte Disk vom Rekorder so aufbereiten zu lassen, dass diese auf anderen DVD-Playern/Rekordern und auf diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte DVD-Disks wiedergegeben werden. (Dieser Player besitzt keine Funktion zum Finalisieren von Disks.)
- Abhängig vom Aufnahmeformat ist das Abspielen bestimmter Disks nicht möglich.
- Die DivX-Wiedergabe kann abhängig vom jeweiligen DivX-Inhalt nicht verfügbar sein. Einzelheiten finden Sie auf Seite 49.

## Mit diesem Player nicht verwendbare Disks

Die folgenden Disks sind mit diesem Player nicht abspielbar oder werden nicht richtig wiedergegeben. Falls eine solche Disk versehentlich wiedergegeben wird, können die Lautsprecher beschädigt werden. Versuchen Sie niemals, solche Disks abzuspielen.

CDG, Video CD, Foto-CD, CD-ROM, CD-TEXT, SVCD, SACD, PD, CDV, CVD, DVD-RAM, DVD Audio, BD-RE mit der Kartusche, CD-WMA

### ■ Disks mit ungewöhnlicher Form können nicht abgespielt werden.

- Disks mit ungewöhnlicher Form (herzförmige oder sechseckige Disks usw.) können nicht verwendet werden. Die Verwendung solcher Disks verursacht eine Störung.

### ■ Die folgenden BD-Video-Disks können nicht abgespielt werden.

- Disks, die nicht den Regionalkode „B“ oder „ALL“ aufweisen (Disks, die außerhalb des autorisierten Marktbereichs verkauft werden).\*
  - Illegal hergestellte Disks.
  - Für kommerzielle Zwecke aufgenommene Disks.
- \* Der Regionalkode für dieses Produkt ist B.

### ■ Die folgenden DVD-Video-Disks können nicht abgespielt werden.

- Disks, die nicht den Regionalkode „2“ oder „ALL“ aufweisen (Disks, die außerhalb des autorisierten Marktbereichs verkauft werden).\*
  - Illegal hergestellte Disks.
  - Für kommerzielle Zwecke aufgenommene Disks.
- \* Der Regionalkode für dieses Produkt ist 2.

## Die folgenden BD-RE/R-, DVD-RW/R- und DVD+RW/R- Disks können nicht abgespielt werden.

- Disks, auf denen keine Daten aufgezeichnet sind, können nicht abgespielt werden.
- BD-Disks können je nach Ihrem Aufnahmestatus oder dem Status der Disk selbst eventuell nicht abgespielt werden. Die Wiedergabekompatibilität wird im hohen Maße von dem verwendeten BD-Rekorder, der BD-Disk und der BD-Brennsoftware beeinflusst. Verwenden Sie immer die aktuellste Softwareversion bei allen verwendeten Geräten und erkundigen Sie sich gegebenenfalls bei den Herstellern. Um Unannehmlichkeiten zu vermeiden, prüfen Sie bitte eine selbstaufgenommene Disk schon vor dem Kauf des BD-Players auf Abspielbarkeit. Der BD-Player entspricht dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Entwicklungsphase und es kann nicht garantiert werden, dass er zukünftige Verbesserungen oder Änderungen am Standard unterstützt.

## Die folgenden Audio-CD\*1-Disks können nicht abgespielt werden.

- Disks, die ein Signal zum Schutz von Urheberrechten enthalten (Kopierschutzsignal), können u. U. nicht mit diesem Player abgespielt werden.
- Dieser Player ist voraussetzungsgemäß so ausgelegt, dass Audio-CDs wiedergegeben werden können, die den CD-(Compact Disk)-Normen entsprechen.

### ■ Die folgenden CD-RW/R-Disks können nicht abgespielt werden.

- Disks, auf denen keine Daten aufgezeichnet sind, können nicht abgespielt werden.
- Disks, die in einem anderen Format als eine Audio-CD und das JPEG/MP3-Dateiformat aufgezeichnet sind, können nicht abgespielt werden.
- Disks können je nach Ihrem Aufnahmestatus oder dem Status der Disk selbst eventuell nicht abgespielt werden.
- Disks können je nach ihrer Kompatibilität mit diesem Player möglicherweise nicht abgespielt werden.

## \*2 Über das JPEG-Dateiformat

JPEG ist ein Dateiformat zum Speichern von Standbildern (Fotos, Abbildungen usw.). Dieser Player ermöglicht die Wiedergabe von Standbildern im JPEG-Format.

### ■ Nicht kompatible Dateiformate.

- Standbilder in anderen Formaten als JPEG (wie etwa TIFF) können nicht wiedergegeben werden.
- Es kann Dateien geben, die nicht wiedergegeben werden können, selbst wenn sie das JPEG-Format aufweisen.
- Progressive JPEG-Dateien können nicht wiedergegeben werden.
- Bewegtbilddateien sowie Dateien im Motion-JPEG-Format können nicht wiedergegeben werden, obwohl es sich um JPEG-Dateien handelt.

### ■ Andere Dateien, die nicht wiedergegeben werden können.

- Manche Standbilder, die Sie erstellt, retuschiert, kopiert oder sonst irgendwie bearbeitet haben, können ggf. nicht wiedergegeben werden.
- Manche Standbilder, die verarbeitet (gedreht oder gespeichert durch Überschreiben anderer Bilder, die aus dem Internet oder einer E-Mail importiert wurden) wurden, können unter Umständen nicht wiedergegeben werden.

- Bei der Wiedergabe von Dateien können eines oder mehrere der folgenden Symptome auftreten.
- Je nach der Anzahl der Ordner und Dateien sowie der entsprechenden Datenmenge kann es eine Weile dauern, bis die Dateiwiedergabe erfolgt.
- EXIF-Informationen werden nicht angezeigt. EXIF ist die Abkürzung von Exchangeable Image File Format und bezeichnet einen Standard zum Speichern von Austauschinformationen in Bilddateien, insbesondere bei Dateien mit JPEG-Komprimierung. (Weitere Informationen finden Sie unter <http://exif.org>.)

### \*3 Über das MP3-Dateiformat

MP3-Dateien sind Audiodaten, die im Dateiformat MPEG1/2 Audio Layer-3 komprimiert wurden. „MP3-Dateien“ weisen die Erweiterung „.mp3“ auf. (Manche Dateien mit der Erweiterung „.mp3“ oder Dateien, die nicht im MP3-Format aufgenommen wurden, erzeugen Rauschen und können nicht wiedergegeben werden.)

#### ■ Wiedergabe beim MP3-Dateiformat

- Die MP3-Dateien werden nicht in der Reihenfolge der Aufnahme wiedergegeben.
- Es ist empfehlenswert, Daten mit niedriger Geschwindigkeit aufzunehmen, weil mit hoher Geschwindigkeit aufgenommene Daten Rauschen erzeugen können und u.U. nicht abspielbar sind.
- Je mehr Ordner vorhanden sind, desto länger ist die Lesezeit.
- Je nach der Komplexität des Ordnerbaums kann das Lesen von MP3-Dateien längere Zeit in Anspruch nehmen.
- Während der Wiedergabe von MP3-Dateien wird die Spielzeit u.U. nicht korrekt angezeigt.
- Die folgenden Dateien können nicht mit diesem Player wiedergegeben werden.
- Wenn sowohl Dateien im Audio-CD [CD-DA]-Format als auch Dateien im JPEG/ MP3-Format auf einer Disk aufgezeichnet sind. (Die Disk wird als Audio-CD [CD-DA]-Format erkannt und nur die Tracks mit Audio-CD [CD-DA]-Format werden abgespielt.)
- Multisession-Disks können nicht abgespielt werden.

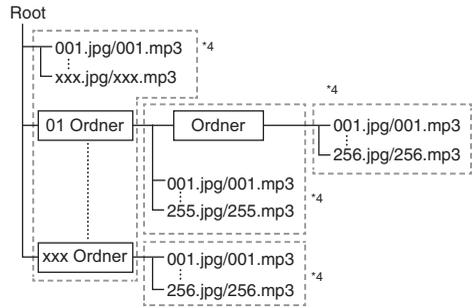
### Über das DivX+HD (H.264/MKV) -Dateiformat

Abhängig von der Datei sind bestimmte Dateien eventuell nicht abspielbar. Einzelheiten finden Sie auf Seite 49.

### Über Dateien/Ordner für Standbilder (JPEG-Dateien) und Audiodaten (MP3-Dateien)

Sie können mit diesem Gerät Standbilder (JPEG-Dateien) /Audiodaten (MP3-Dateien) wiedergeben, indem Sie wie unten gezeigt einen oder mehrere Ordner auf Disks oder in USB-Speichergeräten anlegen.

Beispiel einer Ordnerstruktur:



\*4 Einschließlich des Stammverzeichnis ist die pro Ordner mögliche maximale Anzahl der Ordner und Daten auf insgesamt 256 begrenzt.

#### ■ Anforderungen an Dateien und Ordner

- Um Daten von Disks oder USB-Speichergeräten mit diesem Player abspielen (erkennen) zu können, müssen diese folgende Bedingungen erfüllen:
  - Dateien im EXIF-Format enthalten (nur JPEG-Dateien)
  - Bildauflösung: Zwischen 32 x 32 und 7680 x 4320 Pixel (nur JPEG-Dateien)
  - Maximale Anzahl an Ordnern und Dateien in jedem Ordner: 256
  - Maximale Anzahl an Hierarchie-Ebenen der Ordner: 5
  - Dateigröße:
    - 20 MB oder weniger (JPEG-Dateien)
    - 200 MB oder weniger (JPEG-Dateien)

#### HINWEIS

- Die von diesem Player angezeigten Datei- und Ordnernamen können von den auf einem PC angezeigten Namen abweichen.

### Über DivX VIDEO

- DivX® ist ein von DivX, Inc. hergestelltes digitales Videoformat. Dies ist ein von DivX offiziell für die Wiedergabe von DivX-Videos zertifiziertes Gerät (DivX Certified®). Weitere Informationen und Softwarewerkzeuge zum Konvertieren ihrer Dateien in DivX-Video finden Sie unter [www.divx.com](http://www.divx.com).

DivX Certified® für die Wiedergabe von DivX® und DivX Plus™ HD (H.264/MKV) Video bis 1080p HD einschließlich Premium-Inhalt.

### Über DivX VIDEO-ON-DEMAND

- Dieses DivX Certified®-Gerät muss registriert werden, um gekaufte DivX Video-on-Demand (VOD)-Filme abspielen zu können. Zur Beschaffung des Registrierungs-codes gehen Sie bitte zum Abschnitt DivX VOD im Setup-Menü des Geräts. Weitere Informationen zum Abschließen der Registrierung finden Sie bei [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

## BD-Video

Nutzen Sie spezielle BD-Funktionen einschließlich BONUSVIEW (BD-ROM Profil 1 Version 1.1), wie zum Beispiel Bild-in-Bild und BD-LIVE (Seite 24).

Bei BD-Video-Disks, die mit BONUSVIEW/BD-LIVE kompatibel sind, haben Sie Zugriff auf zusätzliche Inhalte durch Kopieren der Daten von den Disks oder Herunterladen aus dem Internet. Diese Funktion kann z.B. den Originalfilm als Primärvideo abspielen und gleichzeitig Video-Kommentare des Filmregisseurs über einen kleinen Bildausschnitt als Sekundärvideo wiedergeben.

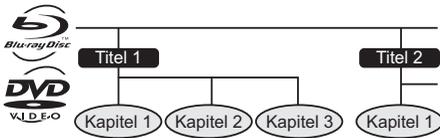
### HINWEIS

- Die verfügbaren Funktionen sind je nach Disk unterschiedlich.

## Titel, Kapitel und Track

- Blu-ray-Disks und DVDs sind in „Titel“ und „Kapitel“ unterteilt. Wenn eine Disk mehr als einen Film enthält, stellt jeder Film einen separaten „Titel“ dar. Dagegen stellen „Kapitel“ Untereinheiten von Titeln dar. (Siehe Beispiel 1.)
- Audio-CDs sind in „Tracks“ unterteilt. Einen „Track“ kann man sich als ein Musikstück auf einer Audio-CD vorstellen. (Siehe Beispiel 2.)

Beispiel 1: Blu-ray-Disk oder DVD

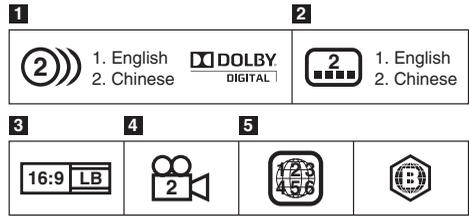


Beispiel 2: Audio-CD



## Symbole auf der BD/DVD-Video-Disk-Hülle

Die Rückseite des Gehäuses einer im Handel erhältlichen BD/DVD enthält normalerweise verschiedene Informationen zum Inhalt der Disk.



DVD Video BD Video

### ① Audiotracks und Audioformate

BD- und DVD-Disks können bis zu 8 getrennte Tracks in unterschiedlichen Sprachen enthalten. Der erste Track in der Liste ist der Originaltrack. Dieser Abschnitt beschreibt auch die gebräuchlichen Soundtrack-Audioformate — Dolby Digital, DTS, MPEG usw.

#### ► Dolby Digital

Ein von Dolby Laboratories Inc. entwickeltes Tonsystem, das der Audioausgabe das Ambiente eines Kinos verleiht, wenn der Player an einen Dolby Digital Prozessor oder -Verstärker angeschlossen wird.

#### ► DTS

DTS ist ein von DTS, Inc. für den Einsatz in Kinos entwickeltes digitales Tonsystem.

#### ► Linear PCM

Linear PCM ist ein bei Audio-CDs und manchen DVD- und Blu-ray-Disks verwendetes Signalaufzeichnungsformat. Der Ton auf Audio-CDs wird bei 44,1 kHz mit 16 Bit aufgenommen. (Auf DVD-Video-Disks erfolgt die Tonaufnahme bei 48 kHz mit 16 Bit und bei 96 kHz mit 24 Bit und bei BD-Video-Disks bei 48 kHz mit 16 Bit und bei 192 kHz mit 24 Bit.)

### ② Untertitelsprachen

Hier werden die Untertitelsprachen angegeben.

### ③ Bildseitenverhältnis

Filme werden mit verschiedenen Bildformaten aufgenommen.

### ④ Kamerawinkel

Manche BD/DVD-Disks enthalten Szenen, die gleichzeitig aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen wurden (die Szene wird gleichzeitig von vorne, von links, von rechts usw. aufgenommen).

### ⑤ Regionalkode

Hier wird der Regionalkode (Kode des Bestimmungsgebiets) angegeben.

# Wichtige Informationen

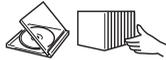
## Vorsichtsmaßnahmen für Disks

### Disks vor Kratzern und Staub schützen

- BD-, DVD- und CD-Disks sind empfindlich gegen Staub, Fingerabdrücke und besonders Kratzer. Eine verkratzte Disk ist möglicherweise nicht mehr abspielbar. Handhaben Sie die Disks mit Sorgfalt und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

### Korrekte Lagerung von Disks

Legen Sie die Disk in die Mitte der Disk-Hülle und lagern Sie Hülle und Disk senkrecht.



Vermeiden Sie die Aufbewahrung der Disk an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, in der Nähe von Heizkörpern oder Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit.



Lassen Sie Disks nicht fallen und setzen Sie sie keinen starken Vibrationen oder Erschütterungen aus.



Vermeiden Sie die Lagerung von Disks an sehr staubigen Orten oder feuchten Orten.



## Handhabungsvorschriften

- Falls die Oberfläche verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem weichen, angefeuchteten (nur mit Wasser) Tuch behutsam ab. Wischen Sie Disks stets vom Mittelloch zum Rand hin ab.



- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungs sprays, Benzin, Verdünnern, Antistatik-Flüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.
- Vermeiden Sie eine Berührung der Oberfläche.
- Bekleben Sie Disks nicht mit Papier oder Aufklebern.
- Falls die Abspielfläche einer Disk beschmutzt oder verkratzt ist, beurteilt der Player die Disk möglicherweise als inkompatibel und wirft die Disk aus oder gibt sie nicht korrekt wieder. Wischen Sie Schmutz auf der Abspielfläche mit einem weichen Tuch ab.

## Reinigen der Abtastlinse

- Verwenden Sie auf keinen Fall handelsübliche Reinigungsdisk. Der Gebrauch solcher Disks kann die Linse beschädigen.

## Warnung vor Kondensationsbildung

- Unter folgenden Bedingungen kann sich Kondensation auf der Abtastlinse oder der Disk bilden:
  - Unmittelbar nach dem Einschalten einer Heizung.
  - In einem dampfigen oder sehr feuchten Raum.
  - Wenn der Player plötzlich von einem kalten zu einem warmen Ort gebracht wird.

### ► Wenn sich Kondensation bildet:

- Die Feuchtigkeit erschwert dem Player das Lesen der Signale auf der Disk und verhindert den einwandfreien Betrieb des Players.

### ► Zur Beseitigung von Kondensation:

- Nehmen Sie die Disk heraus und lassen Sie den Player ausgeschaltet stehen, bis die Kondensation verdunstet ist. Wird der Player bei vorhandener Kondensation benutzt, kann dies eine Störung zur Folge haben.

## Lizenz und Urheberrecht

Audio-visuelles Material kann urheberrechtlich geschützt sein und darf eventuell ohne Genehmigung des Eigentümers der Urheberrechte nicht aufgenommen werden. Siehe die entsprechenden nationalen Gesetze.

- „Dieses Gerät enthält Kopierschutztechnologie, die durch bestimmte US-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum im Besitz von Rovi Corporation geschützt ist. Reverse Engineering und die Demontage sind verboten. Es ist vom Gesetz her verboten, urheberrechtlich geschütztes Material ohne Genehmigung zu kopieren, auszustrahlen, zu zeigen, im Kabelprogramm auszustrahlen, in der Öffentlichkeit abzuspielen und zu mieten. DVD-Videos sind kopiergeschützt und jegliche Aufzeichnung, die von diesen Disks gemacht werden, werden verzerrt.“
- „x.v.Colour“ und das „x.v.Colour“-Logo sind Marken von Sony Corporation.
- Blu-ray™, BONUSVIEW™ und die Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association.
- ÜBER DivX VIDEO: DivX® ist ein von DivX, Inc., kreierte digitales Videoformat. Dies ist ein von DivX offiziell für die Wiedergabe von DivX-Video zertifiziertes Gerät (DivX Certified®). Nähere Informationen und Software- Werkzeuge zum Konvertieren Ihrer Dateien in DivXVideo finden Sie bei [www.divx.com](http://www.divx.com).
- HINWEIS ZU DivX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss registriert werden, um erworbene DivX Video-on-Demand (VOD)-Filme damit abzuspielen. Um Ihren Registrierungs-Code zu erhalten, navigieren Sie im Setup-Menü Ihres Geräts zu der Sektion DivX VOD. Um weitere Informationen zum Abschluss Ihrer Registrierung zu erhalten, besuchen Sie [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Geschützt durch folgende U.S.-Patente: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- LCフォント, LCFONT, エルシーフォント und das LC-Logo-Zeichen sind eingetragene Marken von SHARP Corporation. In dieses Produkt ist LC Font-Technologie eingebettet, die von SHARP Corporation für saubere und ableserefreundliche Zeichenanzeige auf LCD-Bildschirmen entwickelt wurde. Für die Anzeige einiger Bildschirmseiten werden allerdings andere Nicht-LCD-Schriften verwendet.



„Blu-ray 3D“ und das „Blu-ray 3D“-Logo sind Marken der Blu-ray Disc Association.



Das „BD-LIVE“ Logo ist eine Marke der Blu-ray Disc Association.



„AVCHD“ und das „AVCHD“-Logo sind Marken von Panasonic Corporation und Sony Corporation.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD und dazugehörige Logos sind Markenzeichen der DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.



Das „DVD-Logo“ ist ein Markenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.



Hergestellt unter der Lizenz gemäß den U.S.-Patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & andere in den USA oder weltweit erteilte oder beantragte Patente. DTS und das Symbol sind eingetragene Marken und & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential und die DTS-Logos sind Marken von DTGS, Inc. Das Produkt enthält Software. ©DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



„HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.“



Java und alle Java-bezogenen Marken und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

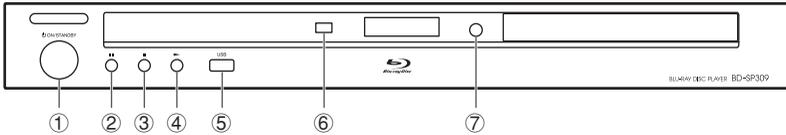
## Warenzeichen und Lizenzen



Blu-ray™ und die Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association.

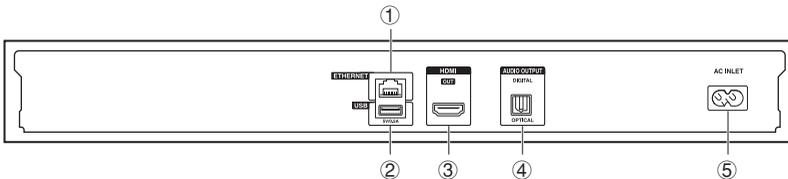
# Hauptkomponenten

## Gerät (Vorderseite)



- ① **⏻ ON/STANDBY (S. 20)**
- ② **⏸ (anhalten) (S. 28)**
- ③ **⏹ (stoppen) (S. 22)**
- ④ **▶ (abspielen) (S. 22)**
- ⑤ **USB- (Vorderseite) Anschluss (S. 28)**
- ⑥ **Fernbedienungssensor (S. 19)**
- ⑦ **▲ (öffnen/schließen) (S. 22)**

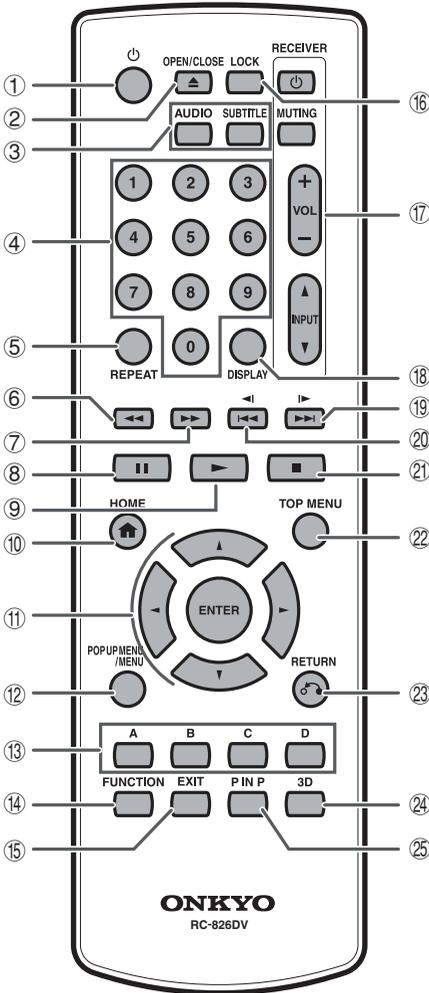
## Gerät (Rückseite)



- ① **ETHERNET-Anschluss(S. 18)**
- ② **USB- (Rückseite) Anschluss (S. 24)**
- ③ **HDMI OUT-Anschluss (S. 16)**
- ④ **DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL-Anschluss (S. 17)**
- ⑤ **AC INLET-Anschluss (S. 19)**

### HINWEIS

- Schalten Sie vor dem Einsetzen oder Entnehmen eines USB-Speichergerätes unbedingt den Hauptstrom aus. Wenn Sie das Gerät bei aufgeschaltetem Player einstecken bzw. entfernen, können die Daten beschädigt werden.



- ① ⏻ (on/standby) (S. 20)
- ② 🔒 OPEN/CLOSE (S. 22)
- ③ AUDIO (S. 35), SUBTITLE (S. 35)
- ④ Zifferntasten (S. 38)
- ⑤ REPEAT (S. 34)
- ⑥ ⏪ (zurückspulen) (S. 33)
- ⑦ ⏩ (vorspulen) (S. 33)
- ⑧ ■ (anhalten) (S. 33)
- ⑨ ▶ (abspielen) (S. 22)
- ⑩ HOME (S. 20)
- ⑪ Cursortasten (▲ / ▼ / ◀ / ▶), ENTER (S. 39)
- ⑫ POP UP MENU/MENU (S. 24)
- ⑬ A (Rot), B (Grün), C (Gelb), D (Blau) (S. 25)
- ⑭ FUNCTION (S. 37)
- ⑮ EXIT (S. 39)
- ⑯ LOCK (siehe unten)
- ⑰ RECEIVER-Bedientasten (S. 21)  
Stellen Sie am Onkyo-AV-Receiver die „Remote ID“-Einstellung auf „1“.
- ⑱ DISPLAY (S. 23)
- ⑲ ▶ / ⏩ (langsam/überspringen) (S. 33)
- ⑳ ◀ / ⏪ (langsam/überspringen) (S. 33)
- ㉑ ■ (stoppen) (S. 22)
- ㉒ TOP MENU (S. 23)
- ㉓ ↶ RETURN (S. 28)
- ㉔ 3D (S. 21)
- ㉕ P IN P (Bild-in-Bild) (S. 24)

## Tastensperrfunktion

Sie können eine Tastensperre aktivieren, damit eine zufällige Betätigung ohne Folgen bleibt. Drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang die Taste **LOCK**.

- Mit jeder entsprechenden Betätigung wechselt die Funktion zwischen aktiviert und deaktiviert.
- Wenn versucht wird, bei aktivierter Sperrfunktion den Player zu bedienen, blinkt im Frontdisplay „Hold“ als Hinweis darauf, dass die Tastensperre aktiviert ist.

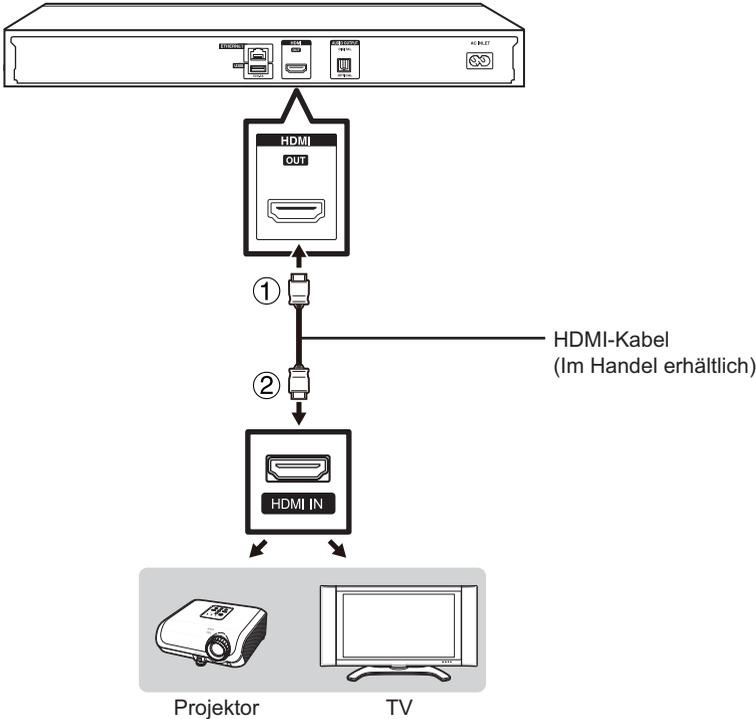
Hold

# Anschließen an einen TV/Projektor

Durch die Verwendung eines HDMI-Kabels genießen Sie eine hohe digitale Bild- und Tonqualität. (An diesen Player können nur TVs/Projektoren mit HDMI-Anschluss angeschlossen werden.)

Benutzen Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel.

1. Bitte schalten Sie diesen Player und den TV/Projektor unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
2. Schließen Sie ein HDMI-Kabel (im Handel erhältlich) fest an den HDMI OUT-Anschluss des Players (①) und an den HDMI IN-Anschluss des TV/Projektors (②) an.



## HINWEIS

- Bei diesem Player ist „HDMI Video Out“ als Voreinstellung auf „Auto“ gesetzt (Siehe Seite 40). (Normalerweise auf „Auto“ einstellen.) Wenn Sie kein stabiles Bild erhalten, wenn „HDMI Video Out“ auf „Auto“ gesetzt ist, wählen Sie bitte die für das angeschlossene Gerät geeignete Ausgabeauflösung.
- Für die Wiedergabe von 3D-Bildern ist der Anschluss eines 3D-kompatiblen TVs erforderlich.
- Näheres zum Anschließen eines TVs/Projektors finden Sie in der Bedienungsanleitung des TVs/Projektors.

## ■ Nach dem Anschließen

- Falls gewünscht, können Sie auch Audiogeräte anschließen. (Seite 17)
- Falls erforderlich, nehmen Sie Audio-/Video-Einstellungen vor. (Seite 40)
- Bereiten Sie die gewünschte Disk bzw. den Inhalt vor und starten Sie die Wiedergabe. (Seite 22)

# Anschließen an einen Verstärker/AV-Receiver

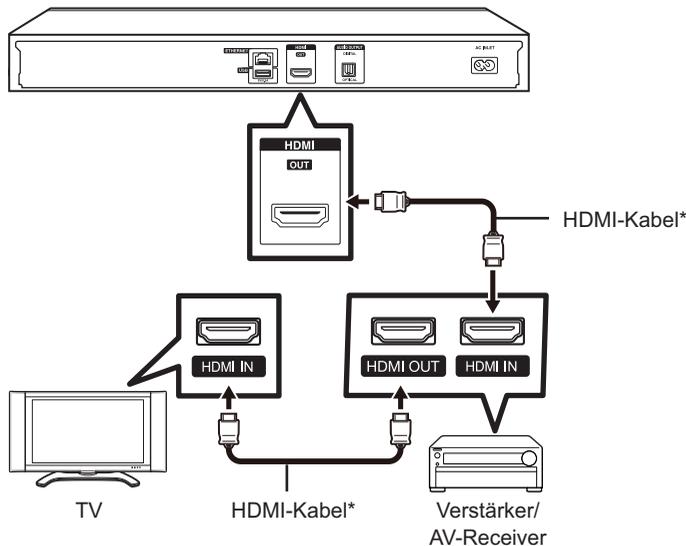
Sie können diesen Player an einen Verstärker/AV-Receiver für die Wiedergabe von digitalem Surround-Raumklang anschließen. Bei diesem Player kann für die Tonanschlüsse je nach Ausstattung des anzuschließenden Verstärkers/AV-Receiver eine der folgenden Anschlussweisen verwendet werden.

- HDMI-Anschluss
- Digitaler Audioanschluss

## HINWEIS

- Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- Näheres zur Ausgabe von Audioformaten finden, Siehe Seite 49.

## HDMI-Anschluss



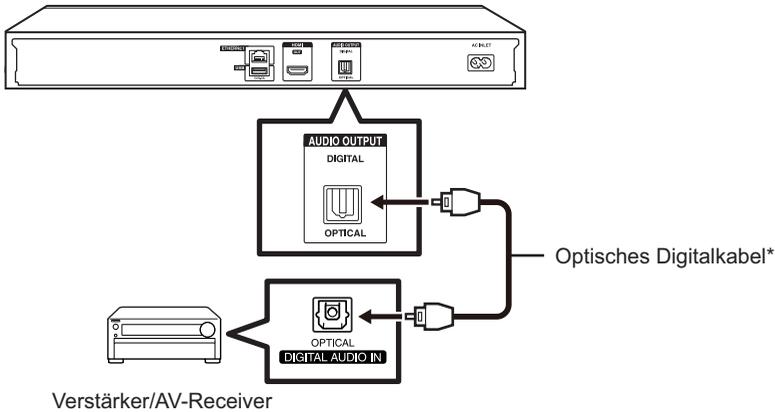
\* Im Handel erhältlich

## HINWEIS

- Bei Benutzung eines HDMI-Ausgangs ist die 7.1-Kanal-Digitalausgabe möglich.
- Der in den Formaten DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio übertragene Ton wird als Bitstream über den HDMI-Anschluss ausgegeben. Schließen Sie einen Verstärker mit eingebautem Decoder an, um die hohe Klangqualität zu genießen.
- Für den Anschluss an einen 3D-TV über einen Verstärker/AV-Receiver ist ein 3D-kompatibler Verstärker/AV-Receiver zu verwenden. Falls der Verstärker/AV-Receiver nicht 3D-kompatibel ist, schließen Sie das HDMI-Kabel direkt an den TV an und verbinden Sie den Player und den Verstärker/AV-Receiver über ein optisches Digitalkabel.

## Digitaler Audioanschluss

Sie können einen Verstärker/AV-Receiver über ein optisches Digital-Audiokabel (im Handel erhältlich) anschließen.



\* Im Handel erhältlich

### HINWEIS

- Bei der Verwendung des OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT-Ausgangs, ist die 5.1-Kanal-Digitalausgabe verfügbar. (Die 7.1-Kanal-Digitalausgabe ist nicht verfügbar.)

### ■ Nach dem Anschließen

- Falls erforderlich, nehmen Sie Audio-/Video-Einstellungen vor. (Seite 40)
- Bereiten Sie die gewünschte Disk bzw. den Inhalt vor und starten Sie die Wiedergabe. (Seite 22)

# Breitband-Internetanschluss

Wenn Sie diesen Player an das Internet anschließen, können Sie auf dem TV eine breite Vielfalt an Inhalten über die BD-LIVE-Funktionen und Heimnetzwerke betrachten und auch Software-Updates vornehmen. Für den Internetanschluss kann bei diesem Player eine der folgenden Anschlussweisen verwendet werden.

## HINWEIS

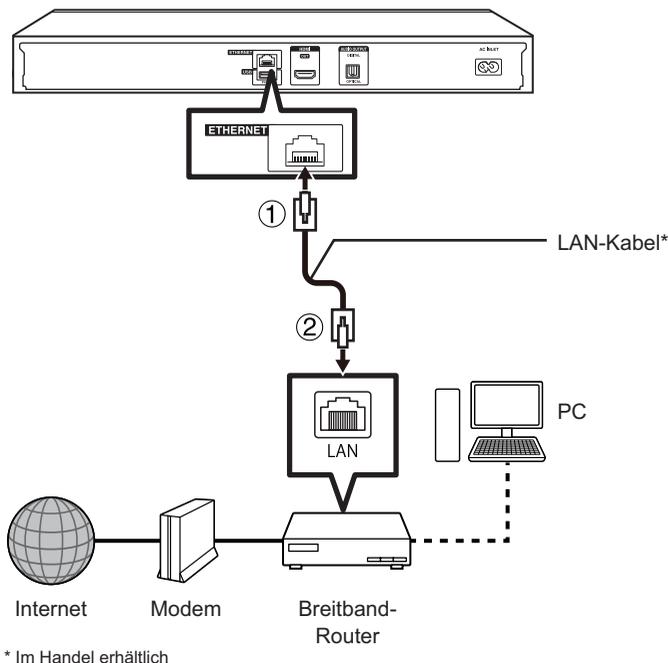
- Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.

## VORSICHT

- Für einen Breitband-Internetanschluss ist ein Vertrag mit einem Internetanbieter erforderlich. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten bitte an einen Internetanbieter in Ihrer Nähe.
- Orientieren Sie sich bitte an der Bedienungsanleitung des verwendeten Geräts, da die Anschlussgeräte und die Anschlussmethoden je nach Internetumgebung unterschiedlich sein können.

## Kabelanschluss (LAN-Kabel)

Schließen Sie ein LAN-Kabel (im Handel erhältlich) an den ETHERNET-Anschluss des Players (①) und an den LAN-Port des Breitband-Routers (②) an.



## HINWEIS

- Verwenden Sie eine LAN-Kabel/Router der 10BASE-T/100BASE-TX unterstützt.

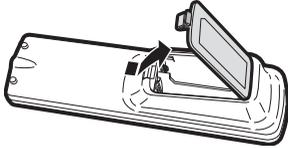
### ■ Nach dem Anschließen

- Nehmen Sie die Kommunikationseinstellungen vor. (Seite 43)
- Zum Nutzen der BD-LIVE-Funktionen, Siehe Seiten 25 und 42.
- Zum Wiedergeben von Dateien via einem Heimnetzwerk, Siehe Seite 31.
- Nehmen Sie zum Aktualisieren der Software über das Internet die Software-Update-Einstellungen vor. (Seite 45)

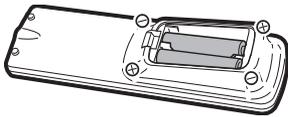
# Vor dem Starten der Wiedergabe

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

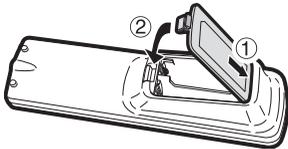
- 1 Drücken Sie die Raste des Batteriefachdeckels an den Deckel an und öffnen Sie ihn in Pfeilrichtung.



- 2 Legen Sie die beiden Mignonbatterien (Größe „AA“ bzw. R-06 oder UM/SUM-3) ein. Richten Sie die Batterien mit den Polen auf die entsprechenden Markierungen Place  $\oplus$  und  $\ominus$  im Batteriefach aus.



- 3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel mit den kleineren Stützen in die Öffnung 1 und drücken Sie den Deckel an, bis er einrastet 2.



### WARNUNG

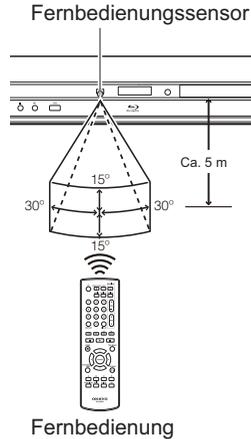
- Benutzen oder lagern Sie Batterien nicht in direkter Sonne oder an anderweitig heißen Orten, wie in einem Fahrzeug oder nahe an einem Heizgerät. Dies kann dazu führen, dass die Batterien auslaufen, sich überhitzen, explodieren oder sich entflammen. Es kann auch die Lebensdauer oder die Leistung von Batterien verkürzen.

### HINWEIS

- Setzen Sie die Fernbedienung keinen Stößen, Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.
- Falls der Fernbedienungssensor des Players direktem Sonnenlicht oder einer anderen starken Lichtquelle ausgesetzt ist, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht.
- Bei unsachgemäßem Gebrauch können Batterien auslaufen oder platzen. Lesen Sie die Warnhinweise durch und benutzen Sie die Batterien sachgerecht.

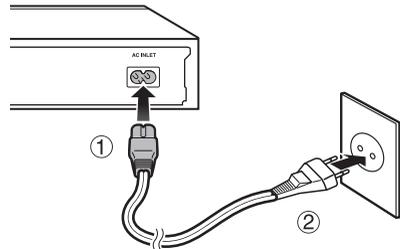
- Verwenden Sie keine alten Batterien mit neuen oder Batterien unterschiedlicher Marken zusammen.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen.

## Ungefäher Wirkungsbereich der Fernbedienung



## Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den AC INLET-Eingang auf der Rückseite des Players (1) an. Schließen Sie es anschließend an die Netzsteckdose (2) an.

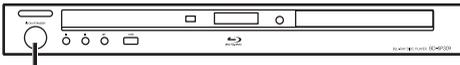
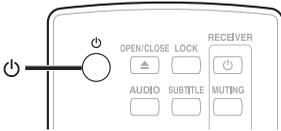


### HINWEIS

- Stellen Sie den Player nahe an einer Netzsteckdose auf und sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker zugänglich bleibt.
- BERÜHREN SIE BEI ANGESCHLOSSENEM NETZKABEL KEINE UNISOLIERTEN TEILE VON KABELN, DA ANDERENFALLS STROMSCHLAGGEFAHR BESTEHT.
- Wenn der Player lange Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie bitte unbedingt das Netzkabel von der Netzsteckdose ab.

## Einschalten

Nachdem alle notwendigen Anschlüsse angeschlossen wurden, schalten Sie den Fernseher ein und schalten Sie zum entsprechenden AV-Eingang (Beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers). (Dieser ist eventuell als HDMI/EXT/AUX usw. ausgewiesen)



ON/STANDBY

## Einschalten

Drücken Sie  $\odot$  auf der Fernbedienung oder am Player, um den Player einzuschalten.

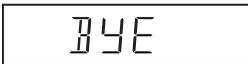


### HINWEIS

- Wenn beim ersten Einschalten des Players nach dem Kauf und beim Einschalten nach einer „System Reset“ (Siehe Seite 42) die Anzeige zum Einstellen der Anzeigesprache erscheint, wählen Sie bitte die gewünschte Sprache.

## Umschalten auf Bereitschaft

Drücken Sie  $\odot$  auf der Fernbedienung oder am Player, um auf Bereitschaft zu schalten.

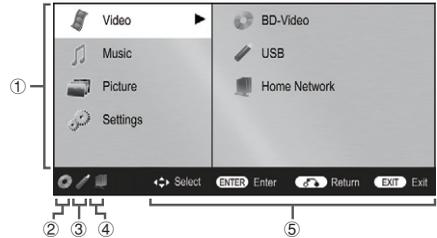


- Falls Sie sofort nach dem Umschalten auf Bereitschaft wieder  $\odot$  drücken, schaltet sich der Player eventuell nicht ein. Warten Sie in solchen Fällen mindestens 10 Sekunden und schalten Sie das Gerät dann wieder ein.

## Über den Startbildschirm

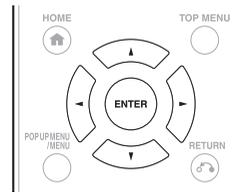
Beim Einschalten des Players erscheint der Startbildschirm.

## Startbildschirm



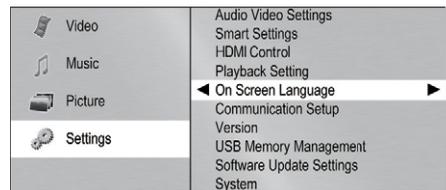
- 1 Hauptmenü
- 2 Symbol für eingelegte Disk
- 3 Symbol für angeschlossenes USB-Speichergerät
- 4 Symbol für LAN-Verbindung
- 5 Tastenführung

## Sprache einstellen



- 1 Wählen Sie mit  $\uparrow$  /  $\downarrow$  den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann  $\rightarrow$  oder ENTER.

- 2 Wählen Sie mit  $\uparrow$  /  $\downarrow$  den Punkt „On Screen Language“ und drücken Sie dann  $\rightarrow$  oder ENTER.



- 3 Wählen Sie mit  $\uparrow$  /  $\downarrow$  die Sprache, in der die Anzeige auf dem Bildschirm erfolgen soll, und drücken Sie dann ENTER.

English	Nederlands	Česky
Deutsch	Svenska	Magyar
Français	Dansk	Slovensky
Italiano	Norsk	Slovenščina
Español	Suomi	
Português	Polski	

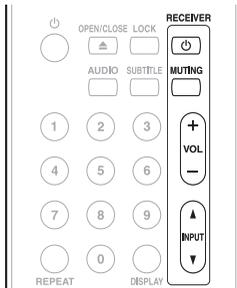
## HINWEIS:

- Wenn Sie diesen Player nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, erscheint die Anzeige zur Spracheinstellung.
- Näheres zum Auswählen der DVD-Disk-Sprache, wie zum Beispiel die Untertitelsprache, Siehe Seite 23.

## Bedienen eines ONKYO-AV-Receivers mit der Fernbedienung

Mit der Universal-Fernbedienung können Sie die Grundfunktionen des ONKYO AV-Receivers steuern.

## ONKYO AV-Receiver



Taste	Betrieb
	Schaltet den AV-Receiver ein oder aus.
<b>MUTING</b>	Schaltet den AV-Receiver stumm oder hebt die Stummschaltung auf.
<b>VOL +/-</b>	Stellt die Lautstärke des AV-Receivers ein.
<b>INPUT ▲ / ▼</b>	Schaltet die Eingangsquelle des AV-Receivers um.

- Stellen Sie am AV-Receiver die „Remote ID“-Einstellung auf „1“.
- Je nach angeschlossenem Gerät, können Sie Ihren AV-Receiver eventuell mit einigen Tasten nicht steuern.

## Benutzen der HDMI-Steuerung

### ■ Direkter Wechsel

Wenn dieser Player eingeschaltet ist, ist der Fernseher ebenfalls eingeschaltet und der entsprechende externe Eingangskanal wird automatisch ausgewählt. Der entsprechende externe Eingangskanal kann auch automatisch an Ihrem Fernseher ausgewählt werden, wenn Sie ► drücken, wenn der Player eingeschaltet ist.

## HINWEIS

- Die HDMI-Steuerung ist nur verfügbar, wenn der Fernseher mit einem HDMI-Kabel angeschlossen ist und wenn er die HDMI-Steuerungsfunktion unterstützt.
- Je nach angeschlossenem Fernseher, wird die HDMI-Steuerung eventuell nicht ordnungsgemäß durchgeführt.
- Onkyo garantiert keine 100% Kompatibilität mit anderen Marken von Geräten, die mit der HDMI-Steuerung kompatibel sind.

## 3D-Wiedergabe

Dies stellt die Ausgabe auf 3D-Bilder ein.

Zum Ansehen von 3D-Bildern ist es erforderlich, dass mit diesem Player ein 3D-Inhalt (3D BD-Video) über einen 3D-kompatiblen TV wiedergegeben und mit einer speziellen 3D-Brille betrachtet wird.



Drücken Sie **3D**, zum Umschalten auf den 3D-Modus.

- Mit jedem Drücken der Taste wechselt der Modus zwischen „Auto (3D)“ und „2D“.
- Der Status des gewählten Modus wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

**Auto:** Videosignale werden bei der Wiedergabe von 3D-Inhalten (3D BD-Video) in 3D oder bei der Wiedergabe von 2D-Inhalten in 2D ausgegeben.

**2D:** Auch bei der Wiedergabe von 3D-Inhalten (3D BD-Video) werden Videosignale stets in 2D ausgegeben.

- Diese Einstellung (Auto (3D)/2D) ist auch über das Menü möglich (Siehe Seite 42).

## HINWEIS

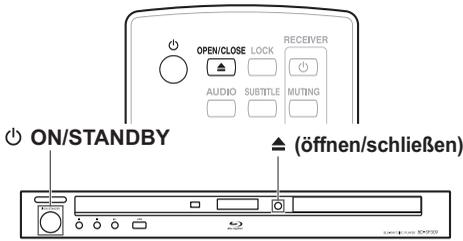
- Der 3D-Modus kann nur bei gestoppter Wiedergabe umgeschaltet werden.
- Je nach angeschlossenem TV kann es vorkommen, dass die Bilder z.B. auf Grund der Auflösung während der Wiedergabe auf 2D wechseln. Vergewissern Sie sich, dass beim TV die Einstellung auf 3D-Bilder erfolgt.
- Die 3D-Bilder werden eventuell nicht wie unter „HDMI Video Out“ eingestellt ausgegeben.
- Beim schnellen Vorlauf/Rücklauf erfolgt die Bildwiedergabe in 2D.

## VORSICHT

- Das Betrachten von 3D-Bildern über längere Zeit oder auf dem Rücken liegend kann eine Beanspruchung der Augen und Unwohlsein verursachen. Lassen Sie 3D-Bilder nicht von kleineren Kindern/Kleinkindern betrachten, da dies deren Sehkraft beeinträchtigen könnte.

# Video/Bild/Musik-Wiedergabe

## Einlegen einer Disk



**1 Drücken Sie auf der Fernbedienung oder am Player, um den Player einzuschalten.**

**2 Drücken Sie OPEN/CLOSE zum Öffnen der Disklade.**

**3 Legen Sie eine Disk in die Disklade ein.**

- Geben Sie die Disk mit nach oben gewendeter Etikettenseite ein.
- Bei beidseitig bespielten Disks wenden Sie bitte die abzuspielende Seite nach unten.



**4 Drücken Sie OPEN/CLOSE zum Schließen der Disklade.**

**1 Laden Sie ein Disk.**

- Je nach Disk startet die Wiedergabe möglicherweise automatisch.
- Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel.
- Je nach Disk erscheint möglicherweise zuerst das Menü. Befolgen Sie zum Abspielen die Anleitungen auf dem Bildschirm.
- Wenn beim Laden eine Disk mit 3D-Inhalt (3D BD-Video) „Yes“ für die Einstellung „3D Notice“ gewählt ist (Seite 42), stoppt die Wiedergabe und die 3D-Nachricht erscheint auf dem TV-Bildschirm. Drücken Sie in solchen Fällen **ENTER** zur Bestätigung, woraufhin die Wiedergabe startet.

**2 Drücken Sie , wenn die Wiedergabe nicht automatisch beginnt oder gestoppt wurde.**

### HINWEIS

- Die Ladezeit der Disk kann je nach Disk unterschiedlich sein.

### Zur Wiedergabe von BD-Video-Disks

- Manche neu erschienenen BD-Video-Disks können nicht abgespielt werden, wenn die Player-Software nicht auf die neuste Version aktualisiert ist. Daher kann eine Aktualisierung der Player-Software erforderlich sein.
- Weitere Informationen über Software-Aktualisierungen für den Player finden Sie auf der Seite 45.

### Stoppen der Wiedergabe

Drücken Sie .

### ■ Wiedergabe-Fortsetzungsfunktion

- Wenn Sie als nächstes drücken, setzt der Player die Wiedergabe von der Stelle fort, an der er zuvor gestoppt wurde. Zum Abspielen ab Anfang, deaktivieren Sie bitte die Fortsetzungsfunktion mit , und drücken Sie anschließend . (Bei manchen Disktypen ist diese Bedienung eventuell nicht möglich. Öffnen Sie in solchen Fällen die Disklade oder wechseln Sie zur Bereitschaft.)

### HINWEIS

- Die Wiedergabe-Fortsetzung ist abhängig von der Disk eventuell nicht möglich.

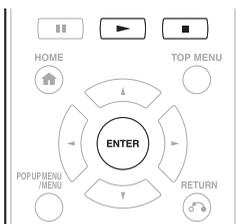
## BD/DVD-Video-Wiedergabe

**BD VIDEO** **BD-RE** **BD-R**

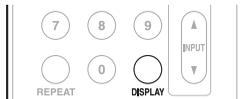
**DVD VIDEO** **DVD-R** **DVD-RW**

Dieser Abschnitt erläutert die Wiedergabe von handelsüblichen BD-Video- und DVD-Video-Disks (z.B. Filme) und bespielten DVD-RW/R-Disks.

- Dieser Player unterstützt die DVD-Hochskalierung bei laufender DVD-Wiedergabe.
- Eine Beschreibung anderer Wiedergabefunktionen finden Sie unter „Wiedergabefunktionen“ auf Seite 33.

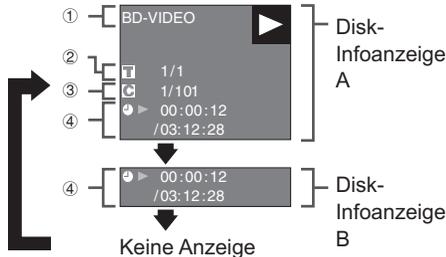


# Anzeigen der Disk-Informationen



Drücken Sie **DISPLAY** während der Wiedergabe.

- Mit jedem Drücken von **DISPLAY**, wird die Anzeige wie folgt umgeschaltet.



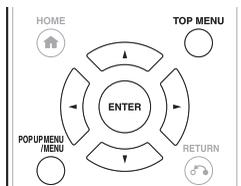
- 1 Disktyp
- 2 Laufende Titelnummer / Gesamtanzahl der Titel
- 3 Laufende Kapitelnummer / Gesamtanzahl der Kapitel
- 4 Abgelaufene Spielzeit / Gesamtspielzeit des Titels

## HINWEIS

- Die Disk-Infoanzeige A erlischt nach circa 1 Minute, wenn keine weitere Bedienung erfolgt.
- Bei bestimmten im Handel erhältlichen BD VIDEO-Disks erfolgt eventuell keine Anzeige der Gesamtspielzeit der Kapitel/Titel.

## BD/DVD-Menüs

- Dieser Abschnitt erläutert das Abspielen einer BD/DVD-Video-Disk mit einem Top-Menü, Disk-Menü oder Pop-up-Menü.
- Das Disk-Menü enthält die im Top-Menü aufgelisteten Titel und eine Disk-Führung (für Optionen wie Untertitel und Audiosprachen).



# Starten der Wiedergabe durch Wählen eines Titels aus dem Top-Menü

## BD VIDEO DVD VIDEO

### 1 Drücken Sie TOP MENU.

- Das Top-Menü erscheint, wenn es auf der BD/DVD-Video-Disk vorhanden ist.

#### Beispiel



### 2 Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um den Titel auszuwählen, drücken Sie dann ENTER.

- Der ausgewählte Titel wird abgespielt.

## HINWEIS

- Wenn kein Top-Menü verfügbar ist, hat die Taste TOP MENU keinen Effekt.

# Benutzen des Disk-Menüs

## DVD VIDEO

Beispiel: Wählen der „SUBTITLE LANGUAGE“.

### 1 Drücken Sie POP UP MENU/MENU.

- Das Disk-Menü erscheint, wenn es auf der DVD-Video-Disk vorhanden ist.

### 2 Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „SUBTITLE LANGUAGE“, und drücken Sie dann ENTER.

- Die Anzeige zum Wählen der Untertitelsprache erscheint.

#### Beispiel



### 3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Untertitelsprache, und drücken Sie dann ENTER.

### 4 Drücken Sie POP UP MENU/MENU zum Schließen.

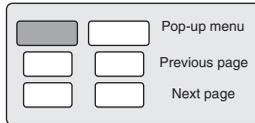
# Benutzen des Pop-Up-Menüs

## BD VIDEO

### 1 Drücken Sie POP UP MENU/MENU während der Wiedergabe.

- Die Pop-Up-Menüanzeige erscheint.
- Die angezeigten Menüinhalte variieren je nach Disk. Einzelheiten zur Anzeige und Bedienung des Pop-Up-Menüs finden Sie im Disk-Handbuch.

#### Beispiel



### 2 Wählen Sie mit $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ die gewünschte Einstellung und drücken Sie dann ENTER.

### 3 Drücken Sie POP UP MENU/MENU zum Schließen.

- Bei einigen Disks verschwindet das Pop-Up-Menü automatisch.

## BONUSVIEW oder BD-LIVE

### BD VIDEO

Dieser Player ist mit zusätzlichen Funktionen von BD-Video, BONUSVIEW (BD-ROM Profil 1 Version 1.1) und BD-LIVE kompatibel.

Bei BD-Video-Disks, die mit BONUSVIEW kompatibel sind, stehen die Funktionen Bild-in-Bild und Virtual Package zur Verfügung. BD-LIVE-kompatible Disks bieten zusätzlich zu den BONUSVIEW-Funktionen auch eine Reihe von Internet-bezogenen Funktionen.

Virtual Package/BD-LIVE-Daten werden im lokalen Speicher (an diesen Player angeschlossenes USB-Speichergerät) gespeichert. Um diese Funktionen nutzen zu können, schließen Sie bitte ein USB-Speichergerät (2 GB oder größer), das USB 2.0 High Speed (480 MBit/s) unterstützt, an den USB- (Rückseite) oder USB- (Vorderseite) Anschluss dieses Players an.

### HINWEIS

- Ein USB-Speichergerät kann wahlweise an den USB- (Vorderseite) oder USB- (Rückseite) Anschluss angeschlossen werden. Wenn zwei USB-Speichergeräte gleichzeitig an die beiden Anschlüsse angeschlossen sind, kann es in bestimmten Situationen vorkommen, dass der USB- (Vorderseite) Anschluss die lokale Speicherung bevorrangt und der USB- (Rückseite) Anschluss für die lokale Speicherung nicht verwendbar ist.
- Wenn der Speicherplatz nicht ausreicht, werden die Daten nicht kopiert/heruntergeladen. Löschen Sie in diesem Fall nicht mehr benötigte Daten oder verwenden Sie ein neues USB-Speichergerät.

- Wenn ein USB-Speichergerät verwendet wird, das schon andere (zuvor aufgenommene) Daten enthält, werden Video und Audio eventuell nicht einwandfrei wiedergegeben.
- Wenn das USB-Speichergerät bei noch laufender Wiedergabe von Virtual Package/BD-LIVE-Daten auf diesem Player abgetrennt wird, stoppt die Wiedergabe der Disk.
- Zum Laden (Lesen/Schreiben) der Daten verstreicht eventuell eine gewisse Zeit.
- Näheres zum Löschen der Virtual-Package-Daten und der BD-LIVE-Daten im USB-Speichergerät finden Sie unter „USB Memory Management“ auf Seite 44.

### HINWEIS

- Einige USB-Speichergeräte funktionieren möglicherweise nicht mit diesem Player.
- Nur USB-Speichergeräte, die mit FAT32/16 formatiert wurden, sind kompatibel. Nehmen Sie beim Formatieren eines USB-Speichergerätes mit einem PC die folgenden Einstellungen vor.
  - Filesystem: FAT32
  - Größe der Zuordnungsdatei: Zuordnungsgröße der Voreinstellung
- Schließen Sie ein USB-Speichergerät nicht über ein USB-Verlängerungskabel an den USB-Anschluss des Players an.
  - Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels ist die einwandfreie Funktion des Players nicht gewährleistet.

## Benutzen der Bild-in-Bild-Funktion (Zweit-audio-/video-Wiedergabe)

BD-Videos, die die neue Bild-in-Bild- und Ton-in-Ton-Funktion beinhalten, lassen sich als kleines Fenster unten rechts mit eigenem Bild und Ton zusätzlich zum Hauptfilm auf dem Bildschirm anzeigen.



### 1 Drücken Sie P IN P während der Wiedergabe, um die 2-Bildanzeige anzuzeigen.



### 2 Drücken Sie erneut P IN P, um das Zweitvideo verschwinden zu lassen.

### HINWEIS

- Für Wiedergabe des Audio-Zweittons stellen Sie bitte sicher, dass „Secondary Audio“ auf „On“ eingestellt ist. (Siehe Seite 40)
- Die Audio-Zweitton- und Bild-in-Bild-Funktion kann automatisch auf dem Bildschirm erscheinen und wieder verschwinden, in Abhängigkeit vom Inhalt. Des Weiteren können die abspielbaren Regionen eingeschränkt sein.

## Virtual Package

Für BD-Video-Disks, die mit Virtual Package kompatibel sind, werden Daten von der Disk oder aus dem Internet in den lokalen Speicher kopiert. Das Kopieren in den lokalen Speicher erfolgt automatisch vor der Wiedergabe. Sie können eine Reihe zusätzlicher Funktionen einschließlich Bild-in-Bild, Audio-Zweitton, Untertitel, Filmvorschauen nutzen.

- Die Wiedergabemethoden können je nach Disk unterschiedlich sein. Beziehen Sie sich für Einzelheiten auf das Disk-Handbuch.

## BD-LIVE

Mit diesem Player können Sie beim Abspielen von BD-LIVE-kompatiblen Blu-ray-Disks auf verschiedene Inhalte mit interaktiven Funktionen zugreifen, indem Sie Verbindung mit dem Internet aufnehmen. Auf diese Weise können Sie Bonus-Funktionen auf das USB-Speichergerät herunterladen, wie z.B. die neuesten Filmvorschau, kommunikationsfähige BD-J-interaktive Spiele, usw.

- Die verfügbaren Funktionen sind je nach Disk unterschiedlich.

### HINWEIS

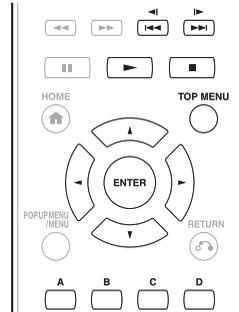
- Bezüglich der Wiedergabemethode für BD-LIVE-Inhalte usw., richten Sie sich bitte nach den Anleitungen des BD-Disk-Handbuchs.
- Zur Nutzung der BD-LIVE-Funktionen nehmen Sie bitte die Einstellung für die Breitband-Internetverbindung (Seite 18) und die Kommunikationseinstellungen (Seite 43) vor.
- Näheres zur Begrenzung des Zugriffs auf BD-LIVE-Inhalte finden Sie auf Seite 42.
- Falls nach dem Wählen der BD-LIVE-Funktion im BD-Disk-Menü nicht nach einer Weile die BD-LIVE-Anzeige erscheint, ist eventuell der freie Speicherplatz im USB-Speichergerät nicht ausreichend. Werfen Sie in solchen Fällen die Disk aus dem Player aus und löschen Sie die Daten im USB-Speichergerät über das Menü „USB Memory Management“ auf Seite 44.

## Wiedergabe von DVD-R/-RW (VR-Format) / BD-RE/-R (BD-Format)

### DVD-R DVD-RW BD-RE BD-R

Sie können eine aufgenommene Disk abspielen (DVD: nur finalisierte Disks mit VR-Format / BD: nur Disks mit BD-Format).

- Eine Beschreibung anderer Wiedergabefunktionen finden Sie unter „Wiedergabefunktionen“ auf Seite 33.



### HINWEIS

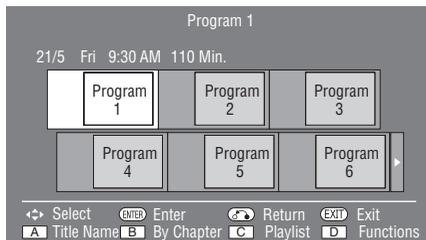
- „Finalise“ in dieser Bedienungsanleitung bedeutet, eine bespielte Disk vom Rekorder so aufbereiten zu lassen, dass diese auf anderen DVD-Playern/Rekordern und auf diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte DVD-Disks wiedergegeben werden. (Dieser Player besitzt keine Funktion zum Finalisieren von Disks.)
- Abhängig vom Audioformat ist das Abspielen bestimmter Disks nicht möglich.
- Mit einem BD-Rekorder aufgenommene BD-RE/-R-Disks entsprechen der AACs-Kopierschutz-Technologie. Da dieser Player nicht für Konformität mit AACs konzipiert ist, können solche Disks nicht abgespielt werden. (AACs: Advanced Access Content System)

# Wiedergabe durch Wählen eines Titels

## 1 Geben Sie eine bespielte Disk ein.

- Die Titelliste-Anzeige erscheint.

**Beispiel: Minibild-Anzeige**



- Falls die Titelliste-Anzeige nicht erscheint, drücken Sie **TOP MENU**.
- Wenn Sie eine BD-Disk einlegen, bei der vom BD-Rekorder Benutzungseinschränkungen vorgegeben wurden, erscheint die Anzeige für die Passwort-Eingabe. Geben Sie dann Ihr Passwort ein. Wenn Sie drei Mal ein falsches Passwort eingeben, öffnet sich die Disklade. Schließen Sie die Disklade und geben Sie dann das richtige Passwort ein.

## 2 Wählen Sie mit $\uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow$ den gewünschten Titel und starten Sie dann mit **ENTER** die Wiedergabe.

- Wenn Sie weitere Titel wählen möchten, wechseln Sie durch Drücken von  $\leftarrow / \leftarrow\leftarrow$  oder  $\rightarrow / \rightarrow\rightarrow$  die Seiten.
- Sie können die Wiedergabe starten, indem Sie  $\rightarrow$  statt **ENTER** drücken.

## 3 Drücken Sie $\blacksquare$ , um die Wiedergabe zu stoppen.

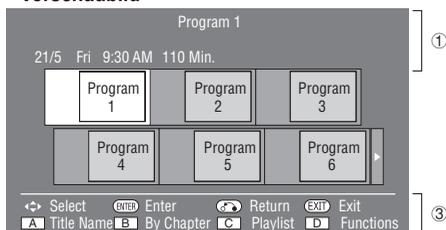
### HINWEIS

- Die Titelliste kann auch durch Drücken von **TOP MENU** bei gestoppter Wiedergabe angezeigt werden.

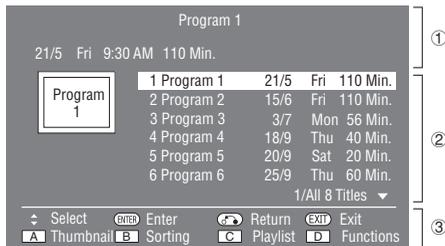
## Über die Titelliste

- In der Titelliste können wahlweise Vorschaubilder oder Titelnamen angezeigt werden.
- Bei jedem Drücken von **A** (Rot), wechselt die Anzeige zwischen Vorschaubild und Titelname.

### Vorschaubild



## Titelname



### ① Info zum gewählten Titel

### ② Titelname

**Aufnahmedatum**

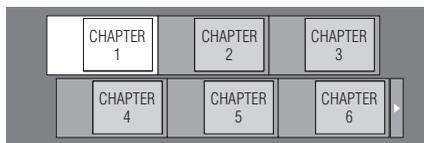
**Aufnahmelänge**

### ③ Tastenführung

# Wiedergabe durch Wählen eines Kapitels

## 1 Drücken Sie **B** (Grün), während die Vorschau-Anzeige erscheint.

- Die Kapitel-Anzeige erscheint.



- Wenn Sie weitere Kapitel wählen möchten, wechseln Sie durch Drücken von  $\leftarrow / \leftarrow\leftarrow$  oder  $\rightarrow / \rightarrow\rightarrow$  die Seiten.
- Drücken Sie **B** (Grün), um zur Vorschau-Anzeige zurückzukehren.

## 2 Wählen Sie mit $\uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow$ das gewünschte Kapitel und starten Sie dann mit **ENTER** die Wiedergabe.

- Sie können die Wiedergabe starten, indem Sie  $\rightarrow$  statt **ENTER** drücken.

## 3 Drücken Sie $\blacksquare$ , um die Wiedergabe zu stoppen.

# Sortieren der Titel

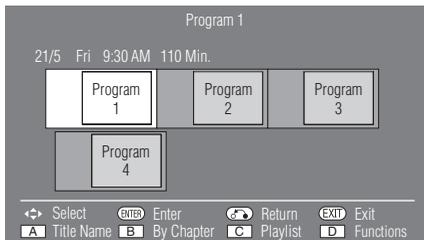
Mit jedem Drücken von **B** (Grün) bei angezeigter Titelnamen-Anzeige, wechselt diese zwischen Anzeige mit dem neuesten und dem ältesten Titel oben.



## Wiedergabe durch Wählen einer Playliste

### 1 Drücken Sie C (Gelb), während die Titelliste-Anzeige erscheint.

- Die Playliste-Anzeige erscheint.  
**Beispiel: Minibild-Anzeige**



### 2 Wählen Sie mit ▲ / ▼ / ◀ / ▶ den gewünschten Titel und starten Sie dann mit ENTER die Wiedergabe.

### 3 Drücken Sie ■, um die Wiedergabe zu stoppen.

## Wiedergabe ab Anfang oder Fortsetzen der Wiedergabe

Wenn Sie den Titel aus der Titelliste abspielen, nach dem Sie ihn gestoppt haben, können Sie die Wiedergabe vom Anfang oder von der Stelle wählen, an der die Wiedergabe gestoppt wurde.

### 1 Drücken Sie D (Blau), wenn der gewünschte Titel bei angezeigter Titelliste-Anzeige gewählt wird.

### 2 Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Wiedergabetyp und starten Sie dann mit ENTER die Wiedergabe.

- Als Wiedergabetyp können Sie „From Beginning“ oder „From Continued“ wählen.

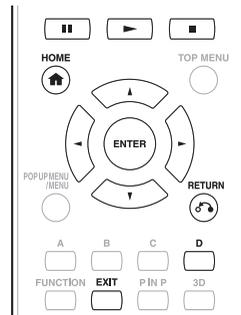
### 3 Drücken Sie ■, um die Wiedergabe zu stoppen.

## Audio-CD-Wiedergabe

### AUDIO CD

Dieser Player kann Audio-CDs abspielen.

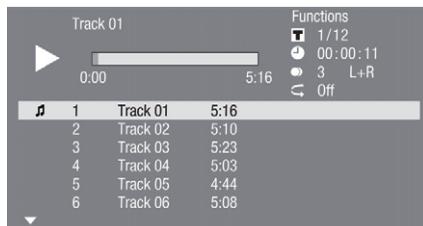
- Eine Beschreibung anderer Wiedergabefunktionen finden Sie unter „Wiedergabefunktionen“ auf Seite 33.



## Wiedergabe ab Anfang

### 1 Geben Sie eine Audio-CD ein.

- Die CD-Anzeige erscheint. (Die CD-Anzeige erscheint nur, wenn eine CD im CD-DA-Format eingegeben wurde.)
- Je nach Disk startet die Wiedergabe möglicherweise automatisch.



### 2 Drücken Sie ▶, wenn die Wiedergabe nicht automatisch beginnt oder gestoppt wurde.

### 3 Mit ■ können Sie die Wiedergabe jederzeit anhalten.

- Drücken Sie ■ oder ▶, um zur Wiedergabe zurückzukehren.

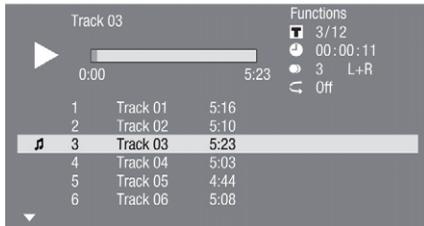
### 4 Drücken Sie ■, um die Wiedergabe zu stoppen.

### 5 Zum Zurückrufen des HOME-Bildschirms, drücken Sie bitte erneut ■ und drücken Sie dann HOME oder EXIT.

## Wiedergabe durch Wählen eines Tracks

- 1 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Track, drücken Sie dann während der Wiedergabe oder wenn die Wiedergabe gestoppt wird **ENTER**.

- Die Wiedergabe des ausgewählten Tracks beginnt.

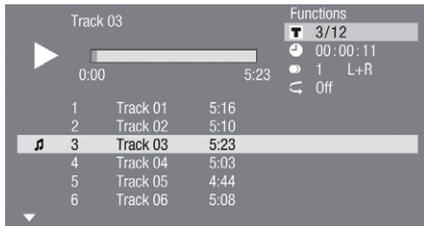


- 2 Drücken Sie **■**, um die Wiedergabe zu stoppen.

## Bedienung im Menü „Functions“

- 1 Drücken Sie **D (Blau) (Funktionen)**, wenn die **CD-Anzeige erscheint**.

- Das Menü „Functions“ ist aktiviert.



- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** die gewünschte **Einstellung** und drücken Sie dann **ENTER**.

- Bei gestoppter Wiedergabe kann nur „Track“ ausgewählt werden.
- Eine Beschreibung der einzelnen Einstellpunkte finden Sie unter „Einstellbare Funktionen“ (Seite 38).

- 3 Nehmen Sie mit **▲ / ▼ / ◀ / ▶** die **Einstellung vor**, drücken Sie dann **ENTER**.

- Das Vorgehen kann je nach Einstellung unterschiedlich sein. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 4 Drücken Sie **↻ RETURN** oder **D (Blau)**, um das Menü „Functions“ zu verlassen.

### HINWEIS

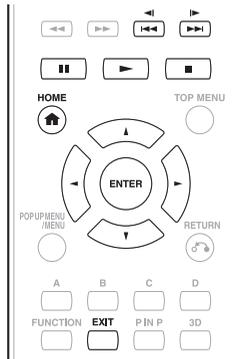
- Die angezeigten Punkte sind je nach Disk unterschiedlich.

## Wiedergabe von Audiodaten (MP3-Datei)

**CD-R** **CD-RW** **DVD-R** **DVD-RW** **USB**

Dieser Player ist für die Wiedergabe von Audiodaten (MP3-Dateien) von CD-R/RW-Disks, DVD-R/RW-Disks und USB-Speichergeräten oder über ein Heimnetzwerk geeignet.

- Näheres zu dem mit diesem Player abspielbaren Audiodaten finden Sie auf Seite 9.
- Bei Wiedergabe aus einem USB-Speichergerät stoppt die Wiedergabe vom USB-Speichergerät, wenn **OPEN/CLOSE** auf der Fernbedienung oder am Player gedrückt oder eine Disk in den Player eingelegt wird.



- 1 Legen Sie eine **Disk ein** oder stecken Sie ein **USB-Speichergerät\* mit Audiodaten (MP3-Dateien) ein**.

- \* Schalten Sie vor dem Einsetzen oder Entnehmen eines USB-Speichergerätes unbedingt den Hauptstrom aus.

### HINWEIS

- Ein USB-Speichergerät kann wahlweise an den USB- (Vorderseite) oder USB- (Rückseite) Anschluss angeschlossen werden. Wenn zwei USB-Speichergeräte gleichzeitig an die beiden Anschlüsse angeschlossen sind, verwenden Sie den USB- (Vorderseite) Anschluss für die Wiedergabe von Video-/Musik-/Bilddateien.
- Dieser Player ist nicht mit USB-Speichergeräten kompatibel, die im Format NTFS formatiert sind. Achten Sie darauf, USB-Speichergeräte zu verwenden, die in FAT16 oder FAT32 formatiert sind.

- 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt **„Music“** und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.

- 3 Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt **„DISC“\***, **„USB“** oder **„Home Network“** und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.

- \* Der angezeigte Name kann je nach Art des eingesetzten Mediums unterschiedlich sein.

## Anzeigen von Standbildern (JPEG-Dateien)

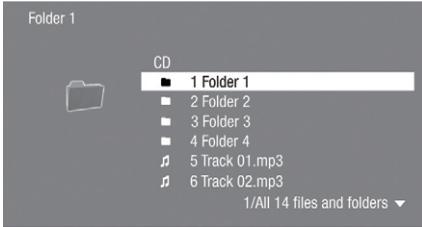
**CD-R CD-RW DVD-R DVD-RW USB**

Dieser Player ist für die Wiedergabe von Standbildern (JPEG-Dateien) von CD-R/RW-Disks, DVD-R/RW-Disks und USB-Speichergeräten oder über ein Heimnetzwerk geeignet.

- Näheres zu Standbildern, die mit diesem Player angezeigt werden können, finden Sie auf Seite 9.
- Die Standbilder werden einzeln wiedergegeben, während Sie in einer „Slide show“ automatisch der Reihe nach angezeigt werden.
- Bei Wiedergabe aus einem USB-Speichergerät stoppt die Wiedergabe vom USB-Speichergerät, wenn **OPEN/CLOSE** auf der Fernbedienung oder am Player gedrückt oder eine Disk in den Player eingelegt wird.

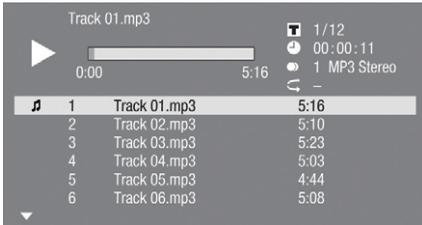
### 4 Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Ordner oder eine Datei.

- Wenn Sie einen Ordner wählen, drücken Sie **ENTER**, um diesen zu öffnen und drücken Sie dann ▲ / ▼, um eine Datei im Ordner zu wählen.



### 5 Drücken Sie ENTER, um die gewählte Datei abzuspielen.

- Die Wiedergabe der gewählten Datei beginnt.



- Wenn MP3-Dateien abgespielt werden, ist das Menü „Functions“ nicht verfügbar.

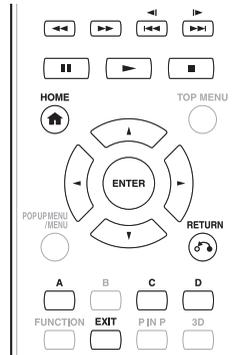
### 6 Zum Zurückrufen des HOME-Bildschirms, drücken Sie ■ (bei laufender Wiedergabe zweimal) und drücken Sie dann HOME oder EXIT.

#### ■ Liste der bei der Wiedergabe verwendbaren Tasten

Tasten	Beschreibung
▲ / ▼	Wählt eine gewünschte Audiodatei.
ENTER	Spielt eine Audiodatei ab.
	Schaltet die Audiodatei-Wiedergabe auf Pause. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltet von Pause auf Wiedergabe zurück.</li> </ul>
◀ / ◀◀	Springt rückwärts.
▶▶ / ▶	Springt vorwärts.
■	Stoppt die Wiedergabe.

#### HINWEIS

- Die Funktion für schnellen Vorlauf/Rücklauf funktioniert nicht.
- Die Wiederholungsfunktion funktioniert nicht.



### 1 Legen Sie eine Disk ein oder stecken Sie ein USB-Speichergerät\* mit Audiodaten (JPEG-Dateien) ein.

- \* Schalten Sie vor dem Einsetzen oder Entnehmen eines USB-Speichergerätes unbedingt den Hauptstrom aus.

#### HINWEIS

- Ein USB-Speichergerät kann wahlweise an den USB- (Vorderseite) oder USB- (Rückseite) Anschluss angeschlossen werden. Wenn zwei USB-Speichergeräte gleichzeitig an die beiden Anschlüsse angeschlossen sind, verwenden Sie den USB- (Vorderseite) Anschluss für die Wiedergabe von Video-/Musik-/Bilddateien.
- Dieser Player ist nicht mit USB-Speichergeräten kompatibel, die im Format NTFS formatiert sind. Achten Sie darauf, USB-Speichergeräte zu verwenden, die in FAT16 oder FAT32 formatiert sind.

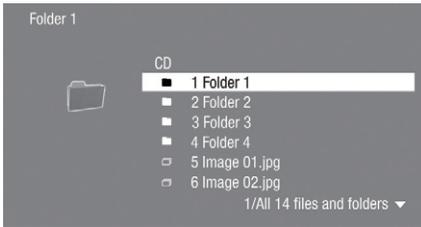
### 2 Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Picture“ und drücken Sie dann ▶ oder ENTER.

### 3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „DISC“, „USB“ oder „Home Network“ und drücken Sie dann ▶ oder ENTER.

- \* Der angezeigte Name kann je nach Art des eingesetzten Mediums unterschiedlich sein.

#### 4 Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Ordner oder eine Datei.

- Wenn Sie einen Ordner wählen, drücken Sie **ENTER**, um diesen zu öffnen und drücken Sie dann ▲ / ▼, um eine Datei im Ordner zu wählen.



- Drücken Sie **D (Blau)** (Diashow-Menü) zum Einstellen von Diashow-Geschwindigkeit/ Wiederholwiedergabe.

#### Diashow-Menü

Slide Show Speed	Einstellung der Diashow-Wiedergabegeschwindigkeit
Repeat Mode Setting	Einstellung der Diashow-Wiederholwiedergabe
Guide Display Setting	Führungsanzeige-Einstellung bei Standbildanzeige

#### 5 Drücken Sie ENTER, um die gewählte Datei anzuzeigen.

- Das gewählte Standbild erscheint auf dem Bildschirm.



#### 6 Zum Zurückrufen des HOME-Bildschirms, drücken Sie bitte erneut ■ und drücken Sie dann HOME oder EXIT.

#### ■ Bei Standbildanzeige verwendbare Tasten

Tasten	Beschreibung
◀  / ◀◀ / ▶ / ▶▶	Wechselt zum vorherigen/nächsten Bild in demselben Verzeichnis.
◀◀ / ▶▶	
↶ <b>RETURN</b>	Ruft die Auswahlanzeige zurück.
<b>C</b> (Gelb)	Dreht das Bild um 90 Grad nach links.
<b>D</b> (Blau)	Dreht das Bild um 90 Grad nach rechts.
▶	Gibt die Diashow wieder. • Schaltet die Diashow von Pause auf Wiedergabe zurück.
II	Schaltet die Diashow-Wiedergabe auf Pause.
■	Stoppt die Standbildanzeige/ Diashow-Wiedergabe.
<b>A</b> (Rot)	Führungsanzeige ein/aus

#### HINWEIS

- Wenn JPEG-Dateien von einer Digitalkamera Miniaturbilddaten enthalten, werden Miniaturbilder angezeigt.
- Bei JPEG-Dateien ohne Miniaturbilddaten erscheint ein Symbol.

## Zugriff auf UPnP\*-Server

Der Player kann Filme, Musik und Fotos, die auf Ihrem UpnP-kompatiblen Medienservern gespeichert sind, die mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sind, browsen und abspielen.

\* UPnP: Universal Plug and Play

### ■ Über ein Heimnetzwerk

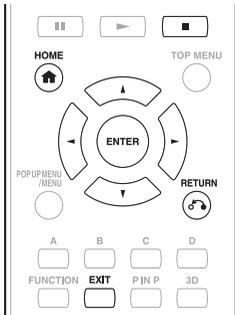
Dieser Player kann Filme, Fotos und Musikinhalte von UPnP-kompatiblen Digital-Medienservern (z.B. PC und Unterhaltungselektronik) anzeigen und abspielen.

### ■ Bevor Sie auf UPnP-kompatible Medienserver zugreifen:

- UPnP-kompatible Medienserver und dieser Player müssen an das gleiche lokale Netzwerk angeschlossen sein. Legen Sie die für die Verbindung dieses Players mit dem lokalen Netzwerk erforderlichen Einstellungen fest.
- UPnP-kompatible Medienserver müssen eingeschaltet sein.
- Beim Anschließen eines PCs, auf dem UPnP-kompatible Medienserver-Software läuft, oder anderer UPnP-kompatibler Geräte an diesen Player, müssen eventuell einzelne Einstellungen der Software oder anderen Geräte geändert werden.
- Nähere Informationen hierzu finden Sie in den Bedienungsanleitungen der Software oder Geräte.

## HINWEIS

- Auch bei UPnP-Kompatibilität kann eine Verbindung je nach Server unmöglich sein oder trotz erfolgreicher Verbindung keine Wiedergabe verfügbar sein.
- Abhängig von der Datei sind bestimmte Dateien eventuell nicht abspielbar. Einzelheiten finden Sie auf Seite 8.
- Zum Nutzen dieser Funktion stellen Sie bitte eine Breitband-Internetverbindung zum PC und diesem Player her (Siehe Seite 18) und nehmen Sie dann die Kommunikationseinstellungen vor (Siehe Seite 43) und führen Sie dann die folgende Bedienung durch.
- Zum Nutzen dieser Funktion wird empfohlen, „Auto Power Off“ auf „No“ einzustellen. (Siehe Seite 41)



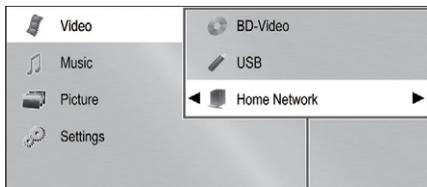
### ■ Abspielbare Dateitypen

<b>Video</b>	DivX Plus HD (avi/divx/mkv)
<b>Musik</b>	mp3
<b>Bild</b>	jpg

# Wiedergabe durch Wählen einer Dateiliste

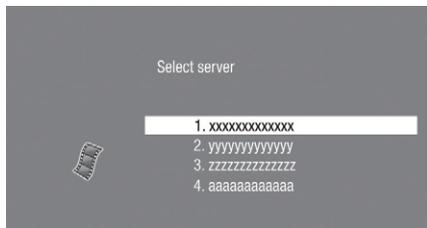
- 1** Wählen Sie mit **▲ / ▼** zwischen **Video/ Music/Picture** und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.

- 2** Drücken Sie **▲ / ▼**, um den Punkt „Home Network“ im Unterfenster zu wählen.



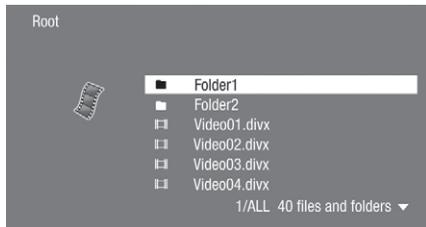
Unterfenster

- 3** Drücken Sie **ENTER** oder **▶**.
- Der Player sucht automatisch nach UPnP-Servern im lokalen Netzwerk und zeigt diese an.



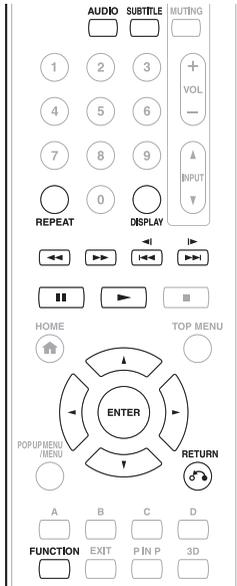
- 4** Wählen Sie mit **▲ / ▼**, um einen UPnP-Server zu wählen, auf den Sie zugreifen möchten und drücken Sie dann **ENTER** oder **▶**.
- Die Ordnerliste oder die Dateiliste des aufgerufenen UPnP-Servers erscheint.
  - Durch Drücken von **↶ RETURN** erscheint die vorherige Anzeige.

- 5** Wählen Sie mit **▲ / ▼**, um den Ordner oder die Datei, auf den/die Sie zugreifen möchten und drücken Sie dann **ENTER**.
- Wenn Sie einen Ordner wählen, erscheint die Dateiliste des Ordners. Wählen Sie mit **▲ / ▼**, um den Ordner oder die Datei, auf den/die Sie zugreifen möchten und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Die Wiedergabe startet.



- Näheres zur Bedienung während der Wiedergabe finden Sie auf Seite 33.
- 6** Drücken Sie **■**, um die Wiedergabe zu stoppen.
- Die Dateiliste erscheint erneut.
  - Durch Drücken von **↶ RETURN** erscheint die vorherige Anzeige.
- 7** Drücken Sie zum Beenden der Wiedergabe **EXIT** oder **HOME**.
- Der Startbildschirm erscheint erneut.

# Wiedergabefunktionen



**Springen zum nächsten Anfang oder zurück zum Anfang des laufenden Kapitels (Track/Titel)**

**BD VIDEO** **BD-R** **BD-RE** **DVD VIDEO** **DVD-R**  
**DVD-RW** **AUDIO CD** **CD-R** **CD-RW** **USB**

Springen (zum Anfang eines Kapitels, Tracks oder Titels) ist durch Drücken von ◀|◀◀ oder ▶|▶▶ bei laufender Wiedergabe möglich.

**Pause/Einzelbildschaltung**

**BD VIDEO** **BD-R** **BD-RE** **DVD VIDEO** **DVD-R**  
**DVD-RW**

Drücken von ■■ bei laufender Wiedergabe schaltet die Wiedergabe auf Pause. (Bei Wiedergabe einer Audio-CD, von Audiodaten [MP3-Dateien] oder Standbildern [JPEG-Dateien], wird diese ebenfalls angehalten.)

Die Einzelbildschaltung wird durch Drücken von ▶|▶▶ im Pause-Zustand aktiviert.

- Die Einzelbildschaltung funktioniert eventuell nicht einwandfrei, wenn eine andere Disk als eine DVD-RW/R (VR-Format) verwendet wird.

**HINWEIS**

- Bestimmte BD/DVD-Video-Disks sind mit Pause/ Einzelbildschaltung nicht kompatibel.
- Einzelbildschaltung/Rückwärts-Wiedergabe sind bei DVD-Disks durch Drücken von ◀|◀◀ oder ▶|▶▶ im Pause-Zustand möglich.
- Die Rückwärts-Einzelbildschaltung ist bei DivX-Video nicht möglich.

**HINWEIS**

- Je nach Disk-Spezifikationen sind die folgenden Wiedergabefunktionen eventuell nicht verwendbar.

**Schneller Vorlauf/Rücklauf (Suchlauf)**

**BD VIDEO** **BD-R** **BD-RE** **DVD VIDEO** **DVD-R**  
**DVD-RW** **AUDIO CD**

Der schnelle Vorlauf/Rücklauf wird durch Drücken von ◀◀ oder ▶▶ bei laufender Wiedergabe aktiviert.

**Beispiel:** Drücken von ▶▶

- Mit jedem Drücken der Taste ändert sich die Suchlaufgeschwindigkeit.

**Beim Abspielen einer DVD**

- Es ist nicht möglich, den schnellen Vorlauf/ Rücklauf in einem Titel zu starten und bis in einen anderen fortzusetzen (außer bei der Wiedergabe von Audio-CDs). Am Ende oder Anfang des Titels hebt der Player den schnellen Vorlauf/Rücklauf automatisch auf und wechselt auf normale Wiedergabe.

**HINWEIS**

- Untertitel auf BD/DVD-Video-Disks werden während des schnellen Vor- und Rücklaufs nicht wiedergegeben.

## Zeitlupenwiedergabe (Vorwärts/ Rückwärts)

BD VIDEO BD-R BD-RE DVD VIDEO DVD-R  
DVD-RW

Die Zeitlupenwiedergabe (Vorwärts/Rückwärts) wird aktiviert, indem man im Pause-Zustand mindestens 2 Sekunden lang ◀|/◀◀ oder ▶|/▶▶ gedrückt hält. Drücken Sie ▶, um auf normale Wiedergabe zurückzuschalten.

### HINWEIS

- Dies funktioniert nicht bei Audio-CDs.
- Die Zeitlupenwiedergabe zwischen Titeln ist nicht möglich. Am Ende des Titels wird die Zeitlupenwiedergabe aufgehoben und die Wiedergabe wechselt automatisch auf normale Wiedergabe.
- Die Rückwärts-Zeitlupenwiedergabe ist bei BD-Video und DVD-Disks im AVCHD-Format nicht möglich.
- Die Rückwärts-Zeitlupenwiedergabe ist bei DivX-Video nicht möglich.

## Wiederholtes Abspielen eines Titels oder Kapitels (Wiederholbetrieb)

BD VIDEO BD-R BD-RE DVD VIDEO DVD-R  
DVD-RW AUDIO CD

**1 Geben Sie den Titel oder das Kapitel wieder, den/das Sie wiederholen möchten.**

**2 Drücken Sie REPEAT.**

**3 Drücken Sie ▲/▼, um die Art des Wiederholbetriebs zu wählen.**

- Playback Title: Der aktuell laufende Titel wird wiederholt.
- Playback Chapter: Das aktuell laufende Kapitel wird wiederholt.
- Scene Selection: Eine bestimmte Szene eines Titels oder Kapitels wird wiederholt.

Playback Title

Playback Chapter

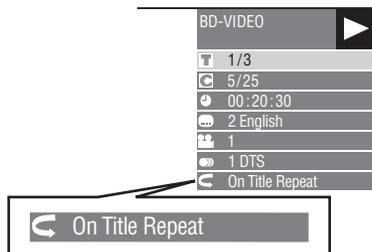
Scene Selection

### HINWEIS

- Drücken Sie ↶ RETURN, um abzubrechen, ohne die Art des Wiederholbetriebs festzulegen.
- Bei Audio-CDs kann für den Wiederholbetrieb zwischen den Optionen „Playing Disc“, „Playing Track“ und „Specify The Part“ gewählt werden.
- Der Wiederholbetrieb ist bei DivX-Video nicht möglich.

**4 Drücken Sie ENTER.**

Beispiel: Wiederholtes Abspielen eines Titels (TITEL)



**5 Drücken Sie REPEAT, um auf normale Wiedergabe zurückzuschalten.**

### HINWEIS

- Bei BD-Video ist die Funktion „Scene Selection“ nicht verfügbar.

## Abschnitt-Wiederholung (Wiederholbetrieb mit einem bestimmten Abschnitt)

DVD VIDEO | DVD-R | DVD-RW | AUDIO CD

**1** Drücken Sie **REPEAT** während der Wiedergabe.

**2** Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Scene Selection“ und drücken Sie dann **ENTER**.  
• „Set Start Point“ erscheint.

Playback Title

Playback Chapter

Scene Selection

Set Start Point

**3** Drücken Sie **ENTER** an der Stelle, an der Sie den Startpunkt setzen möchten.  
• „Set End Point“ erscheint.

**4** Drücken Sie **ENTER** an der Stelle, an der Sie den Endpunkt setzen möchten.  
• Sie können **▶▶** drücken, um schnell zu der Szene vorzuspulen, an der Sie den Endpunkt setzen möchten. Wenn Sie die gewünschte Szene erreicht haben, drücken Sie einfach **▶** und dann **ENTER**, um einen Endpunkt zu setzen. Drücken Sie zum Abbrechen des Wiederholbetriebs **REPEAT**.

### HINWEIS

- Drücken Sie **▶ / ▶▶**, der Wiederholbetrieb wird abgebrochen und das nächste Kapitel wird abgespielt.
- Drücken Sie **◀ / ◀◀** einmal, der Wiederholbetrieb wird abgebrochen und der Player kehrt zum Anfang des aktuellen Kapitels (Tracks) zurück.
- Wenn Sie **◀ / ◀◀** erneut drücken (innerhalb von 5<S11>Sekunden), springt der Player zum Anfang des vorherigen Kapitels (Tracks).
- Für die Abschnitt-Wiederholung, wählen Sie den Start- und Endpunkt innerhalb desselben Titels.
- Der Wiederholbetrieb kann abhängig von der Disk gesperrt sein.
- Bei Szenen mit mehreren Blickwinkeln ist der Abschnitt-Wiederholbetrieb eventuell nicht möglich.
- Wenn Sie **DISPLAY** drücken, können Sie den Wiederholbetrieb-Status bestätigen.

## Anzeigen der Audio-Informationen

Sie können Sie Audio-Informationen auf der Disk, die aktuell abgespielt wird, durch Drücken von **AUDIO** anzeigen.

Die angezeigten Inhalte sind je nach Disk unterschiedlich.

**BD VIDEO | DVD VIDEO**

Der aktuell abgespielte Audiokanal wird angezeigt. Wenn mehrere Audiokanäle aufgezeichnet sind, können Sie den Audiokanal durch Drücken von **AUDIO** wechseln.

**DVD-RW | DVD-R**

**Wenn ein aufgezeichnetes Programm mit Stereo- oder Monoton wiedergegeben wird:**  
„Stereo“ wird angezeigt. (Audio ist nicht umschaltbar.)

### HINWEIS

- Wenn Sie ein in Stereo oder Mono aufgezeichnetes Programm wiedergeben und über die digitale Ausgangsbuchse den Bitstream-Ton hören, ist der Audiokanal nicht wählbar. Stellen Sie „Audio Out“ auf „PCM“ ein (Seite 40).
- Die Einstellungen für Audio können auch über die Funktionssteuerung geändert werden (Seite 37).
- Die Bedienung der Audiofunktion kann je nach Disk unterschiedlich sein. Sie müssen dazu eventuell in der Bedienungsanleitung der Disk nachlesen.
- Die Anzeige der Audio-Informationen wird nach 5 Sekunden automatisch ausgeblendet.

## Umschalten von Untertiteln

**BD VIDEO | DVD VIDEO**

Wenn Untertitel in mehreren Sprachen vorhanden sind, können Sie zwischen ihnen umschalten.

Drücken Sie **SUBTITLE** während der Wiedergabe.

- Im Display wird die Nummer der gegenwärtig gewählten Untertitel angezeigt und die Untertitel werden eingeblendet. Mit jedem Drücken von **SUBTITLE** wechseln die Untertitel.
- „—“ wird angezeigt, wenn eine Disk keine Untertitel hat.
- Sie können auch „Off“ wählen.

### HINWEIS

- Die Einstellungen für Untertitel können auch über die Funktionssteuerung geändert werden (Seite 37).
- Die Bedienung der Untertitelfunktion kann je nach Disk unterschiedlich sein. Sie müssen dazu eventuell in der Bedienungsanleitung der Disk nachlesen.
- Die Anzeige der Untertitel-Informationen wird nach 5 Sekunden automatisch ausgeblendet.

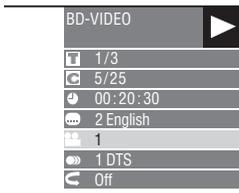
## Umschalten des Blickwinkels

BD VIDEO DVD VIDEO

Wenn mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind, können Sie zwischen diesen umschalten.

- 1 Drücken Sie FUNCTION während der Wiedergabe.**
  - Die Funktionssteuerung wird auf dem TV eingeblendet.

- 2 Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Bildwinkelnummerzeile und drücken Sie dann ENTER.**



- 3 Wählen Sie mit ▲ / ▼ die gewünschte Bildwinkelnummer und drücken Sie dann ENTER.**

- 4 Drücken Sie ⏪ RETURN oder FUNCTION, um die Funktionssteuerung zu schließen.**

### HINWEIS

- Die angezeigten Punkte sind je nach Disk unterschiedlich.
- Falls Sie die Funktionssteuerung während der Wiedergabe einer BD/DVD-Video-Disk aufrufen, kann die Bedienung der BD/DVD-Video-Wiedergabe dadurch unmöglich sein. Schließen Sie in solchen Fällen die Funktionssteuerung.
- Die Bedienung der Blickwinkelfunktion kann je nach Disk unterschiedlich sein. Sie müssen dazu eventuell in der Bedienungsanleitung der Disk nachlesen.
- Die Anzeige der Blickwinkel-Informationen wird nach 5 Sekunden automatisch ausgeblendet.

## Anzeige der Kameraposition

BD VIDEO DVD VIDEO

Sie können die Einstellungen so ändern, dass rechts unten auf dem Bildschirm ein Kamerasymbol angezeigt wird, wenn mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind. Die Einstellungen können unter „Settings“ – „Playback Setting“ – „Angle Mark Display“ (Seite 41) geändert werden.

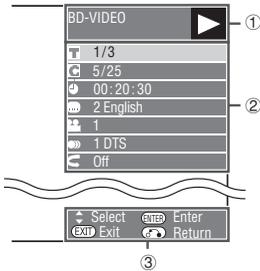
# Einstellungen während der Wiedergabe

## Funktionssteuerung

BD VIDEO | BD-R | BD-RE | DVD VIDEO | DVD-R  
DVD-RW | AUDIO CD

Diese Funktion gibt Ihnen die Möglichkeit, verschiedene Einstellungen wie Untertitel und Blickwinkel sowie die Titelauswahl für die Direktwiedergabe unverzüglich vorzunehmen. Sie können auch die Video- und Audioeinstellungen wunschgemäß anpassen. Die Bedienvorgänge sind für BD und DVD gleich.

### ■ Anzeige der Funktionssteuerung



#### ① Wiedergabestatus

Hier werden der Betriebsstatus und der Disktyp angezeigt.

#### ② Einstellpunkte

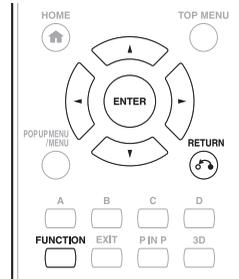
Dienen zur Auswahl eines Titels (bzw. Tracks) oder Kapitels für Wiedergabe oder zum Vornehmen von Video/Audio-Einstellungen.

- Titel/Track-Nummer (direkter Titel/Track-Sprung)
- Kapitelnummer (direkter Kapitelsprung)
- Wiedergabe-Laufzeit (direkter Zeitsprung)
- Untertitelsprache
- Blickwinkelnummer
- Audio
- Wiederholung

#### ③ Bedienerführung

Bietet Unterstützung zur Benutzung der Fernbedienungstasten.

## Bedienung der Funktionssteuerung



### 1 Drücken Sie **FUNCTION** während der Wiedergabe.

- Die Funktionssteuerung wird auf dem TV eingeblendet.

### 2 Wählen Sie mit **▲ / ▼** die gewünschte Einstellung und drücken Sie dann **ENTER**.

- Eine Beschreibung der einzelnen Einstellpunkte finden Sie unter „Einstellbare Funktionen“ (Seite 38).



### 3 Nehmen Sie mit **▲ / ▼ / ◀ / ▶** die Einstellung vor, drücken Sie dann **ENTER**.

- Das Vorgehen kann je nach Einstellung unterschiedlich sein. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

### 4 Drücken Sie **↶ RETURN** oder **FUNCTION**, um die Funktionssteuerung zu schließen.

## HINWEIS

- Wenn bei Optionen wie Titelnummer oder Untertitel „–“ angezeigt ist, enthält die Disk keine wählbaren Titel oder Untertitel.
- Die angezeigten Punkte sind je nach Disk unterschiedlich.
- Falls Sie die Funktionssteuerung während der Wiedergabe einer BD/DVD-Video-Disk aufrufen, kann die Bedienung der BD/DVD-Video-Wiedergabe dadurch unmöglich sein. Schließen Sie in solchen Fällen die Funktionssteuerung.

# Einstellbare Funktionen

## **T** Titel/Track-Nummer (direkter Titel/Track-Sprung)

- Zeigt die wiedergegebene Titelnummer (bzw. Tracknummer bei Wiedergabe einer Audio-CD). Sie können an den Anfang des Titels (bzw. Tracks) springen.
- Zum Springen an den Anfang eines gewünschten Titels (Tracks) geben Sie mit den **Zifferntasten** die Titelnummer (bzw. Tracknummer) ein, wenn diese Option hervorgehoben ist.

## **C** Kapitelnummer (direkter Kapitelsprung)

- Zeigt die Nummer des laufenden Kapitels an. Sie können an den Anfang des Kapitels springen.
- Zum Springen an den Anfang eines gewünschten Kapitels geben Sie mit den **Zifferntasten** die Kapitelnummer ein, wenn diese Option hervorgehoben ist.

## **⌚** Wiedergabe-Laufzeit (direkter Zeitsprung)

- Zeigt die Laufzeit vom Anfang des aktuellen Titels (Tracks) der Disk bis zur aktuellen Position an. Ermöglicht das Springen zu einer bestimmten Spielzeit.
- Drücken Sie **◀/▶** zum Wählen von Stunde, Minute oder Sekunde und stellen Sie dann mit **▲/▼** oder den **Zifferntasten** die Zeit ein. Drücken Sie **ENTER** zum Starten der Wiedergabe ab der eingestellten Zeit.

## **⋮** Untertitelsprache

- Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelsprache. Falls Untertitel in anderen Sprachen vorhanden sind, können Sie auf Ihre bevorzugte umschalten.

## **👤** Blickwinkelnummer

- Zeigt die aktuell ausgewählte Blickwinkelnummer. Falls das Video mehrere Blickwinkel enthält, können Sie den Blickwinkel wechseln.

## **🔊** Audio

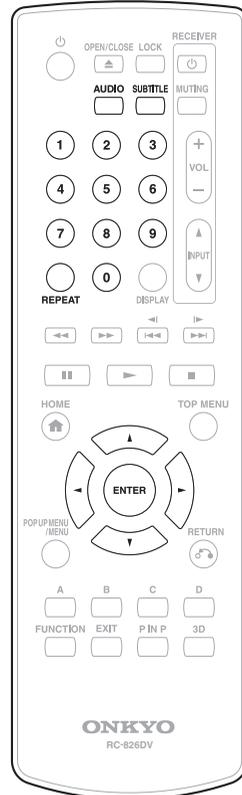
- Zeigt die aktuell ausgewählte Audio-Einstellung. Sie können die gewünschte Audio-Einstellung wählen.

## **↶** Wiederholung

- Der aktuelle Titel (oder Kapitel) oder bestimmte Abschnitte können wiederholt abgespielt werden. Der Wiederholbetrieb ist auch mit der **REPEAT**-Taste auf der Fernbedienung möglich.

## **HINWEIS**

- Diese Funktionen können ggf. nicht bei allen Disks verwendet werden.

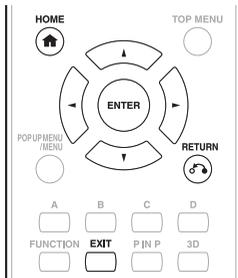


# SETTINGS

## Allgemeine Bedienung

Über das „Menü“ können Sie mit der Fernbedienung die Audio- und Video-Einstellungen des Geräts anpassen. Sie müssen das Menü auf dem Bildschirm anzeigen, um die Einstellungen für diesen Player vornehmen zu können. Nachstehend ist die Grundbedienung für das „Menü“ erklärt.

**Beispiel:** Einstellen der „HDMI Control“



## Grundlegende Bedienung für Wiedergabe-Einstellung

**Beispiel:** Einstellen von „Parental Control“ unter „Playback Setting“

**1** Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.

**2** Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Playback Settings“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.

**3** Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Parental Control“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.

- Wenn Sie diesen Player zum ersten Mal in Betrieb nehmen, erscheint die Anzeige zur Einstellung des PIN-Codes. Siehe unten „Beim ersten Eingeben des PIN-Codes“.

**4** Geben Sie Ihren 4-stelligen PIN-Code ein.

- Sie können nicht zur nächsten Einstellanzeige gehen, solange nicht der richtige PIN-Code eingegeben wird.

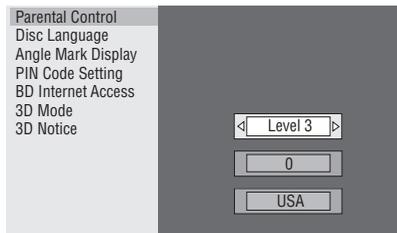
„Beim ersten Eingeben des PIN-Codes“.

1. Zum ersten Eingeben des PIN-Codes drücken Sie zum Auswählen **▲ / ▼** und „Yes“, um zum PIN-Code-Einstellmenü zu gelangen und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.

2. Geben Sie eine 4-stellige Zahl für den PIN-Code ein und anschließend die selbe 4-stellige Zahl zur Bestätigung.

3. Drücken Sie **ENTER**, um das PIN-Code Einstellverfahren abzuschließen und gehen Sie zur nächsten Einstellanzeige.

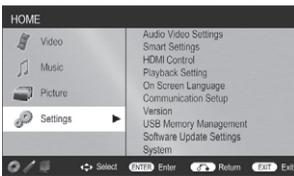
**5** Wählen Sie mit **▲ / ▼** die Altersbegrenzungsstufe für DVD VIDEO, BD-ROM und wählen Sie dann den Ländercode. Drücken Sie nach jeder Wahl **ENTER**.



**6** Drücken Sie zum Beenden **HOME** oder **EXIT**.

### 1 Startbildschirm-Anzeige

Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.



### 2 Einen Menüpunkt wählen

Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „HDMI Control“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.



### 3 Nächsten Punkt wählen

Wählen Sie mit **▲ / ▼** die gewünschte Einstellung und drücken Sie dann **ENTER**. Drücken Sie **RETURN**, um zur vorherigen „Menü“-Seite zurückzukehren.

### 4 Schließen Sie das Menü

Drücken Sie zum Beenden **HOME** oder **EXIT**.

## HINWEIS

- Einstellungen mit (\*) sind Werksvoreinstellungen.

### HDMI Video Out

Dient zum Einstellen der Auflösung der Videoausgabe über den HDMI-Anschluss dieses Players.

Normalerweise auf „Auto“ einstellen (Werksvorgabe).

► **Punkt**

Auto\*, 1080p, 1080i, 720p, 576/480p

#### HINWEIS

- Wenn der BD-Player an einen mit 1080p 24 Hz kompatiblen TV angeschlossen und die „HDMI Video Out“ auf „Auto“ eingestellt ist, wird beim Abspielen von kompatiblen Disks automatisch 1080p 24 Hz ausgegeben.

### Secondary Audio

Schaltet um zwischen dem Klickgeräusch im Menü und Audio-Zweitton im Video-Bild-in-Bild-Modus für BD-Video.

- Wählen Sie „Off“, wenn Sie die hohe Klangqualität von BD-Video genießen.

► **Punkt**

On\*, Off

### Audio Out

Bei Anschluss an ein SURROUND-Gerät können Sie den Audioausgang einstellen.

1. Dies schaltet auf den mit dem SURROUND-Gerät verbundenen Audioausgang.

► **Punkt**

HDMI Output\*

Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss über die HDMI OUT-Buchse.

Digitaler Ausgang: Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss an die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse (OPTICAL).

2. Sie können den Audio-Ausgabemodus getrennt für jeden Ausgang einstellen.

**A** Dies stellt den Audio-Ausgabemodus für die HDMI OUT-Buchse ein, wenn „HDMI Output“ gewählt wird.

#### HINWEIS

- Wenn der Audio-Zweitton auf „On“ eingestellt ist, wird automatisch PCM als Audio-Ausgabemodus gewählt.

► **Punkt**

**Bitstream:**

- Wählen Sie diesen Punkt, wenn Sie ein HDMI-Gerät mit eingebautem Decoder für DOLBY DIGITAL usw. anschließen.
- Durch Einstellen auf Bitstream werden die jeweiligen Audiosignale als Bitstream ausgegeben.

**PCM (Surround):**

- Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss eines Multikanal-HDMI-Geräts.
- Durch Einstellen auf PCM (Surround) erfolgt die Ausgabe in LINEAR-PCM durch Dekodieren von Audiosignalen, die im entsprechenden Audio-Ausgabemodus wie DOLBY DIGITAL oder DTS aufgenommen wurden.

**B** Dies stellt den Audio-Ausgabemodus für DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL-Anschluss) ein, wenn „Digital Output“ gewählt wird.

► **Punkt**

**Bitstream:**

- Wählen Sie diesen Punkt, wenn Sie ein SURROUND-Gerät mit eingebautem Decoder für DOLBY DIGITAL usw. anschließen.
- Durch Einstellen auf Bitstream werden die jeweiligen Audiosignale als Bitstream ausgegeben.

**PCM:**

- Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss an ein 2-Kanal-Stereo-Audiogerät.
- Durch Einstellen auf PCM werden die jeweiligen Audiosignale in PCM 2-Kanal-Audiosignale konvertiert ausgegeben.

#### HINWEIS

- Näheres über die Ausgabe von Audioformaten finden Sie auf Seite 49.

### Dynamic Range Control

Diese Option ermöglicht die Einstellung des Bereichs zwischen dem lautesten und dem leisesten Ton (Dynamikbereich) für die Wiedergabe mit durchschnittlicher Lautstärke. Verwenden Sie diese Option, wenn die Dialoge schlecht hörbar sind.

► **Punkt**

**Normal:** Die Ausgabe erfolgt mit dem gleichen Dynamikumfang wie im aufgezeichneten Originalton.

**Shift:** Bei der Dolby Digital-Tonwiedergabe wird der Dynamikbereich des Tons so angepasst, dass der Bereich der menschlichen Stimme besser hörbar ist. (Falls der Ton unnatürlich wirkt, stellen Sie auf „Normal“ ein.)

**Auto\*:** Wenn Sie den Ton im Dolby True-HD-Format wiedergeben, wird der Dynamikbereich automatisch angepasst.

\* Verringern Sie die Lautstärke vor der Einstellung. Anderenfalls können die Lautsprecher einen lauten Ton abgeben oder zu stark belastet werden.

## SUPER PICTURE

---

Verbessert die Bildqualität von Videostreams mit Pixel-für-Pixel-Verarbeitungstechnik.

- ▶ **Punkt**  
On\*, Off

### Smart Settings

## Auto Power Off

---

Dies stellt den Player so ein, dass der Strom automatisch ausgeschaltet wird, wenn bei gestoppter Wiedergabe länger als 10 Minuten keine Bedienung mehr erfolgt.

- ▶ **Punkt**  
Yes\*, No

### HDMI Control

Ermöglicht dem Player den Empfang von Steuersignalen von der Fernbedienung über das HDMI-Kabel.

- ▶ **Punkt**  
Yes\*, No

### HINWEIS

- Beziehen Sie sich für Einzelheiten auf die Bedienungsanleitung des AV-Receivers.

### Playback Setting

## Parental Control

---

Erlaubt das Anpassen der Altersbegrenzung an den Inhalt einer Disk. Die verfügbaren Altersbegrenzungsstufen sind unten aufgeführt. Die 4-stellige PIN-Codezahl muss vor der Einstellung der Altersbegrenzungsstufen und des Länderkodes eingegeben werden. Die Altersbegrenzungsstufen und der Ländercode können nicht eingestellt werden, wenn kein PIN-Code erstellt oder eingegeben wurde.

- Wählen Sie eine für das jeweilige Alter angemessene Stufe.
  - ▶ **Punkt (Altersbegrenzungsstufe für DVD-Video)**  
**8 und Off:** DVD-Video generell für die Wiedergabe freigegeben.  
**1–7:** DVD-Video gesperrt, wenn die Disk eine entsprechende Klassifizierung enthält.

- ▶ **Punkt (Altersbegrenzungsstufe für BD-Video)**

**No Limit:** BD-Video generell für die Wiedergabe freigegeben.

**0–99 Jahr(e):** BD-Video gesperrt, wenn die Disk eine entsprechende Klassifizierung enthält.

- ▶ **Punkt (Ländercode)**

Zum Einstellen des Länderkodes.

Die Klassifizierungen sind je nach Land unterschiedlich.

### HINWEIS

- Näheres finden Sie unter „Grundlegende Bedienung für Wiedergabe-Einstellung“ auf Seite 39.

## Disc Language (Disk-Vorrangsprache)

---

Dient zur Wahl der Sprache für Untertitel, Ton und die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs.

- ▶ **Punkt (Untertitel)**

Wählen Sie die anzuzeigende Untertitelsprache.

- ▶ **Punkt (Audio)**

Wählen Sie die gewünschte Sprache für den Ton.

- ▶ **Punkt (Menü)**

Wählen Sie die anzuzeigende Menüsprache.

### HINWEIS

- Wenn „Auto“ gewählt ist, wird die Vorrangsprache der Disk wiedergegeben.

## Angle Mark Display

---

Zum Ein- und Ausschalten der Kamerasymbol-Anzeige (Winkelsymbol) bei Wiedergabe einer BD/DVD-Video-Disk, auf der mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind. (Das Winkelsymbol wird unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt.)

- ▶ **Punkt**

Yes, No\*

## PIN Code Setting

Zum Eingeben des PIN-Codes für das Einstellen oder Ändern der Altersbegrenzungsstufe.

### ► Punkt

**Yes:** Geben Sie die 4-stellige Zahl ein.

**No**

### HINWEIS

- Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, können Sie den aktuellen PIN-Code mit „System Reset“ unter „Settings“ zurücksetzen. (Siehe Seite 42)
- Falls gewünscht, können Sie auch einen neuen PIN-Code einstellen.

## BD Internet Access

Hiermit können Zugriffsbeschränkungen für BD-LIVE-Inhalte eingestellt werden.

### ► Punkt

**Permit:** Lässt alle BD-LIVE-Disks zu.

**Limit\*:** Lässt nur Disks mit Besitzer-Zertifizierung zu.

**Prohibit:** Sperrt sämtliche BD-LIVE-Disks.

### HINWEIS

- Die verfügbaren Funktionen sind je nach Disk unterschiedlich.
- Bezüglich der Wiedergabemethode für BD-LIVE-Inhalte usw., richten Sie sich bitte nach den Anleitungen des BD-Disk-Handbuchs.
- Zur Nutzung der BD-LIVE-Funktionen nehmen Sie bitte die Einstellung für die Breitband-Internetverbindung (Seite 18) und die Kommunikationseinstellungen (Seite 43) vor.

## 3D mode

Dies stellt die Ausgabe auf 3D-Bilder ein. Zum Ansehen von 3D-Bildern ist es erforderlich, dass mit diesem Player ein 3D-Inhalt (3D BD-Video) über einen 3D-kompatiblen TV wiedergegeben und mit einer speziellen 3D-Brille betrachtet wird.

### ► Punkt

**Auto\*:** Videosignale werden bei der Wiedergabe von 3D-Inhalten (3D BD-Video) in 3D oder bei der Wiedergabe von 2D-Inhalten in 2D ausgegeben.

**2D:** Auch bei der Wiedergabe von 3D-Inhalten (3D BD-Video) werden Videosignale stets in 2D ausgegeben.

### VORSICHT

- Das Betrachten von 3D-Bildern über längere Zeit oder auf dem Rücken liegend kann eine Beanspruchung der Augen und Unwohlsein verursachen. Lassen Sie 3D-Bilder nicht von kleineren Kindern/Kleinkindern betrachten, da dies deren Sehkraft beeinträchtigen könnte.

## 3D Notice

Hier wird eingestellt, ob auf dem angeschlossenen TV bei jeder Wiedergabe eines 3D-Inhalts (3D BD-Video) eine Meldung angezeigt wird („Yes“ oder „No“).

### ► Punkt

Yes\*, No

## On Screen Language

Sie können die Sprache für die Anzeigen auf dem Bildschirm wählen.

### ► Punkt

English\*, Deutsch, Français, Italiano, Español, Português, Nederlands, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Polski, Český, Magyar, Slovensky, Slovenščina

## Version

Wenn Sie „Version“ wählen, wird die Version Ihrer Systemsoftware angezeigt.

## System

### System Reset

Sämtliche Einstellungen können auf die Werksvoreinstellungen zurückgestellt werden.

### ► Punkt

Rücksetzen, Nicht Rücksetzen

## DivX(R) Registration

Der DivX-Registrierungscode wird angezeigt.

### ► Punkt

Yes, No

### HINWEIS

- Näheres finden Sie unter: [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

## DivX(R) Deregistration

Sie können Ihre DivX-Informationen auf dem Player deaktivieren.

### ► Punkt

Yes, No

### HINWEIS

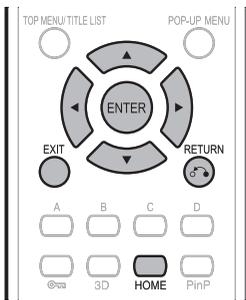
- Näheres finden Sie unter: [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

## Communication Setup

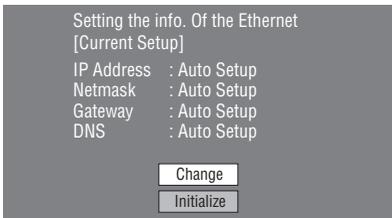
Hier können Sie die Kommunikationseinstellungen vornehmen bzw. ändern und den Typ des Internet-Anschlusses auf Kabel einstellen. Diese Einstellung ist erforderlich, um BD-LIVE-Funktionen, Heimnetzwerke und Software-Aktualisierungen nutzen zu können, die eine Internetverbindung benötigen.

### HINWEIS

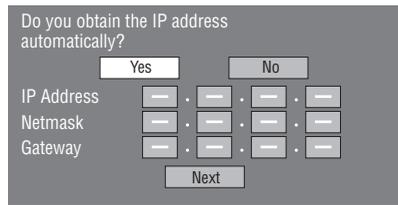
- Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel an den Player angeschlossen ist (Siehe Seite 18).
- Zum manuellen Einstellen sind die folgenden Informationen über den angeschlossenen Router bzw. das Modem erforderlich. Bestätigen Sie die Informationen vor der Einstellung.
  - IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS-Adresse



1. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.
2. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Communication Setup“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.
3. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Ethernet Setup“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.
4. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Change“ und drücken Sie dann **ENTER**.



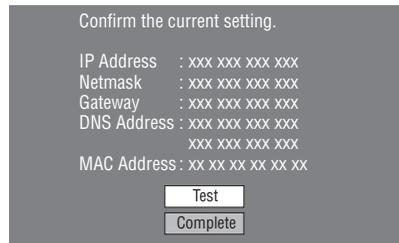
- Zum Initialisieren der aktuellen Einstellung wählen Sie bitte „Initialize“ und drücken Sie dann **ENTER**.
5. Zum Einstellen der IP-Adresse wählen Sie mit **◀ / ▶** „Yes“ oder „No“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- Wenn Sie „Yes“ wählen: Die IP-Adresse wird automatisch erlangt.
  - Wenn Sie „No“ wählen: IP-Adresse, Netzmaske und Gateway sind manuell über den Zeicheneingabe-Bildschirm einzugeben. Die einzelnen Setup-Werte können Sie den technischen Daten Ihres Breitband-Routers entnehmen.
6. Wählen Sie „Next“ und drücken Sie dann **ENTER**.
    - Bei der Wahl von „Yes“ unter Schritt 5, fahren Sie mit Schritt 8 fort.
  7. Geben Sie Ihre DNS-Adresse ein.



- Die primären und sekundären DNS-Adressen sind über den Zeicheneingabe-Bildschirm einzugeben. Die einzelnen Setup-Werte können Sie den technischen Daten Ihres Breitband-Routers entnehmen.
8. Wählen Sie „Next“ und drücken Sie dann **ENTER**.
  9. Zum Testen der Internetverbindung nach dem Kontrollieren der Einstellungen, drücken Sie **▲ / ▼**, um „Test“ auszuwählen und drücken Sie dann **ENTER**.
    - „Test“ ist nur verfügbar, wenn auf automatisches Beziehen der IP-Adresse eingestellt ist. „Test“ ist nicht wählbar, wenn die IP-Adresse nicht automatisch erhalten wurde.

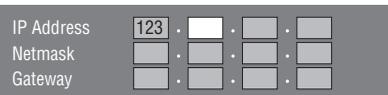


- Wenn die Internetverbindung im Test nicht funktioniert, geben Sie die Setup-Werte bitte manuell ein.
10. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Complete“ und drücken Sie dann **ENTER**.
  11. Drücken Sie **HOME** oder **EXIT** zum Zurückrufen des Startbildschirms.
    - Zum Vornehmen anderer Einstellungen drücken Sie **RETURN**.

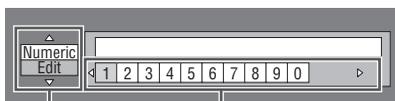
## Bedienung für manuelles Eingeben von Zeichen

### HINWEIS

- Numerische Zeichen wie z.B. in einer IP-Adresse können im Eingabefenster durch Wählen der jeweiligen Zeichen im „Numeric“-Modus oder über die **Zifferntasten** der Fernbedienung eingegeben werden.



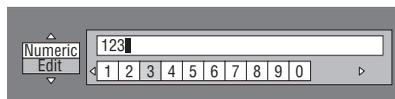
1. Drücken Sie **ENTER** bei den Kästchen, in die Zeichen einzugeben sind, wodurch das Eingabefenster erscheint.



Ausgewählt durch Drücken von ▲ / ▼

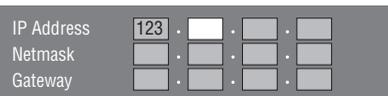
Ausgewählt durch Drücken von ◀ / ▶

2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den gewünschten Eingabemodus.
3. Wählen Sie mit ◀ / ▶ die Ziffer und drücken Sie dann **ENTER**.
4. Wiederholen Sie Schritt 3, um alle gewünschten Zeichen im Eingabefeld anzuzeigen.



### HINWEIS

- Drücken Sie **RETURN** (Zeichen Löschr.), um eine eingegebene Ziffer zu löschen.
  - Um eine Ziffer zu ändern, die Sie eingegeben haben, wählen Sie mit **B** (Grün) (Links) oder **C** (Gelb) (Rechts) die betreffende Ziffer und drücken Sie **RETURN** (Zeichen Löschr.). Wählen Sie dann mit ◀ / ▶ die neu einzugebende Ziffer und drücken Sie **ENTER**.
5. Drücken Sie **D** (Blau) (Fertig), um die eingegebenen Ziffern festzulegen.



6. Wiederholen Sie Schritt 1 bis 5, bis alle erforderlichen Ziffern eingegeben sind.

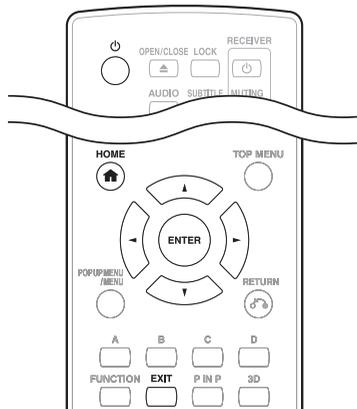
## Vor der Benutzung des USB-Speichergerätes

### VORSICHT

- Bitte nicht das USB-Speichergerät entfernen oder das Netzkabel abziehen, während noch Vorgänge durchgeführt werden.
- Verwenden Sie kein USB-Verlängerungskabel.

### USB Memory Management

Die folgenden Anleitungen erläutern, wie man Daten wie zum Beispiel Virtual Package-Daten und die BD-LIVE-Daten in einem USB-Speichergerät löscht.



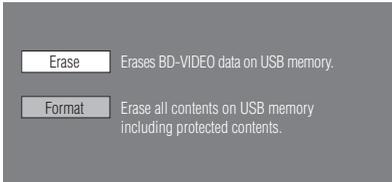
Schalten Sie vor dem Einsetzen oder Entnehmen eines USB-Speichergerätes unbedingt den Hauptstrom aus.

1. Stecken Sie das USB-Speichergerät in den USB-Anschluss dieses Players.

### HINWEIS

- Ein USB-Speichergerät kann wahlweise an den USB- (Vorderseite) oder USB- (Rückseite) Anschluss angeschlossen werden. Wenn zwei USB-Speichergeräte gleichzeitig an die beiden Anschlüsse angeschlossen sind, kann es in bestimmten Situationen vorkommen, dass der USB- (Rückseite) Anschluss der lokalen Speicherung Vorrang gibt und „Erase“ und „Format“ sind für den USB-Speicher am USB- (Vorderseite) Anschluss nicht verfügbar.
2. Drücken Sie **ON**, um den Player einzuschalten.
  3. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann ▶ oder **ENTER**.
  4. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „USB Memory Management“ und drücken Sie dann ▶ oder **ENTER**.
    - Die Anzeige „USB Memory Management“ erscheint.
    - „No USB Memory“ erscheint, wenn kein USB-Speicher eingesetzt ist.

5. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Erase“ oder „Format“ und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Erase:** Löscht nur auf das USB-Speichergerät geschriebene BD-VIDEO-Daten wie z.B. BD-LIVE-Daten.
  - Format:** Bitte beachten Sie, dass alle Daten einschließlich BD-VIDEO-Daten und Software-Update-Daten gelöscht werden.
- Wenn Sie nur nicht mehr benötigte Software-Update-Daten nach einer Aktualisierung der Software löschen möchten, löschen Sie die Daten auf dem USB-Speichergerät mit einem PC.



6. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Yes“ und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Es erscheint eine Bestätigungsmeldung. Vergewissern Sie sich, dass das richtige USB-Speichergerät angezeigt ist, und fahren Sie dann fort.
7. Starten Sie den Vorgang.
  - Der Bildschirm für den aktuellen Vorgang erscheint.



8. Drücken Sie **ENTER**.
9. Drücken Sie zum Beenden **HOME** oder **EXIT**.

#### HINWEIS

- Daten, die im internen Speicher des Players gespeichert sind (Spielresultate, usw.) werden ebenfalls gelöscht.

## Software Update Settings

Zum Aktualisieren der Software-Version dieses Players sind die beiden folgenden Vorgehensweisen möglich.

- Automatisches Update über das Netzwerk
- Manuelles Update über das Netzwerk
- Manuelles Update mit einem USB-Speichergerät

#### VORSICHT

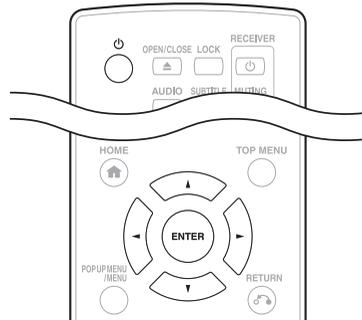
- Entfernen Sie nicht während eines laufenden Downloads oder Updates der Software das LAN-Kabel und ziehen Sie nicht das Netzkabel ab.

## Automatisches Update über das Netzwerk

Mit dieser Funktion können Sie die Aktualisierung durchführen, indem Sie bei jedem Einschalten des Players automatisch eine Internetverbindung herstellen und kontrollieren lassen, ob eine neue Firmware-Version verfügbar ist.

#### HINWEIS

- Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel an den Player angeschlossen ist (Siehe Seite 18).
- Führen Sie die Kommunikationseinstellungen durch (Siehe Seite 43).



## Setup

1. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann ► oder **ENTER**.
2. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Software Update Settings“ und drücken Sie dann ► oder **ENTER**.
3. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Auto Update Setting“ und drücken Sie dann ► oder **ENTER**.
4. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Punkt „Yes“ und drücken Sie dann **ENTER**.
  - Danach wird bei jedem Einschalten dieses Players automatisch eine Internetverbindung hergestellt.

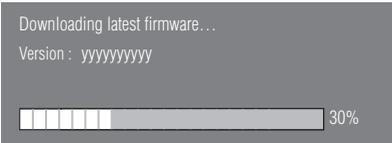
## Update-Vorgang

1. Beim Einschalten des Players wird automatisch die Internetverbindung aufgerufen.
  - "Accessing..." blinkt auf dem Bildschirm.
  - Wenn die neueste Firmware-Version gefunden wurde, erscheint eine Anzeige mit der aktuellen Software-Version des Geräts und der neuesten Version der Update-Datei im Netz.  
Wählen Sie „Yes“, um die Player-Software mit der Update-Datei zu aktualisieren, und gehen Sie zu Schritt 2.



Latest version of firmware has been found.  
Firmware update is available.  
Proceed with update?  
Current Version : xxxxxxxxxx  
Latest Version : yyyyyyyyyy  
If "Yes" will be selected, version update will start.

- Falls die Firmware-Version bereits auf dem neuesten Stand ist, erscheint diese Anzeige nicht.
2. Drücken Sie **ENTER** zum Starten der Aktualisierung.



Downloading latest firmware...  
Version : yyyyyyyyyy

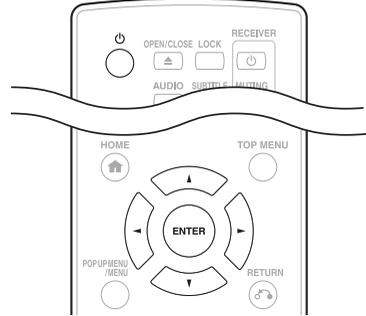
3. Wenn die Software erfolgreich aktualisiert wurde, erscheint eine Anzeige, die mitteilt, dass der Update-Prozess beendet ist.
  - Wenn das Update fehlgeschlagen ist, erscheint eine Fehlermeldung. Kontrollieren Sie die Breitband-Internetverbindung (Seite 18) und die Kommunikationseinstellungen (Seite 43) und versuchen Sie das Update dann erneut.
4. Schalten Sie den Player mit aus  $\phi$ , bevor Sie es erneut versuchen.

## Manuelles Update über das Netzwerk

Mit dieser Funktion können Sie die Aktualisierung durchführen, indem Sie manuell eine Internetverbindung herstellen und kontrollieren, ob eine neue Firmware-Version verfügbar ist.

### HINWEIS

- Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel an den Player angeschlossen ist (Siehe Seite 18).
- Führen Sie die Kommunikationseinstellungen durch (Siehe Seite 43).

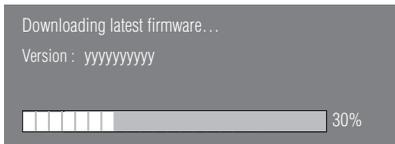


1. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann  $\blacktriangleright$  oder **ENTER**.
2. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  den Punkt „Software Update Settings“ und drücken Sie dann  $\blacktriangleright$  oder **ENTER**.
3. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  den Punkt „Manual Update“ und drücken Sie dann  $\blacktriangleright$  oder **ENTER**.
4. Wählen Sie mit  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  den Punkt „Network“ und drücken Sie dann **ENTER**.
5. Während des Zugriffs auf das Netzwerk und Kontrollierens der neuesten Firmware-Version blinkt, „Accessing...“.
  - Wenn die neueste Firmware-Version gefunden wurde, erscheint eine Anzeige mit der aktuellen Software-Version des Geräts und der neuesten Version der Update-Datei im Netz.  
Wählen Sie „Yes“, um die Player-Software mit der Update-Datei zu aktualisieren, und gehen Sie zu Schritt 6.



Latest version of firmware has been found.  
Firmware update is available.  
Proceed with update?  
Current Version : xxxxxxxxxx  
Latest Version : yyyyyyyyyy  
If "Yes" will be selected, version update will start.

- Wenn die Internetverbindung fehlgeschlagen ist, erscheint eine Fehlermeldung. Kontrollieren Sie die Breitband-Internetverbindung (Seite 18) und die Kommunikationseinstellungen (Seite 43) und versuchen Sie das Update dann erneut.
6. Drücken Sie **ENTER** zum Starten der Aktualisierung.



7. Wenn die Software erfolgreich aktualisiert wurde, erscheint eine Anzeige, die mitteilt, dass der Update-Prozess beendet ist.
- Wenn das Update fehlgeschlagen ist, erscheint eine Fehlermeldung. Kontrollieren Sie die Breitband-Internetverbindung (Seite 18) und die Kommunikationseinstellungen (Seite 43) und versuchen Sie das Update dann erneut.
8. Drücken Sie  $\phi$ , um den Player auszuschalten.

## Manuelles Update mit einem USB-Speichergerät

Diese Funktion ermöglicht das Aktualisieren der Software durch Einstecken eines USB-Speichergerätes mit der Update-Datei in den USB- (Vorderseite) oder USB- (Rückseite) Anschluss dieses Players.

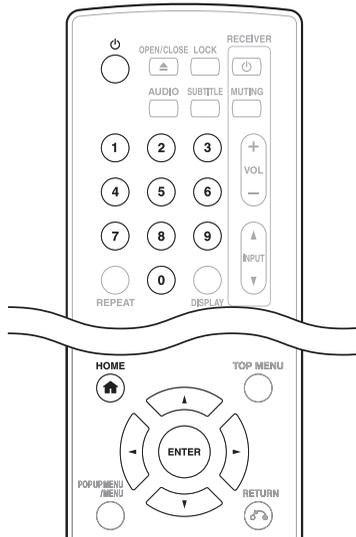
- Zum Aktualisieren der Software müssen die Software-Update-Daten zuvor mit einem PC in ein USB-Speichergerät geschrieben werden.
- Damit die neue Software hochgeladen werden kann, darf das USB-Speichergerät außer den Software-Update-Daten keine anderen Dateien enthalten.

### Zum Kontrollieren, ob ein Software-Update verfügbar ist, besuchen Sie bitte <http://www.onkyo.com>

- Wenn Software-Update-Daten erschienen sind, laden Sie diese bitte auf Ihren PC herunter und kopieren Sie sie in das USB-Speichergerät.
- Für Methoden für das Herunterladen und Kopieren in ein USB-Speichergerät, lesen Sie bitte die Beschreibungen auf der Webseite sorgfältig durch, bevor Sie den Vorgang ausführen.

## HINWEIS

- Extrahieren Sie die Firmware-Update-Datei nicht in andere Ordner als das Stammverzeichnis des USB-Speichergerätes. Die Firmware-Update-Datei muss eine einzige, direkt im Stammverzeichnis befindliche Datei sein.



Schalten Sie vor dem Einsetzen oder Entnehmen eines USB-Speichergerätes unbedingt den Hauptstrom aus.

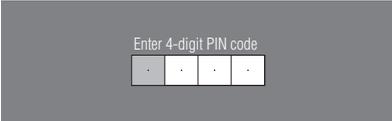
1. Stecken Sie das USB-Speichergerät mit der aktualisierten Datei in den USB- (Vorderseite) Anschluss dieses Players.



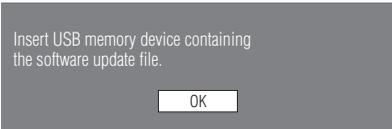
## HINWEIS

- Ein USB-Speichergerät kann wahlweise an den USB- (Vorderseite) oder USB- (Rückseite) Anschluss angeschlossen werden. Wenn zwei USB-Speichergeräte gleichzeitig an die beiden Anschlüsse angeschlossen sind, kann es in bestimmten Situationen vorkommen, dass der USB- (Rückseite) Anschluss die lokale Speicherung bevorrangt und der USB- (Rückseite) Anschluss für die Software-Aktualisierung nicht verwendbar ist.

2. Drücken Sie **⏻**, um den Player einzuschalten.
3. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Settings“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.
4. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Software Update Settings“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.
5. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „Manual Update“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.
6. Wählen Sie mit **▲ / ▼** den Punkt „USB Memory“ und drücken Sie dann **▶** oder **ENTER**.
  - Falls Sie noch keinen PIN-Code eingestellt haben, gehen Sie zu Schritt 8.
7. Geben Sie die 4-stellige Zahl mit 0-9 ein.



8. Drücken Sie **ENTER**, zum Starten der Datenprüfung im USB-Speichergerät.



9. Während der Datenprüfung blinkt „Checking“.



- Die aktuelle Software-Version des Geräts und die neueste Version der Update-Datei auf dem USB-Speichergerät werden angezeigt. Wählen Sie „Yes“, um die Player-Software mit der Update-Datei zu aktualisieren und drücken Sie **ENTER**.

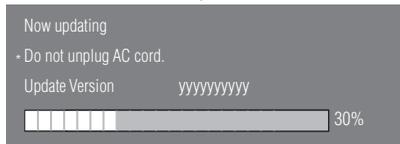
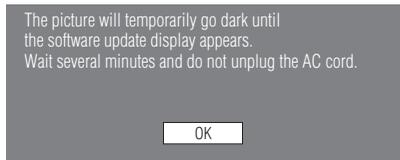


- Wenn das USB-Speichergerät nicht richtig eingesteckt ist oder die richtige Update-Datei auf dem USB-Speichergerät nicht auffindbar ist, erscheint eine Fehlermeldung. Kontrollieren Sie die Datei im USB-Speichergerät und stecken Sie anschließend das USB-Speichergerät richtig ein.



10. Drücken Sie **ENTER** zum Starten der Aktualisierung.

- Der Bildschirm verdunkelt sich einen Moment, bis die Update-Anzeige angezeigt werden kann. Bitte warten Sie, bis die Update-Anzeige erscheint. Ziehen Sie nicht den Netzstecker.



11. Wenn die Software erfolgreich aktualisiert wurde, erscheint eine Anzeige, die mitteilt, dass der Update-Prozess beendet ist.

- Falls das Update gescheitert ist, kontrollieren Sie bitte die Datei im USB-Speicher und versuchen Sie das Software-Update erneut.

12. Drücken Sie **⏻**, um den Player auszuschalten.
  - Löschen Sie nach Ende der Aktualisierung die nicht mehr benötigten Software-Update-Daten mit einem PC.

13. Entfernen Sie das USB-Speichergerät.

# Über die Ausgabe von Audioformaten

Audioformat	Maximale Anzahl Kanäle	HDMI		DIGITALER AUSGANG	
		PCM	Bitstream	PCM	Bitstream
Dolby TrueHD	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	7.1 Kan. <sup>*3</sup>	7.1 Kan. <sup>*4</sup>	2 Kan. <sup>*2</sup>	5.1 Kan. <sup>*1/3</sup>
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. <sup>*3</sup>	5.1 Kan. <sup>*4</sup>	2 Kan. <sup>*2</sup>	5.1 Kan. <sup>*1/3</sup>
Dolby Digital PLUS	7.1 Kan. (48 kHz)	7.1 Kan.	7.1 Kan. <sup>*4</sup>	2 Kan. <sup>*2</sup>	5.1 Kan. <sup>*1/3</sup>
DTS-HD Master Audio	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	7.1 Kan. <sup>*3</sup>	7.1 Kan. <sup>*4</sup>	2 Kan. <sup>*2</sup>	5.1 Kan. <sup>*1/3</sup>
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. <sup>*3/5</sup>	5.1 Kan. <sup>*4</sup>	2 Kan. <sup>*2</sup>	5.1 Kan. <sup>*1/3</sup>
DTS-HD High Resolution Audio	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	7.1 Kan. <sup>*3</sup>	7.1 Kan. <sup>*4</sup>	2 Kan. <sup>*2</sup>	5.1 Kan. <sup>*1/3</sup>
LPCM	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	7.1 Kan. <sup>*3</sup>	–	2 Kan. <sup>*2</sup>	–
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. <sup>*3</sup>	–	2 Kan. <sup>*2</sup>	–

<sup>\*1</sup> Nur Kern

<sup>\*2</sup> Heruntergemischt

<sup>\*3</sup> Wenn „Secondary Audio“ auf „On“ eingestellt ist, wird der Ton automatisch in 48 kHz ausgegeben.

<sup>\*4</sup> Wenn „Secondary Audio“ auf „On“ eingestellt ist, wird der Ton automatisch in PCM ausgegeben.

<sup>\*5</sup> Bei 5.1 Kan. (192 kHz) wird die Tonausgabe auf 96 kHz heruntergesampelt. Bei 2 Kan. wird der Ton in 192 kHz ausgegeben.

## Über DivX-Datei

### DivX HD divx/avi

Video Codec	Auflösung	Bildrate (720p oder weniger)	Bildrate (mehr als 720p)
MPEG4 SP	320x240 - 1920x1080	60, 59.94, 50, 30,	30, 29.97, 25, 24,
MPEG4 ASP		29.97, 25, 24, 23.97	23.97
Audio Codec	Abtastfrequenz	Bitrate	
MP3 (MPEG Audio Layer 3)	16-48 kHz	16-320 kbit/s	
MP2 (MPEG Audio Layer 2)	16-48 kHz	16-320 kbit/s	
AC3	-48 kHz	32-448 kbit/s	
Untertitel			
XSUB			
XSUB+			

### DivX Plus HD MKV

Video Codec	Auflösung	Bildrate (720p oder weniger)	Bildrate (mehr als 720p)
H.264 (MPEG4 AVC)	320x240 - 1920x1080	60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.97	30, 29.97, 25, 24, 23.97
Audio Codec	Abtastfrequenz	Bitrate	
MP3 (MPEG Audio Layer 3)	16-48 kHz	16-320 kbit/s	
AAC/LC, AAC/HEv1, AAC/HEv2	6-48 kHz	8-1024 kbit/s	
AC3	-48 kHz	32-448 kbit/s	
Untertitel			
SubRip			
SubStation Alpha			
Advanced SubStation Alpha			

# Fehlersuche

---

---

Die folgenden Probleme müssen nicht unbedingt einen Defekt oder eine Funktionsstörung dieses Players bedeuten.

Bitte gehen Sie zuerst die Listen der Probleme und Lösungsansätze durch, bevor Sie den Kundendienst anrufen.

## ■ Strom

Problem	Mögliche Ursachen und Lösungen
Der Player lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ist der Netzstecker fest an die Netzsteckdose angeschlossen? (Seite 19)</li></ul>
Der Player ist ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ist „Auto Power Off“ auf „Yes“ eingestellt? Wenn die „Auto Power Off“ auf „Yes“ eingestellt ist, schaltet sich der Player automatisch aus, wenn 10 Minuten lang keine Aktivität (Wiedergabe) stattfindet. (Seite 41)</li></ul>

## ■ Grundbedienung

Problem	Mögliche Ursachen und Lösungen
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benutzen Sie die Fernbedienung in ihrem Wirkungsbereich. (Seite 19)</li><li>• Wechseln Sie die Batterien aus. (Seite 19)</li></ul>
Player-Betrieb nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie den Player innerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs? (Seite 55)</li></ul>

■ **Wiedergabe**

Problem	Mögliche Ursachen und Lösungen
Der Player kann die Disk nicht wiedergeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie. (Seite 11)</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Disk korrekt eingelegt ist (in der Disklade zentriert und mit der Etikettenseite nach oben). (Seite 22)</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Regionalkode der Disk mit dem dieses Players übereinstimmt. (Seite 7)</li> <li>• Lassen Sie etwaige Kondensation im Player trocknen. (Seite 11)</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Disk im kompatiblen TV-Format bespielt ist (PAL oder NTSC).</li> <li>• Der Player kann kein Videomaterial wiedergeben, das nicht normal aufgezeichnet wurde. (Seite 8)</li> <li>• Der Zustand der Disk-Aufnahme, eine verkratzte, verzogene oder verschmutzte Disk, der Zustand des Abtasters oder Kompatibilitätsprobleme zwischen diesem Player und der verwendeten Disk können eine einwandfreie Wiedergabe unmöglich machen. (Seiten 8, 11)</li> <li>• Wenn die Aufnahmezeit einer Disk ungewöhnlich kurz ist, ist die Wiedergabe ggf. nicht möglich.</li> <li>• BD-RE/R-Disks, die in einem anderen Format als BDMV/BD-RE bespielt sind, können nicht abgespielt werden. (Seite 7)</li> </ul>
Die Disk wird nach dem Schließen der Disklade automatisch ausgeworfen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Disk korrekt eingelegt ist (in der Disklade zentriert und mit der Etikettenseite nach oben). (Seite 22)</li> <li>• Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie. (Seite 11)</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Disk abspielbar ist. (Seite 7)</li> </ul>
Das Video stoppt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist der Player Stößen oder Erschütterungen ausgesetzt worden? Wird der Player an einem instabilen Ort benutzt? Der Player stoppt, wenn er Erschütterungen oder Vibrationen erkennt.</li> </ul>
Der Player erzeugt beim Wiedergabestart oder beim Einlegen einer Disk ein Schnappgeräusch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vom Player kann beim Starten der Wiedergabe nach längerer Nichtbenutzung u.U. ein Schnappgeräusch zu hören sein. Diese Geräusche sind normale Betriebsgeräusche und kein Hinweis auf eine Störung.</li> </ul>

## ■ Bild

Problem	Mögliche Ursachen und Lösungen
Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist. (Seite 15)</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Fernsehgerät oder der AV-Verstärker auf den korrekten Eingang eingestellt ist. (Seite 16)</li> <li>• Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie. (Seite 11)</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Regionalkode der Disk mit dem dieses Players übereinstimmt. (Seite 7)</li> <li>• Kein Bild vom HDMI-Ausgang.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stimmen die Einstellungen? Bitte überprüfen Sie die Einstellungen. (Seite 40)</li> </ul> </li> </ul>
Der Bildschirm blockiert und die Bedienungstasten funktionieren nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Wenn sich das Gerät nicht ausschalten lässt, führen Sie bitte eine Rücksetzung durch. (Seite 53)</li> <li>• Ist die Disk beschädigt oder verschmutzt? Überprüfen Sie den Zustand der Disk. (Seite 11)</li> </ul>
Rechteckrauschen (Mosaik) erscheint auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Szenen, die schnelle Bewegungen enthalten, können aufgrund der Eigenschaften des digitalen Bildkomprimierungsverfahrens mosaikartige Blöcke im Bild auffällig werden.</li> </ul>
Der Ton wird nicht wiedergegeben oder die Bilder werden nicht einwandfrei wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei manchen Disks, die mit kopiergeschütztem Material bespielt sind, ist eventuell keine Tonausgabe oder einwandfreie Bildwiedergabe möglich.</li> </ul>
Die Ausgabe von 3D-Bildern an ein Fernsehgerät ist nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie ein HDMI-Kabel?</li> <li>• Verwenden Sie einen 3D-kompatiblen Fernseher und eine 3D-Brille?</li> <li>• Ist die HDMI OUT-Buchse des Players richtig an den HDMI-Eingang des 3D-kompatiblen Fernsehers angeschlossen?</li> <li>• Ist die 3D-Einstellung des Players korrekt? (Seiten 21, 42)</li> <li>• Ist die 3D-Einstellung des Fernsehers korrekt?</li> <li>• Für den Anschluss an einen 3D-TV über einen Verstärker/AV-Receiver ist ein 3D-kompatibler Verstärker/AV-Receiver zu verwenden.</li> <li>• Wird eine 3D-kompatible BD-Disk abgespielt?</li> </ul>
Auf dem Bildschirm erscheint Rauschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn dieser Player beim Betrachten von TV-Programmen eingeschaltet ist, kann Rauschen auf dem TV-Bildschirm erscheinen. Schalten Sie in solchen Fällen den Player aus oder vergrößern Sie seinen Abstand zum TV.</li> </ul>

## ■ Ton

Problem	Mögliche Ursachen und Lösungen
Kein Ton oder der Ton ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhen Sie die Lautstärke, falls sie am Fernsehgerät oder Verstärker auf Minimum eingestellt ist.</li> <li>• Bei Standbild-, Zeitlupenwiedergabe sowie bei schnellem Vor- und Rücklauf erfolgt keine Tonwiedergabe. (Seite 33)</li> <li>• Überprüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist. (Seite 17)</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die Kabelstecker sauber sind.</li> <li>• Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie. (Seite 11)</li> <li>• Je nach dem Zustand der Audioaufzeichnung, z.B. wenn ein anderer Ton als ein Audiosignal oder ein nicht standardgemäßes Audiosignal als Audioinhalt der Disk aufgezeichnet ist, erfolgt u.U. keine Tonausgabe. (Seite 8)</li> </ul>
Der Ton wird nicht wiedergegeben oder die Bilder werden nicht einwandfrei wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei manchen Disks, die mit kopiergeschütztem Material bespielt sind, ist eventuell keine Tonausgabe oder einwandfreie Bildwiedergabe möglich.</li> </ul>

## ■ Netzwerk

Problem	Mögliche Ursachen und Lösungen
Kann keine Internetverbindung herstellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist das LAN-Kabel richtig angeschlossen?</li> <li>• Wird ein falsches Kabel, wie zum Beispiel in Modulkabel, verwendet? Schließen Sie ein LAN-Kabel an den ETHERNET-Anschluss an. (Seite 18)</li> <li>• Ist das angeschlossene Gerät, wie zum Beispiel ein Breitband-Router oder Modem, eingeschaltet?</li> <li>• Ist der Breitband-Router und/oder das Modem richtig angeschlossen?</li> <li>• Sind in der Netzwerkeinstellung der/die richtige(n) Wert(e) eingestellt? Überprüfen Sie das „Communication Setup“. (Seite 43)</li> </ul>
BD-LIVE-Inhalte können nicht heruntergeladen werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist das LAN-Kabel richtig angeschlossen?</li> <li>• Ist das USB-Speichergerät richtig angeschlossen? Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät an den USB- (Vorderseite) oder den USB- (Rückseite) Anschluss dieses Players angeschlossen ist.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die BD-Disk BD-LIVE unterstützt.</li> <li>• Überprüfen Sie die Einstellung für „BD Internet Access“. (Seite 42)</li> </ul>

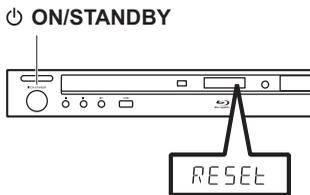
## ■ Sonstige

Problem	Mögliche Ursachen und Lösungen
Der Player erwärmt sich während der Benutzung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Betrieb kann sich das Gehäuse des Players je nach der Benutzungsumgebung erwärmen. Dies ist kein Anzeichen für eine Funktionsstörung.</li> </ul>

## ■ Rücksetzen dieses Payers

Falls dieser Player während des Betriebs einer starken Störbeeinflussung, wie z.B. durch übermäßige statische Elektrizität, starkes externes Rauschen, eine Störung der Stromversorgung oder eine durch Blitzschlag oder Fehlbedienung verursachte Störspannung, ausgesetzt wird, können Fehler wie Nichtansprechen auf eine Bedienung auftreten.

- Falls der Player nicht einwandfrei funktioniert, auch wenn er einmal ausgeschaltet wurde, halten Sie bitte **ON/STANDBY** am Player gedrückt, bis „RESET“ im Frontdisplay erscheint.



- Wenn Sie eine Rücksetzung bei eingeschaltetem Player vornehmen, schaltet sich der Player aus. Schalten Sie den Player wieder ein. Es kann einige Momente dauern, bis die Systemverarbeitung abgeschlossen und der Player betriebsbereit ist.
- Da bei einer Rücksetzung der Daten alle im Speicher enthaltenen Einstellungen einschließlich der Sprache gelöscht werden, müssen diese anschließend neu vorgenommen werden.
- Sollte das Problem auch nach einer Rücksetzung noch fortbestehen, ziehen Sie das Netzkabel ab und schließen Sie es wieder an. Wird das Problem auch dadurch nicht behoben, wenden Sie sich an die nächste von ONKYO SOUND & VISION CORPORATION zugelassene Kundendienststelle.

# Bildschirm-Fehlermeldungen

Die folgenden Meldungen erscheinen auf dem TV-Bildschirm, wenn während des Betriebs Fehler auftreten.

Fehlermeldung	Möglicher Fehler	Lösungsvorschlag
Wiedergabe nicht möglich!	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Disk kann mit diesem Player nicht abgespielt werden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Disk und legen Sie sie richtig ein.</li> </ul>
Disk nicht kompatibel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falls Sie eine Disk einlegen, die nicht mit diesem Player abspielbar ist (z.B. eine verkratzte Disk), oder falls Sie eine Disk verkehrt herum einlegen, erscheint diese Meldung und die Disklade wird automatisch ausgefahren.</li> <li>Tritt auf, wenn die geladene Disk nicht abspielbar ist, weil sie keine Standard-Disk ist oder Kratzer aufweist, usw.</li> </ul>	
Nicht bedienbar!	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tritt bei einem Bedienungsfehler auf.</li> </ul>	-
Der USB-Speicher ist nicht richtig formatiert. Bitte den Speicher über die USB-Speicher-Verwaltung formatieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tritt bei einem Formatierungsfehler auf.</li> <li>Tritt auf, wenn der USB-Speicher nicht mit FAT 32/16 formatiert wurde.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formatieren Sie den USB-Speicher erneut.</li> <li>Formatieren Sie den USB-Speicher mit Ihrem PC.</li> </ul>
Angeschlossener USB-Speicher nicht verwendbar. Der Speicher sollte mit USB 2.0 konform sein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tritt auf, wenn der verwendete USB-Speicher (z.B. USB 1.0/USB 1.1) nicht mit USB 2.0 High Speed (480 MBit/s) übereinstimmt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie einen zu USB 2.0 High Speed (480 MBit/s) konformen USB-Speicher an.</li> </ul>

# Technische Daten

Signalsystem		PAL/NTSC
HDMI	Auflösung	576p/480p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24 Hz
	Audioformat	LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS-HD
	Unterstützung	Deep Colour / x.v.Colour (nur JPEG)
	Anschluss	A-Typ
Audioausgang (Digital)		Optisch

## Allgemeines

Stromversorgung	100 ~ 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Stromverbrauch	16 W
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	0,4 W
Abmessungen (B x H x T)	435 mm x 57,3 mm x 201 mm
Gewicht	1,7 kg
Betriebszustand Temperatur/Luftfeuchtigkeit	5 °C ~ 35 °C / 10% ~ 80% (keine Kondensation)
Bus-Stromversorgung (USB)	5 V Gleichstrom, 0,5 A
Disk-Kompatibilität	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, BD-R, BD-RE (Disks, die nicht richtig finalisiert wurden können u.U. nur teilweise oder gar nicht abgespielt werden.)

Änderungen des Designs und der technischen Daten vorbehalten.

# Glossar

---

## ■ AVCHD (Seite 7)

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) bezeichnet ein Aufnahmeformat (Spezifikation) für Digital-Videokameras, die auf Disks wie eine 8 cm-DVD-Disk aufnehmen und digitale Bilder mit hoher Auflösung wiedergeben können.

## ■ BDAV (Seite 7)

BDAV (Blu-ray Disc Audio/Visual, BD-AV) bezieht sich auf eines der für beschreibbare Blu-ray-Disks verwendeten Anwendungsformate, wie z.B. BD-R, BD-RE, usw. BDAV ist ein Aufnahmeformat, das DVD-VR (VR-Modus) der DVD-Spezifikation entspricht.

## ■ BD-J-Anwendung

Das BD-ROM-Format unterstützt Java für interaktive Funktionen. „BD-J“ bietet Inhaltsanbietern eine praktisch unbegrenzte Funktionalität zum Kreieren von interaktiven BD-ROM-Titeln.

## ■ BD-LIVE (Seite 25)

Bei BD-LIVE-kompatiblen Blu-ray-Disks ist eine Reihe von interaktiven Inhalten über das Internet verfügbar.

## ■ BDMV (Seite 7)

BDMV (Blu-ray Disc Movie, BD-MV) bezeichnet eines der bei BD-ROMs verwendeten Anwendungsformate und ist in den Spezifikationen der Blu-ray-Disk enthalten. BDMV ist ein Aufnahmeformat, das DVD-Video bei der DVD-Spezifikation entspricht.

## ■ BD-R (Seiten 7, 25)

Eine BD-R (Blu-ray Disc Recordable) ist eine einmalig beispielbare Blu-ray-Disk. Da Inhalte zwar aufgezeichnet, aber nicht mehr überschrieben werden können, eignen sich BD-Rs zum Archivieren von Daten und für das Speichern und den Vertrieb von Videomaterial.

## ■ BD-RE (Seiten 7, 25)

Eine BD-RE (Blu-ray Disc Rewritable) ist eine beispielbare und wiederbeschreibbare Blu-ray-Disk.

## ■ BD-ROM

BD-ROMs (Blu-ray Disc Read-Only Memory) sind kommerziell produzierte Disks. Außer dem herkömmlichen Film- und Videomaterial umfassen diese Disks auch erweiterte Funktionen wie interaktive Inhalte, Menübetrieb mit Pop-up-Menüs, umschaltbare Untertitel und Diashows. BD-ROMs können jede Art von Daten enthalten, werden in der Praxis aber primär für Filme im High Definition-Format genutzt, die für die Wiedergabe mit Blu-ray-Disk-Playern bestimmt sind.

## ■ Blu-ray-Disk (BD) (Seite 7)

Ein Disk-Format, das für Aufnahme/Wiedergabe von High-Definition (HD)-Videomaterial (für HDTV, usw.) und für die Speicherung großer Datenmengen entwickelt wurde. Eine einschichtige Blu-ray-Disk kann bis zu 25 GB und eine zweischichtige Disk sogar bis zu 50 GB an Daten aufnehmen.

## ■ Deep Colour

Deep Colour erweitert die Farbtiefe durch Verwendung einer höheren Bitzahl zur Beschreibung der Farben. Dieser Player ist mit Deep Colour kompatibel. Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel an einen mit Deep Colour kompatiblen TV anschließen.

## ■ Disk-Menü (Seite 23)

Gestattet die Auswahl von Optionen wie die Untertitelsprache oder das Audioformat über ein Menü, das auf der DVD-Video-Disk gespeichert ist.

## ■ Dolby Digital

Ein von Dolby Laboratories Inc. entwickeltes Tonsystem, das der Audioausgabe das Ambiente eines Kinos verleiht, wenn das Gerät an einen Dolby Digital Prozessor oder -Verstärker angeschlossen wird.

## ■ Dolby Digital Plus

Ein zur Erweiterung von Dolby Digital entwickeltes Soundsystem. Diese Audio-Kodierungstechnologie unterstützt den 7.1 Mehrkanal-Raumklang.

## ■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD ist eine verlustfreie Kodierungstechnologie, die bis zu 8 Kanäle des Mehrkanal-Raumklangs für die nächste Generation der optischen Disks unterstützt. Der reproduzierte Sound ist Bit für Bit eine getreue Abbildung des Originaltons.

## ■ DTS

Dies ist ein von DTS, Inc. für den Einsatz in Kinos entwickeltes digitales Tonsystem.

## ■ DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio ist eine neue Technologie, die für die nächste Generation optischer Disk-Formate mit hoher Auflösung entwickelt wurde.

## ■ DTS-HD Master Audio

DTS-HD High Resolution Audio ist eine verlustfreie Audio-Komprimierungstechnik, die für die nächste Generation optischer Disk-Formate mit hoher Auflösung entwickelt wurde.

### ■ **DTS-HD Master Audio | Essential**

DTS-HD Master Audio | Essential ist eine verlustfreie Audio-Komprimierungstechnik, die für die nächste Generation optischer Disk-Formate mit hoher Auflösung entwickelt wurde.

### ■ **DVD-Hochskalieren (Seite 22)**

Hochskalieren (Hochkonvertieren) ist eine bei verschiedenen Playern und anderen Geräten verfügbare Funktion zum bildschirmfüllenden Vergrößern des Bildes auf das Bildschirmformat von Videogeräten wie TVs.

### ■ **DVD-Video (Seiten 7, 22)**

Ein Disk-Format, das bis zu acht Stunden Film auf einer Disk festhalten kann, die den gleichen Durchmesser hat wie eine CD. Eine einseitige DVD fasst einschichtig bis zu 4,7 GB und zweischichtig bis zu 8,5 GB; beidseitige DVDs können einschichtig 9,4 GB und zweischichtig 17 GB speichern. Das MPEG 2-Format wurde für eine effektive Videodaten-Komprimierung übernommen. Diese Technologie bedient sich einer variablen Rate, mit der die Daten gemäß Videostatus für die Wiedergabe hochwertiger Bilder kodiert werden. Die Aufzeichnung der Tondaten erfolgt in einem Mehrkanal-Format wie Dolby Digital, was eine realistische Tonwiedergabe ermöglicht.

### ■ **DVD+/-R (Seiten 7, 22)**

Eine DVD+/-R ist eine beispielbare, einmal beschreibbare DVD. Da Inhalte zwar aufgezeichnet, aber nicht mehr überschrieben werden können, eignen sich DVD+/-Rs zum Archivieren von Daten und für das Speichern und den Vertrieb von Videomaterial. Bei der DVD+/-R unterscheidet man zwischen zwei verschiedenen Formaten: VR-Format und Video-Format. Mit Video-Format erstellte DVDs besitzen das gleiche Format wie eine DVD-Video, während mit VR-Format (Video Recording) erstellte Disks auch das Programmieren oder Bearbeiten der Inhalte zulassen.

### ■ **DVD+/-RW (Seiten 7, 22)**

Eine DVD+/-RW ist eine beispielbare, neu beschreibbare DVD.

Durch die Neubeschreibbarkeit ist Bearbeiten möglich. Bei der DVD+/-RW unterscheidet man zwischen zwei verschiedenen Formaten: VR-Format und Video-Format. Mit Video-Format erstellte DVDs besitzen das gleiche Format wie eine DVD-Video, während mit VR-Format (Video Recording) erstellte Disks auch das Programmieren oder Bearbeiten der Inhalte zulassen.

### ■ **FAT (Seiten 28, 29)**

FAT (File Allocation Table) ist eine Architektur für Computerdateisysteme. Es findet als FAT 12, FAT 16, FAT 32 usw. häufig auf USB-Speichergeräten und vielen anderen tragbaren Systemen Verwendung. Jede Version von FAT unterscheidet sich von den anderen hinsichtlich Begrenzungen bei der Dateigröße und den unterstützten Betriebssystemen. Dieser Player ist mit USB-Speichergeräten mit FAT-Formatierung kompatibel.

### ■ **HDMI (Seite 16)**

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine Schnittstelle, die sowohl Video als auch Audio über einen einzigen digitalen Anschluss unterstützt. Die HDMI-Schnittstelle überträgt Videosignale mit Standard- oder hoher Auflösung sowie Mehrkanal-Audiosignale in digitaler Form ohne Signalverschlechterung an AV-Geräte wie ein HDMI-taugliches Fernsehgerät.

### ■ **Interlace-Format**

Beim Interlace-Format (Zeilensprung-Verfahren) wird nur jede zweite Zeile eines Bildes als ein „field“ angezeigt, was das Standardverfahren für die Bildwiedergabe bei Fernsehgeräten ist. Die geradzahigen Halbbilder zeigen die geradzahigen Bildzeilen und die ungeradzahigen Halbbilder die ungeradzahigen Zeilen eines Vollbilds an.

### ■ **JPEG (Seiten 8, 29)**

JPEG (Joint Photographic Experts Group) ist ein Standardbild-Komprimierungsformat, das von den meisten Digitalkameras verwendet wird

### ■ **Kapitelnummer (Seite 38)**

Abschnitte eines Films oder eines Musik-Features, die kleiner als Titel sind. Ein Titel besteht aus mehreren Kapiteln. Einige Disk enthalten eventuell nur ein einziges Kapitel.

### ■ **Kopierschutz**

Diese Funktion verhindert Kopieren. Disks, die vom Urheberrechtshaber mit einem Kopierschutzsignal versehen worden sind, können nicht kopiert werden.

### ■ **Linear PCM-Ton**

Linear PCM ist ein bei Audio-CDs und manchen DVD- und Blu-ray-Disks verwendetes Signalaufzeichnungsformat. Der Ton auf Audio-CDs wird bei 44,1 kHz mit 16 Bit aufgenommen. (Auf DVD-Video-Disks erfolgt die Tonaufnahme bei 48 kHz mit 16 Bit und bei 96 kHz mit 24 Bit und bei BD-Video-Disks bei 48 kHz mit 16 Bit und bei 192 kHz mit 24 Bit.)

### ■ **MP3 (Seiten 9, 28)**

MP3-Dateien sind Audiodaten, die im Dateiformat MPEG1/2 Audio Layer-3 komprimiert wurden. „MP3-Dateien“ weisen die Erweiterung „.mp3“ auf.

## ■ MPEG-2

MPEG-2 (Moving Picture Experts Group Phase 2) ist eines der Videodaten-Komprimierungsverfahren, das bei DVD-Videos und digitalen Programmen weltweite Verbreitung gefunden hat. Manche Blu-ray-Disks verwenden auch MPEG-2 mit hoher Bitrate.

## ■ Mehrfach-Blickwinkel (Seite 36)

Dies ist ein Merkmal von DVD- und BD-Video-Disks. Manche Disks enthalten aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommene Szenen, die auf derselben Disk gespeichert sind, damit Sie die Szenen aus verschiedenen Blickwinkeln genießen können. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk entsprechend aufgenommene Szenen enthält.)

## ■ Multi-Ton

Dies ist ein Merkmal von DVD- und BD-Video-Disks. Diese Funktion ermöglicht es, mehrere Tonspuren für das gleiche Video aufzunehmen, damit Sie durch Umschalten der Tonspur in den Genuss verschiedener Tonaufzeichnungen kommen. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk mehrere Tonspuren enthält.)

## ■ NTFS (Seiten 28, 29)

NTFS (New Technology File System) ist eine Architektur für Computerdateisysteme, die auf bestimmte Betriebssysteme zugeschnitten ist. Sie wurde hauptsächlich entwickelt, um die Möglichkeiten eines Speichergeräts zur Verwaltung großer Dateien zu erweitern (besonders Dateien über 4 GB Größe). Beachten Sie, dass dieser Player nicht mit USB-Geräten mit NTFS-Formatierung kompatibel ist.

## ■ Parental Control (Seite 41)

Bei manchen digitalen Sendungen und BD/DVD-Video-Disks sind Begrenzungsstufen vorgegeben, mit denen die Wiedergabe entsprechend dem Alter des Betrachters eingeschränkt werden kann. Dieser Player unterstützt die Einstellung einer Altersbegrenzung für die Wiedergabe der Sendungen und Disks.

## ■ Pop-up-Menü (Seite 24)

BD-Video-Disks bieten eine erweiterte Menüsteuerung. Wenn Sie während der Wiedergabe **POP UP MENU/ MENU** drücken, erscheint ein Aufklappmenü, dessen Bedienung bei laufender Wiedergabe möglich ist.

## ■ Progressive-Format

Im Unterschied zum Interlace-Format (Zeilensprung-Verfahren), das zur Darstellung eines Vollbilds abwechselnd jede zweite Bildzeile zeigt (Halbbilder), wird im Progressive-Format das gesamte Bild gleichzeitig als Vollbild angezeigt. Während im Interlace-Format maximal 30 Vollbilder/60 Halbbilder angezeigt werden können, erlaubt das Progressive-Format 60 Vollbilder/Sek. Dies ergibt eine höhere Gesamt-Bildqualität und Standbilder, Text und horizontale Linien wirken schärfer.

## ■ Regionalkode (Seite 7)

Ein Kode, der ein geographisches Gebiet der Kompatibilität für ein BD/DVD erkennt.

## ■ Springen (Seite 33)

Mit dieser Funktion können Sie bei laufender Wiedergabe zum Anfang des laufenden oder des nächsten Kapitels (oder Tracks) springen.

## ■ Titelnummer (Seite 38)

Diese Nummern sind auf DVD- und Blu-ray-Disks aufgezeichnet. Wenn eine Disk zwei oder mehr Filme enthält, sind diese Filme als Titel 1, Titel 2 usw. nummeriert.

## ■ Top-Menü (Seite 23)

Bei einer BD/DVD-Video-Disk ist dies das Menü zum Wählen von Punkten wie das wiederzugebende Kapitel oder die Untertitelsprache. Bei manchen DVD-Videos wird das Top-Menü auch als „Title Menu“ bezeichnet.

## ■ Tracknummer (Seite 38)

Diese Nummern sind den auf Audio-CDs aufgezeichneten Tracks zugewiesen. Sie ermöglichen das schnelle Ansteuern einzelner Tracks.

## ■ Untertitel (Seite 35)

Dies sind die auf DVD-Disks aufgezeichneten Textzeilen, die am unteren Bildrand erscheinen und den Dialog übersetzen oder schriftlich anzeigen. Bei vielen DVD- und BD-Video-Disks sind solche Untertitel verfügbar.

## ■ Wiedergabe-Fortsetzung (Seite 22)

Wenn die Wiedergabe gestoppt wird, speichert der Player die Stoppposition und diese Funktion ermöglicht die Fortsetzung der Wiedergabe ab diesem Punkt.

## ■ x.v.Colour

x.v.Colour reproduziert eine erweiterte Farbpalette und kann fast sämtliche Farben darstellen, die vom menschlichen Auge erfassbar sind. (Für JPEG-Dateien nur mit diesem System anwendbar)

## ■ Zeitwert

Dieser Wert gibt die Spielzeit an, die seit dem Start einer Disk oder eines Titels verstrichen ist. Dies kann zum schnellen Ansteuern einer Szene verwendet werden. (Diese Funktion ist bei manchen Disks nicht verfügbar.)

# Über die Software-Lizenz

## Informationen zur Software-Lizenz für dieses Produkt

### ■ Software-Komposition

Die in diesem Produkt enthaltene Software umfasst verschiedene Software-Komponenten, deren Urheberrechte im Besitz dritter Parteien sind.

### ■ Software, die von Dritten entwickelt wurde und Open-Source-Software

Die Urheberrechte an von Dritten entwickelten oder geschriebenen Software-Komponenten und verschiedenen relevanten Dokumenten, die bei diesem Produkt enthalten sind, sind im Besitz von Dritten und durch das Urheberrecht sowie internationale Abkommen und andere relevante Gesetze geschützt. Dieses Produkt nutzt darüber hinaus frei verteilte Software und Software-Komponenten, deren Urheberrechte im Besitz von dritten Parteien sind. Dazu gehören Software-Komponenten, die unter einer GNU General Public License (nachstehend GPL), einer GNU Lesser General Public License (nachstehend LGPL) oder anderen Lizenzvereinbarungen stehen.

Eine Kopie der GPL- und LGPL-Lizenzen erhalten Sie unter

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> und <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

### ■ Danksagungen

In diesem Produkt sind die folgenden Open-Source-Software-Komponenten enthalten:

• cairo • Curl • DirectFB • Droid Sans font • Droid Sans Fallback font • Expat • Fltk • FreeType • Giflib • glib • Icu • Jpeg • libcurl • libidn • Libpng • LibPThread • Librt • libsoup • libssl and libcrypto • Libstdc++ • Libxml2 • libxml2 • lua • lua-sincryptop • lua-xmlreader • No oss • OpenSSL • Optional UnitTest++ Software • pango • swfdec • Webkit • zlib

## Hinweis zur Software-Lizenz

### ■ Vorgeschriebene Software-Lizenzhinweise

Bei einem Teil der in dieses Produkt einbezogenen Software-Komponenten verlangen die Urheberrechtsinhaber Software-Lizenzhinweise. Die Lizenzhinweise für diese Software-Komponenten sind nachstehend aufgeführt.

### ■ OpenSSL-Lizenz

Dieses Produkt enthält vom OpenSSL Project für die Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelte Software. (<http://www.openssl.org>)

### ■ Original SLeay-Lizenz

Dieses Produkt enthält von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschriebene kryptografische Software.

### ■ BSD-Lizenz

Dieses Produkt enthält von der University of California, Berkeley, und deren Mitwirkenden entwickelte Software.

# ONKYO®

## ONKYO SOUND & VISION CORPORATION

2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN

Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163

<http://www.onkyo.com/>

## ONKYO U.S.A. CORPORATION

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.

Tel: 800-229-1687, 201-785-2600 Fax: 201-785-2650

<http://www.us.onkyo.com/>

## ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY

Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555

<http://www.eu.onkyo.com/>

## ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK BRANCH)

The Coach House 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire, SL7 1AB, UK

Tel: +44-(0)1628-473-350 Fax: +44-(0)1628-401-700

## ONKYO CHINA LIMITED

Unit 1 & 12, 9/F, Ever Gain Plaza Tower 1, 88, Container Port Road, Kwai Chung,

N.T., Hong Kong. Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039

<http://www.ch.onkyo.com/>

## ONKYO CHINA PRC

1301, 555 Tower, No.555 West NanJin Road, Jin an, Shanghai,

China 200041, Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396

D1104-2

SN 29400774A

(C) Copyright 2011 ONKYO SOUND & VISION CORPORATION Japan.

All rights reserved.



\* 2 9 4 0 0 7 7 4 A \*