

SHARP®

BD-HP21S

BLU-RAY-DISK PLAYER
BLU-RAY DISC PLAYER

BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATION MANUAL

DEUTSCH

ENGLISH



AQUOS LINK



BD-Video



RW COMPATIBLE



x.v.Colour



CE

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Hinweis:

Dieser Player kann nur mit 100-240V Wechselspannung und einer Netzfrequenz von 50/60Hz verwendet werden. Eine Verwendung in Ländern mit abweichender Netzspannung/Netzfrequenz ist nicht möglich.

VORSICHT:

DIE VERWENDUNG VON REGLERN, EINSTELLUNGEN ODER VORGÄNGEN, DIE NICHT IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN SIND, KANN ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNG FÜHREN.

DA DER IN DIESEM PLAYER VERWENDETE LASERSTRAHL SCHÄDLICH FÜR DIE AUGEN IST, VERSUCHEN SIE NIEMALS EIN ZERLEGEN DES GEHÄUSES. LASSEN SIE ALLE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL AUSFÜHREN.

WARNUNG:

UM FEUER- UND STROMSCHLAGGEFAHR ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DIESES GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

UM FEUER- UND STROMSCHLAGGEFAHR SOWIE STÖREINSTRahlung ZU VERMEIDEN, VERWENDEN SIE NUR DAS EMPFOHLENE ZUBEHÖR.

Schutz des Netzkabels

Um Fehlbetrieb des Players zu vermeiden und elektrischen Schlägen, Feuer- und Verletzungsgefahr vorzubeugen, beachten Sie bitte die folgenden Punkte.

- Fassen Sie immer am Netzstecker an, wenn Sie das Netzkabel anschließen oder abtrennen.
- Halten Sie das Netzkabel entfernt von Heizgeräten.
- Stellen Sie niemals schwere Gegenstände auf dem Netzkabel ab.
- Versuchen Sie niemals selbst Reparaturen oder Modifikationen am Netzkabel.
- Dieser Player ist als CLASS 1 LASER-Produkt klassifiziert.
- Das Etikett CLASS 1 LASER PRODUCT befindet sich auf der Rückwand des Geräts.
- Dieses Produkt enthält ein Laserelement mit niedriger Ausgangsleistung. Um kontinuierliche Sicherheit zu gewährleisten, nehmen Sie niemals Abdeckungen ab und versuchen Sie niemals Zugang zur Innenseite des Produktes zu erlangen. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausführen.



Inhalt

① Einleitung

SICHERHEITSINFORMATIONEN	1
Inhalt	2
Was möchten Sie mit dem Player machen?	3
VEREHRTER SHARP-KUNDE	4
WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN	4 – 6
Über Disks	7 – 8
Informationen zum Disk-Inhalt	9
Wichtige Informationen	10
Einstieg	11
Hauptkomponenten	12 – 13

② Anschluss

Einführung zu den Anschlüssen	14
Videoanschlüsse	15 – 17
Anschluss über den HDMI-Anschluss	15
Videoausgabe zwischen HDMI und Komponenten umschalten	15
Anschluss über die Komponentenbuchsen	16
Anschluss über die Videobuchse	17
Audio-Anschlüsse	18 – 19
Anschluss an Digital-Audio-Anschluss	18
Anschluss an Audiobuchsen	19

③ Disk-Wiedergabe

Vor dem Starten der Wiedergabe...	20 – 23
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	20
Anschließen des Netzkabels	20
Einstellen des Fernbedienungskodes	21
Bedienen des SHARP-TV's mit der Fernbedienung	21
Einschalten	22
Sprache einstellen	22
Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung und Anzeigen	23
Steuerung über AQUOS LINK	23
BD/DVD/CD-Wiedergabe	24 – 27
Einlegen einer Disk	24
BD/DVD-Video-Wiedergabe	24
BD/DVD-Menüs	24
BONUSVIEW	
Benutzen der Bild-im-Bild-Funktion (Bild-Im-Bild-Audio/-Video-Wiedergabe)	25
Virtual Package	25
DVD-R/-RW-Wiedergabe	26
Audio-CD-Wiedergabe	27

Wiedergabefunktionen	28 – 30
Schneller Vorlauf/Rücklauf (Suchlauf)	28
Springen zum nächsten Anfang oder zurück zum Anfang des laufenden Kapitels (Tracks)	28
Pause/Einzelbildschaltung	28
Zeitlupenwiedergabe	28
Wiederholtes Abspielen eines Titels oder Kapitels (Wiederholbetrieb)	28
Abschnitt-Wiederholung (Wiederholbetrieb mit einem bestimmten Abschnitt)	29
Umschalten des Audiokanals	29
Umschalten der Untertitel	29
Umschalten des Blickwinkels	30
Anzeige der Kameraposition	30
Wiedergeben von JPEG-Dateien	31
Einstellungen während der Wiedergabe	32 – 33
Funktionssteuerung	32

④ Einstellungen

EINSTELLUNGEN	34 – 38
Allgemeine Bedienung	34
Grundlegende Bedienung für WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN	34
AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN	35
SCHNELLSTART	36
AUTO-AUS	36
AQUOS-LINK (HDMI)	36
WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN	36
GERÄTEANZEIGEN/LED	37
SOFTW.-VERSION	37
SOFTWARE-UPDATE	37
SYSTEM-RÜCKSTELLUNG	37
USB-SPEICHERVERWALTUNG	38

⑤ Anhang

Fehlersuche	39 – 40
Bildschirm-Fehlermeldungen	40
Glossar	41 – 42
Technische Daten	43

* Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Illustrationen und Bildschirm-Einblendungen dienen lediglich der Veranschaulichung und können sich von denen im tatsächlichen Betrieb geringfügig unterscheiden.

Was möchten Sie mit dem Player machen?

High Quality-Filme von Blu-ray-Disks betrachten

Dieser Player entspricht voll der hohen Auflösung von Blu-ray-Disks.

BD/DVD/CD-Wiedergabe (S. 24)

Unterhaltung von verschiedenen Disk-Typen und Inhalten wiedergeben

Dieser Player eignet sich für Disk-Typen wie DVD's und CD's und kann eine breite Spanne an Multimedia-Inhalten abspielen.

**Über Disks (S. 7-8)
BD/DVD/CD-Wiedergabe (S. 24)**

Anschluss und Bedienung per HDMI

Dieser Player ist mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet. Bei HDMI-Anschluss an einen Fernseher können Sie Filme ohne zusätzliches Kabel anschauen. Falls der TV für AQUOS LINK geeignet ist, vereinfacht sich auch die Bedienung von TV und Player.

**Einführung zu den Anschlüssen (S. 14)
Videoanschlüsse (S. 15)**

Einstieg:

Unter „Einstieg“ (S. 11) finden Sie, was zu tun ist, um mit der Wiedergabe Ihrer Disks beginnen können.

① Einleitung (S. 1-13)

Enthält wichtige Erläuterungen zur Bedienung.



② Anschluss (S. 14-19)

Zeigt die Anschlussmöglichkeiten dieses Players.



③ Disk-Wiedergabe (S. 20-33)

Beschreibt die normale Wiedergabe und nützliche Funktionen.



④ Einstellungen (S. 34-38)

Erweitert Ihre Möglichkeiten zur Anpassung an die jeweiligen Gegebenheiten.



⑤ Anhang (S. 39-43)

Enthält Tipps zur Beseitigung von Problemen und weitere Informationen.



VEREHRTER SHARP-KUNDE

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Blu-ray Disk-Player von SHARP entschieden haben. Im Interesse sicheren und langjährig störungsfreien Betriebs lesen Sie bitte gründlich den Abschnitt „Wichtige Sicherheitsvorschriften“, bevor Sie dieses Produkt benutzen.

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Elektrizität erfüllt viele nützliche Funktionen, kann aber auch Personen- und Sachschäden verursachen, wenn sie nicht richtig gehandhabt wird. Dieses Produkt wurde mit Sicherheit als höchster Priorität konstruiert und hergestellt. Dennoch besteht bei unsachgemäßem Gebrauch Stromschlag- und/oder Brandgefahr. Um potentielle Gefahren zu vermeiden, beachten Sie beim Installieren, Benutzen und Reinigen des Produkts bitte die nachstehenden Instruktionen. Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen usw. vor der Benutzung des Produkts sorgfältig durch, um sicheren Betrieb und eine lange Lebensdauer des Blu-ray Disk-Players zu gewährleisten.

- 1) Lesen Sie diese Instruktionen.
- 2) Bewahren Sie diese Instruktionen auf.
- 3) Beachten Sie alle Warnungen.
- 4) Befolgen Sie alle Instruktionen.
- 5) Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 6) Benutzen Sie zum Reinigen nur einen trockenen Lappen.
- 7) Blockieren Sie keine der Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät entsprechend den Anleitungen des Herstellers.
- 8) Installieren Sie das Gerät nicht nahe an Wärmequellen wie Wärmestrahler, Heizkörper, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen (einschließlich Verstärker).
- 9) Umgehen Sie nicht den Sicherheitszweck von gepolten oder geerdeten Steckern. Ein gepolter Stecker besitzt zwei Zinken, von denen die eine breiter als die andere ist. Ein geerdeter Stecker besitzt zwei Zinken und einen dritten Erdungskontakt. Die breite bzw. dritte Zinke dient für Ihre Sicherheit. Falls der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die veraltete Dose bitte von einem Elektriker auswechseln.
- 10) Schützen Sie das Netzkabel vor Fußtritten und Einklemmen, insbesondere an Steckern, Steckdosen und am Austritt aus dem Gerät.
- 11) Verwenden Sie nur die vom Hersteller bezeichneten Zubehör- oder Erweiterungsteile.
- 12) Verwenden Sie das Gerät nur mit vom Hersteller dafür bezeichneten oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständern, Stativen oder Tischen. Bei Benutzung eines Wagens muss die Kombination Wagen/Gerät vorsichtig bewegt werden, um einem Umkippen und dadurch möglichen Verletzungen vorzubeugen.
- 13) Trennen Sie das Gerät bei Gewittern und längerer Nichtbenutzung von der Steckdose.
- 14) Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausführen. Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie z.B. bei beschädigtem Netzkabel oder Netzstecker, wenn Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet wurden oder Objekte in das Gerät gelangt sind oder wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.

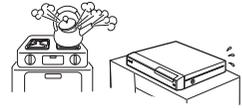


Zusätzliche Sicherheitsinformationen

- 15) Stromquellen — Dieses Produkt sollte nur mit der auf dem Kennzeichnungsschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Haushaltsnetz hierfür geeignet ist, erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler oder dem örtlichen Stromversorger. Bei Produkten, die für Betrieb über Batterie oder andere Stromquellen bestimmt sind, halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung.
- 16) Überlastung — Stellen Sie sicher, dass Sie Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Netzausgänge usw. nicht überlasten, da anderenfalls Brand- und Stromschlaggefahr besteht.
- 17) Eindringen von Objekten und Flüssigkeiten — Schieben Sie auf keinen Fall irgendwelche Objekte durch die Öffnungen in das Produkt, da diese Teile berühren könnten, die gefährliche Spannungen führen oder kurzschlussgefährdet sind, so dass Brand- und Stromschlaggefahr besteht. Verschütten Sie auf keinen Fall Flüssigkeiten auf das Gerät.
- 18) Wartung erfordernde Situationen — Trennen Sie das Produkt in den nachstehend beschriebenen Fällen bitte sofort von der Netzsteckdose und lassen Sie es von einem qualifizierten Kundendiensttechniker überprüfen:
 - a) Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist
 - b) Wenn Flüssigkeit auf das Gerät verschüttet wurde oder Objekte eingedrungen sind
 - c) Wenn das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt war
 - d) Wenn das Produkt trotz Benutzung gemäß Bedienungsanleitung nicht normal funktioniert
Verstellen Sie nur Einstellelemente, die von der Bedienungsanleitung abgedeckt sind. Ein unsachgemäßes Verstellen von anderen Einstellelementen kann eine Beschädigung zur Folge haben und macht häufig umfangreiche Arbeiten durch einen qualifizierten Techniker erforderlich, um den normalen Betrieb des Produkts wiederherzustellen.
 - e) Wenn das Produkt fallen gelassen oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde
 - f) Wenn das Produkt ein deutlich verändertes Verhalten zeigt – dies zeigt an, dass Wartung erforderlich ist.
- 19) Auswechseln von Teilen — Wenn Ersatzteile erforderlich sind, stellen Sie bitte sicher, dass der Kundendiensttechniker die vom Hersteller dafür angegebenen Teile oder Teile mit gleichen Eigenschaften wie die Originalteile verwendet. Bei Verwendung nicht freigegebener Teile bestehen Brand-, Stromschlag- und andere Gefahren.
- 20) Sicherheitsüberprüfung — Lassen Sie vom Kundendiensttechniker nach der Wartung oder Reparaturen unbedingt eine Sicherheitsüberprüfung durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt in einem einwandfreien Betriebszustand ist.
- 21) Wand- oder Deckenmontage. Zum Aufhängen des Produkts an einer Wand oder unter der Decke ist es unbedingt nach der vom Hersteller empfohlenen Methode zu installieren.
- 22) Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung und muss stets problemlos gezogen werden können.

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

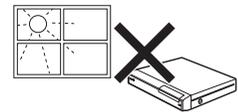
- Wasser und Feuchtigkeit — Benutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser, wie z.B. neben einer Badewanne, Waschschüssel, Spüle oder Waschwanne, in einem feuchten Keller oder an einem Swimmingpool.



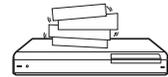
- Standplatz — Platzieren Sie das Produkt nicht auf Vorrichtungen wie instabile Wagen, Gestelle, Stative oder Tische. Bei Aufstellung auf einer instabilen Standfläche kann das Produkt herunterfallen, was neben einer Beschädigung des Produkts selbst auch ernsthafte Verletzungen von Personen zur Folge haben kann. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene oder mit dem Produkt verkaufte Wagen, Gestelle, Stative, Halterungen und Tische etc. Bei Wandmontage des Produkts sind unbedingt die Anleitungen des Herstellers zu befolgen. Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Befestigungsteile.



- Wahl des Aufstellungsorts — Wählen Sie einen gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.



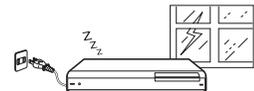
- Belüftung — Die Schlitze und anderen Öffnungen im Gehäuse dienen zur Belüftung. Diese Schlitze und Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden, da ungenügende Belüftung zu Überhitzung und/oder einer Verkürzung der Produktlebensdauer führen kann. Stellen Sie das Produkt nicht auf Betten, Sofas, Teppichen oder ähnlichen Oberflächen auf, da die Belüftungsöffnungen durch diese blockiert werden könnten. Dieses Produkt ist nicht für Einbau-Installation konstruiert; stellen Sie es nicht an beengten Orten wie in einem Bücherschrank oder Gestell auf, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet oder dabei den Vorschriften des Herstellers nicht entsprochen ist.



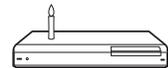
- Hitze — Das Produkt sollte entfernt von Wärmequellen wie Wärmestrahler, Heizkörper, Öfen und anderen Produkten, die Wärme erzeugen (einschließlich Verstärker), aufgestellt werden.



- Blitzschlag — Als zusätzlicher Schutz für dieses Produkt bei Gewittern oder unbeaufsichtigter längerer Nichtbenutzung sollte der Netzstecker aus der Steckdose gezogen und die Antennenzuleitung abgetrennt werden. Dies verhindert eine Beschädigung durch Blitz und Spannungsstöße.



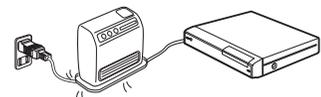
- Stellen Sie wegen Brandgefahr auf keinen Fall Kerzen oder andere Objekte mit offener Flamme nahe am Produkt auf.



- Setzen Sie das Produkt wegen Brandgefahr keinem Tropf- oder Spritzwasser aus. Es sollten keine Vasen oder andere Wasser enthaltenden Behälter auf das Produkt gestellt werden.



- Stellen Sie nicht das Produkt oder andere schwere Objekte auf das Netzkabel, da dadurch Brand- und Stromschlaggefahr besteht.



WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Schalten Sie vor dem Handhaben des Produkts den Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzdose.
- Wischen Sie das Außengehäuse zum Reinigen periodisch mit einem weichen Tuch ab.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine chemischen Mittel. Diese könnten das Gehäuse-Finish angreifen.



Achtung: Ihr Produkt trägt dieses Symbol. Es besagt, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt, sondern einem getrennten Rücknahmesystem zugeführt werden sollten.

A. Entsorgungsinformationen für Benutzer aus Privathaushalten

1. In der Europäischen Union

Achtung: Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte nicht in den normalen Hausmüll !

Gemäß einer neuen EU-Richtlinie, die die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräten vorschreibt, müssen elektrische und elektronische Altgeräte getrennt entsorgt werden.

Nach der Einführung der Richtlinie in den EU-Mitgliedstaaten können Privathaushalte ihre gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräte nun kostenlos an ausgewiesenen Rücknahmestellen abgeben*. In einigen Ländern* können Sie Altgeräte u.U. auch kostenlos bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen.

*) Weitere Einzelheiten erhalten Sie von Ihrer Gemeindeverwaltung.

Wenn Ihre gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräte Batterien oder Akkus enthalten, sollten diese vorher entnommen und gemäß örtlich geltenden Regelungen getrennt entsorgt werden.

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, dass Altgeräte angemessen gesammelt, behandelt und verwertet werden. Dies verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit durch eine unsachgemäße Entsorgung.

2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach dem ordnungsgemäßen Verfahren zur Entsorgung dieses Geräts.

Für die Schweiz: Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte können kostenlos beim Händler abgegeben werden, auch wenn Sie kein neues Produkt kaufen. Weitere Rücknahmesysteme finden Sie auf der Homepage von www.swico.ch oder www.sens.ch.

B. Entsorgungsinformationen für gewerbliche Nutzer

1. In der Europäischen Union

Wenn Sie dieses Produkt für gewerbliche Zwecke genutzt haben und nun entsorgen möchten:

Bitte wenden Sie sich an Ihren SHARP Fachhändler, der Sie über die Rücknahme des Produkts informieren kann. Möglicherweise müssen Sie die Kosten für die Rücknahme und Verwertung tragen. Kleine Produkte (und kleine Mengen) können möglicherweise bei Ihrer örtlichen Rücknahmestelle abgegeben werden.

Für Spanien: Bitte wenden Sie sich an das vorhandene Rücknahmesystem oder Ihre Gemeindeverwaltung, wenn Sie Fragen zur Rücknahme Ihrer Altgeräte haben.

2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach dem ordnungsgemäßen Verfahren zur Entsorgung dieses Geräts.



Pb

Informationen zur Batterieentsorgung

Die für dieses Produkt mitgelieferte Batterie kann Spuren von Blei enthalten.

Für die EU: Die durchgestrichene Abfalltonne bedeutet, dass gebrauchte Batterien nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden sollten! Es gibt getrennte Sammelsysteme für gebrauchte Batterien, welche eine ordnungsgemäße Behandlung und Verwertung entsprechend gesetzlicher Vorgaben erlauben. Weitere Einzelheiten erhalten Sie von Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für die Schweiz: Die gebrauchte Batterie kann an der Verkaufsstelle zurückgegeben werden.

Für andere Nicht-EU Staaten: Bitte erkundigen Sie sich bei Bedarf bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach weiteren Informationen zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Über Disks

Blu-ray Disk

Die Blu-ray-Disk ist ein bahnbrechendes 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 DVD's möglichen Inhaltsvolumens besonders gut für „High Definition“-Filme mit einem hohen Niveau an interaktiven Funktionen geeignet
- Makellose 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.
- Robuste Disks – neue Durchbrüche in der Hartbeschichtungstechnik verleihen Blu-ray-Disks unter allen gleich großen Disks, darunter CDs und DVDs, die höchste Robustheit gegen Kratzer und Fingerabdrücke auf der Oberfläche (d.h. keine Kassette erforderlich).

Mit diesem Player verwendbare Disktypen

- 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 Abspielbarkeit von Disks, die nicht diesen Normen entsprechen, kann nicht garantiert werden. Darüber hinaus kann keine einwandfreie Bild- oder Tonqualität garantiert werden, selbst wenn solche Disks abspielbar sind.

Disktyp		Aufnahmeformat	Inhalt	Diskgröße
BD-Video	Regionalkode B/ALL 	–	Audio + Video (Film)	12 cm (5")
BD-RE DL BD-R DL		Nur BDMV-Format		
DVD-Video	Regionalkode 2/ALL 	Videoformat	Audio + Video (Film)	12 cm (5") 8 cm (3")
DVD+RW/DVD+R DVD-R DL DVD-RW/DVD-R		Video/VR-Format (nur finalisierte Disk)	Audio + Video (Film)	12 cm (5") 8 cm (3")
Audio-CD*1		Audio-CD (CD-DA)	Audio	12 cm (5") 8 cm (3")
CD-RW/CD-R		Audio-CD (CD-DA) JPEG*2	Audio Standbild (JPEG-Datei)	

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

- BD/DVD-Video-Player und -Disks weisen Regionalkodes 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-Operationen und -Funktionen können von den Erläuterungen in dieser Anleitung abweichen und manche Operationen können aufgrund der Einstellung des Disk-Herstellers gesperrt sein.
- Falls ein Menübildschirm oder Bedienungsanweisungen während der Wiedergabe einer Disk angezeigt werden, folgen Sie bitte dem angezeigten Bedienungsverfahren.
- Die Audiokomponente einer DVD-Video Disk, die in 96 kHz (Linear PCM) aufgezeichnet wurde, wird während der Wiedergabe in 48 kHz ausgegeben.

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 Aufnahmegerät so aufbereiten zu lassen, dass diese auf anderen DVD-Spielern/Recordern und auf diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Disks wiedergegeben werden. (Dieser Player besitzt keine Funktion zum Finalisieren von Disks.)

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, Photo CD, CD-ROM, CD-TEXT, SVCD, SACD, PD, CDV, DVD, DVD-RAM, DVD-Audio, BD-RE mit Kassette, CD-MP3, CD-WMA, DIVX

- 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.
- Da sich der neue Blu-Ray-Standard ständig weiterentwickelt, kann eine Wiedergabekompatibilität für sämtliche selbstaufgenommenen BD-Disk's von Sharp nicht garantiert werden! Die Wiedergabekompatibilität wird im hohen Maße von dem verwendeten BD-Rekorder/-Brenner, der BD-Disk selbst und auch von der BD-Brennersoftware beeinflusst! Daher kann es zu Wiedergabeproblemen bei neuen und auch schon existierenden Diskformaten kommen. Nicht jede Disk und auch nicht jedes Diskformat ist kompatibel! Verwenden Sie immer die letzte gültige Softwareversion bei allen verwendeten Geräten und fragen Sie die Zubehörerhersteller. Im Zweifelsfall prüfen Sie bitte eine selbstaufgenommene Disk schon vor dem Kauf des BD-Players auf Abspielbarkeit. Sharp empfiehlt BD-Disks im BDMV-Standard aufzunehmen.

Im Problemfall laden Sie sich die aktuellste Softwareversion des BD-Players von der Sharp Internetseite www.sharp.de/Services/Softwareupdates herunter und/oder wenden Sie sich an Ihren Sharp-Händler direkt.
Der BD-Player entspricht dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Entwicklungsphase.

Über Disks

■ Die folgenden Audio-CD-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-CD's 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 dem JPEG-Dateiformat*2 aufgezeichnet sind, können nicht abgespielt werden.
- Disks können je nach ihrem Aufnahmestatus oder dem Zustand der Disk selbst eventuell nicht abgespielt werden.
- Disks können je nach ihrer Kompatibilität mit diesem Player möglicherweise nicht abspielbar sein.

*2 Über das JPEG-Dateiformat

JPEG ist ein Dateiformattyp 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.
- Bewegtbild- und Audiodateien 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.

■ Bei der Wiedergabe von Dateien können eines oder mehrere der folgenden Symptome auftreten.

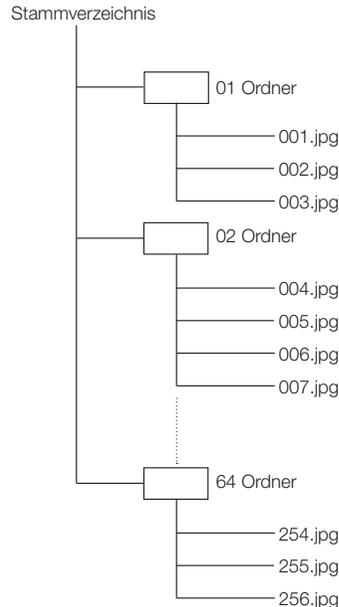
- Je nach der Anzahl der Ordner und Dateien sowie der entsprechenden Datenmenge kann es eine Weile dauern, bis die Dateiwiedergabe erfolgt.
- EXIF-Informationen werden nicht angezeigt. EXIF ist die Abkürzung von Exchangeable Image File Format und bezeichnet einen Standard zum Speichern von Austauschinformationen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

■ Bei Verwendung des Geräts für die Wiedergabe einer CD-RW/R-Disk, auf der Standbilder gespeichert (aufgenommen) sind.

- Bei CD-RW/R-Disks, auf denen sowohl Standbilder als auch Musik und Filme aufgezeichnet sind, können Sie nur die Standbilder wiedergeben. Es kann aber auch vorkommen, dass derartige Disks überhaupt nicht wiedergegeben werden können.
- Multisession-Disks können nicht abgespielt werden.
- Standbilder, die mit Hilfe von Bildverarbeitungssoftware verarbeitet (gedreht oder durch Überschreiben anderer Bilder gespeichert) oder aus dem Internet oder einer E-Mail importiert wurden, können in manchen Fällen nicht wiedergegeben werden.
- Um Disks mit diesem Player abspielen (erkennen) zu können, müssen diese folgende Bedingungen erfüllen:
 - Dateien im EXIF-Format enthalten
 - Bildauflösung: Zwischen 32×32 und 7680×4320 Pixel
 - Maximale Anzahl Ordner: 64
 - Maximale Anzahl Dateien: 256
 - Dateigröße: Max. 20 MB

■ Struktur von Standbild-Ordern (JPEG)

Sie können mit diesem Gerät Standbilder (JPEG) wiedergeben, indem Sie wie unten gezeigt Ordner auf einer Disk erzeugen.



Informationen zum Disk-Inhalt

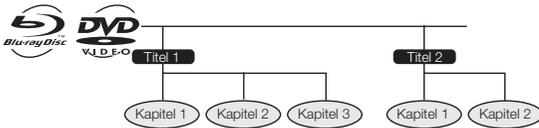
BD-Video

- Bitte nutzen Sie die Funktionen von Final Standard Profile (BD-ROM Profile ver. 1.1) (Seite 25), wie z.B. Bild-in-Bild. Die verfügbaren Funktionen sind je nach Disk unterschiedlich. Dies ist eine neue Funktion von BD-Video, die gleichzeitiges Abspielen des primären und sekundären Videos ermöglicht. Die Funktion kann z.B. den Originalfilm als Primärvideo abspielen und gleichzeitig Video-Kommentare des Filmregisseurs über einen kleinen Bildschirm als Sekundärvideo wiedergeben.

Titel, Kapitel und Track

- Blu-ray- und DVD-Disks 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“ (Spuren) unterteilt. Einen „Track“ kann man sich als ein Musikstück auf einer Audio-CD vorstellen. (Siehe Beispiel 2.)

Beispiel 1: Blu-ray-Disk oder DVD

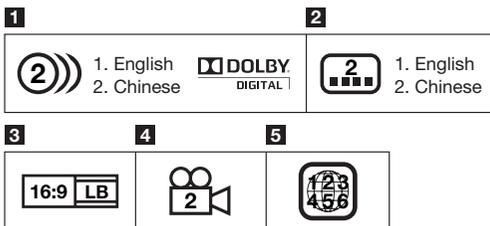


Beispiel 2: Audio-CD



Symbole auf der DVD-Video-Disk-Hülle

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



1 Audiotracks und Audioformate

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. Dieses System verwendet 6 Audiokanäle und liefert eine exakte Klangfeldpositionierung und realistische Akustik. (Durch den Anschluss eines DTS Digital Surround-Decoders können Sie auch DTS Digital Surround-Klang genießen.)

Linear PCM

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

MPEG

MPEG Audio verleiht der Audiowiedergabe die Atmosphäre eines Kinos, wenn der Player an einen MPEG Audio 5.1-Kanal-Prozessor oder -Verstärker angeschlossen wird.

2 Untertitelsprachen

Hier werden die Untertitelsprachen angegeben.

3 Bildseitenverhältnis

Filme werden mit verschiedenen Bildschirmmodi aufgenommen.

4 Kamerawinkel

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

5 Regionalkode

Hier wird der Regionalkode (Kode des Bestimmungsgebiets) angegeben.

In dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

- BD VIDEO** Kennzeichnet für BD-Video-Disks ausführbare Funktionen.
- BD-RE** Kennzeichnet für BD-RE-Disks ausführbare Funktionen.
- BD-R** Kennzeichnet für BD-R-Disks ausführbare Funktionen.
- DVD VIDEO** Kennzeichnet für DVD-Video-Disks ausführbare Funktionen.
- DVD-RW** Kennzeichnet für DVD-RW-Disks ausführbare Funktionen.
- DVD-R** Kennzeichnet für DVD-R-Disks ausführbare Funktionen.
- AUDIO CD** Bezeichnet die bei Audio-CDs ausführbare Funktionen.
- CD-R** Bezeichnet die bei CD-R-Disks im JPEG-Format ausführbaren Funktionen.
- CD-RW** Bezeichnet die bei CD-RW-Disks im JPEG-Format ausführbaren Funktionen.

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, (nur mit Wasser) angefeuchteten Tuch behutsam ab. Wischen Sie Disks stets vom Mittelloch zum Rand hin ab.



- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungs sprays, Benzin, Verdünnern, Antistatikflüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.
- Vermeiden Sie eine Berührung der Oberfläche.
- Bekleben Sie Disks nicht mit Papier oder Aufklebern.
- Falls die Abspielfläche einer Disk verschmutzt oder verkratzt ist, beurteilt der Player die Disk möglicherweise als inkompatibel und fährt die Disklade aus oder er gibt die Disk 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.
- Lassen Sie die Linse von der nächsten von SHARP zugelassenen Kundendienststelle reinigen.

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 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.

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 Produkt enthält Urheberrechtsschutztechnologie, die durch bestimmte US-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum im Besitz der Macrovision Corporation und anderer Rechteinhaber geschützt ist. Die Benutzung dieser Urheberrechtsschutztechnologie bedarf der Genehmigung der Macrovision Corporation und ist, soweit von Macrovision Corporation nicht anderweitig genehmigt, nur für den Privatgebrauch und andere begrenzte Wiedergabezwecke zulässig. Reverse Engineering und Disassemblierung sind verboten.

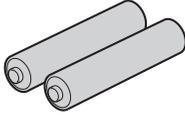
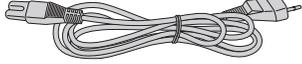
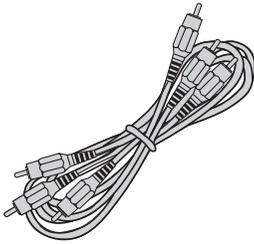
U.S.-Patente Nr. 6.836.549; 6.381.747; 7.050.698; 6.516.132; und 5.583.936

- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.
- Hergestellt unter Lizenz gemäß U.S.-Patent Nr.: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 & andere in den USA oder weltweit erteilte oder beantragte Patente. DTS ist eine eingetragene Marke und die DTS-Logos, das Symbol, DTS-HD und DTS-HD Advanced Digital Out sind Marken von DTS, Inc. ©1996-2007 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
-  ist eine Marke.
-  ist eine Marke von DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.
- „x.v.Colour“ und das „x.v.Colour“-Logo sind Marken.
- 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.

Einstieg

Schritt 1: Auspacken

Bitte vergewissern Sie sich, dass dem Gerät das folgende Zubehör beiliegt.

Fernbedienung	Mignonbatterie (AA) (× 2)	Netzkabel
		
	AV-Kabel	
		

Schritt 2: Anzuschließende Geräte wählen

Die Anschlussweise ist je nach verwendetem Gerät unterschiedlich. Näheres finden Sie unter „Anschluss“. (Seiten 14-19)
Schalten Sie die Geräte aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.

Schritt 3: Disks abspielen

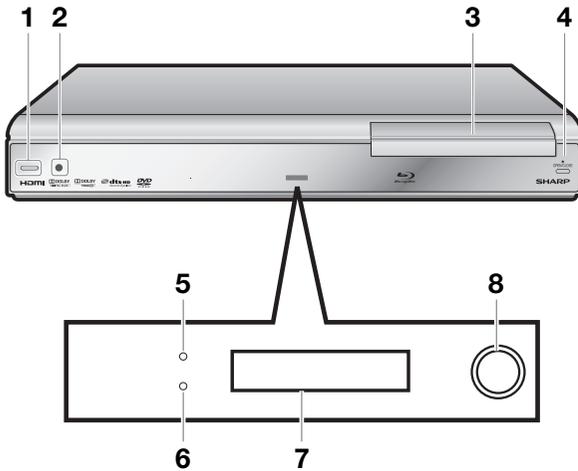
Nachdem Sie den Player an Ihre Anlage angeschlossen haben, kann das Abspielen von Blu-ray-Disks beginnen.
Näheres finden Sie unter „Disk-Wiedergabe“. (Seiten 20-33)

Schritt 4: Einstellungen anpassen

Passen Sie die Einstellungen für verschiedene Features und andere Funktionen zum Abspielen von Disks bedarfsgerecht an.
Näheres finden Sie unter „Einstellungen“. (Seiten 34-38)

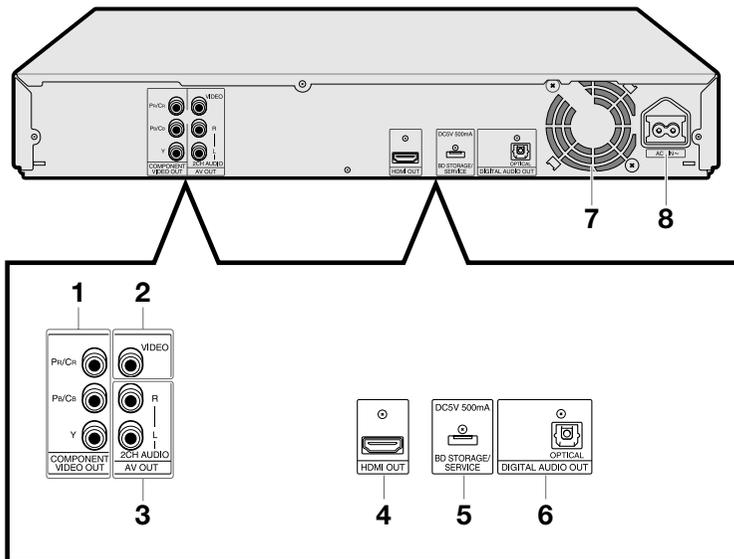
Hauptkomponenten

Gerät (Vorderseite)



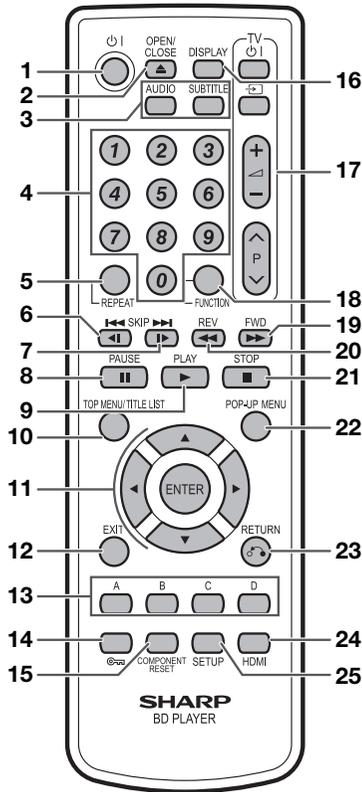
- 1 (Strom) (S. 22)
- 2 Fernbedienungssensor (S. 20)
- 3 Disklade (S. 24)
- 4 OPEN/CLOSE (Öffnen/Schließen) (S. 24)
- 5 I (Ein)-Anzeige (S. 22)
- 6 (Bereitschaft)-Anzeige (S. 22)
- 7 Frontdisplay (S. 22)
- 8 BD/DVD/CD-Modusanzeige (S. 22)

Gerät (Rückseite)



- 1 COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen (S. 16)
- 2 VIDEO-Ausgangsbuchse (S. 17)
- 3 2CH AUDIO-Ausgangsbuchsen (S. 19)
- 4 HDMI OUT-Anschluss (S. 15)
- 5 BD STORAGE/SERVICE-Anschluss
BD STORAGE (S. 25, 38)
SERVICE-Anschluss für Software (S. 37)
- 6 DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL-Anschluss (S. 18)
- 7 Kühlventilator
Der Kühlventilator wird aktiv, wenn der Player eingeschaltet ist.
- 8 AC IN-Buchse (S. 20)

Fernbedienung



- 1 ⏻ (Strom) (S. 22)
- 2 ⏮ OPEN/CLOSE (S. 24)
- 3 AUDIO (S. 29), SUBTITLE (S. 29)
- 4 Zifferntasten (S. 21, 33)
- 5 REPEAT (S. 28, 29)
- 6 ⏮ SKIP/◀ (S. 26, 28)
- 7 ⏮ SKIP/▶ (S. 26, 28)
- 8 ⏮ PAUSE (S. 28)
- 9 ▶ PLAY (S. 24)
- 10 TOP MENU/TITLE LIST (S. 24, 26)
- 11 Cursortasten (▲/▼/◀/▶), ENTER (S. 22, 34)
- 12 EXIT (S. 22, 34)
- 13 A (Rot), B (Grün), C (Gelb), D (Blau) (S. 27, 31)
- 14 ⏮ (Sperrfunktion) (Siehe unten.)
- 15 COMPONENT RESET (S. 35)
- 16 DISPLAY (S. 21)
- 17 Tasten TV CONTROL (S. 21)
- 18 FUNCTION (S. 30, 32)
- 19 ▶▶ FWD (S. 28)
- 20 ◀◀ REV (S. 28)
- 21 ■ STOP (S. 24)
- 22 POP-UP MENU (S. 25)
- 23 ↶ RETURN (S. 28)
- 24 HDMI (S. 15)
- 25 SETUP (S. 22, 34)

Tastensperrfunktion

Sie können eine Tastensperre aktivieren, damit eine zufällige Betätigung ohne Folgen bleibt. Diese Funktion ermöglicht es TVs, die mit AQUOS LINK kompatibel sind, auch eine Schlüsselsperre am Player auszuführen.

Drücken Sie mindestens 5 Sekunden lang die Taste ⏮ (Sperrfunktion).

- 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.

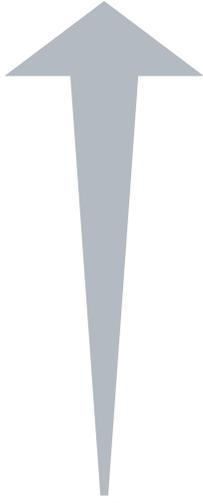
Hold

Einführung zu den Anschlüssen

Dieser Player ist mit den unten aufgelisteten Anschlüssen/Buchsen ausgestattet. Belegen Sie an den Videogeräten die dazu entsprechenden Anschlüsse/Buchsen. Nehmen Sie als erstes über das mitgelieferte Kabel oder ein Kabel aus dem Fachhandel den Videoanschluss vor. Anschließend folgt dann der Audioanschluss.

Video-Anschlüsse/Buchsen an diesem Player

Höhere Qualität

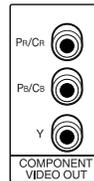


① HDMI OUT-Anschluss



Seite 15

② COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen



Seite 16

③ VIDEO-Ausgangsbuchse



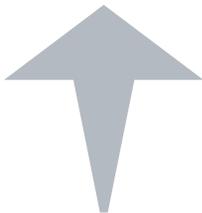
Seite 17

Standard-Qualität

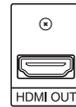
Audio-Anschlüsse/Buchsen an diesem Player

Digitaler Audioanschluss

Höhere Qualität



① HDMI OUT-Anschluss



Seite 15

② DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL-Anschluss



Seite 18

Standard-Qualität

Analoger Audioanschluss

Standard-Qualität

2CH AUDIO-Ausgangsbuchsen



Seite 19

Videoanschlüsse

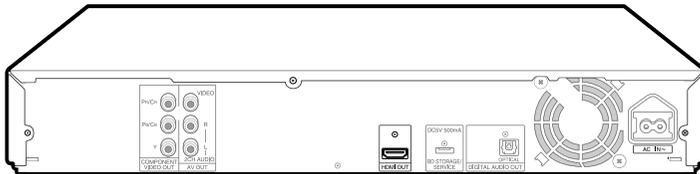
Anschluss über den HDMI-Anschluss

- Über den HDMI-Anschluss können Sie eine hohe digitale Bild- und Tonqualität genießen.
- Näheres über die Ausgabe von Audioformaten der nächsten Generation finden Sie auf Seite 37.
- Bitte achten Sie bei der Benutzung der Funktion AQUOS LINK darauf, dass Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel benutzen.

SCHRITTE

- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- 2: Verbinden Sie mit einem HDMI-Kabel (im Fachhandel erhältlich) die HDMI-Anschlüsse (① und ②), wobei auf festen Sitz zu achten ist.

Dieser Player



- Bei Benutzung eines HDMI-Ausgangs ist 7.1-Kanal-Digitalausgabe möglich.

Video-Ausgangssignale:

1080p, 24 Hz 720p, 50/60 Hz
1080p, 50/60 Hz 576p, 50 Hz
1080i, 50/60 Hz 480p, 60 Hz

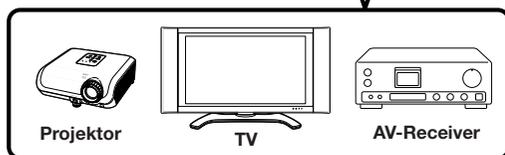
Zum Beispiel:

1080p: 1080, Progressive-Abtastung
1080i: 1080, Interlace-Abtastung

- ① An HDMI OUT-Anschluss

HDMI-Kabel
(Fachhandel)

- ② An HDMI-Eingangsanschluss



Gerät mit HDMI-Anschluss

VORSICHT

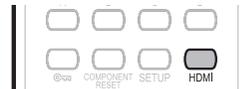
- HDMI- und Komponenten-Videoausgabe sind nicht gleichzeitig möglich.

HINWEIS

- 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.

Videoausgabe zwischen HDMI und Komponenten umschalten

Wenn an diesen Player sowohl ein HDMI-Kabel als auch ein Komponentenkabel angeschlossen ist, können Sie die Ausgänge mit der Fernbedienung umschalten. (Das Videosignal wird nicht über beide Buchsen gleichzeitig ausgegeben.)



- 1 Schalten Sie das Gerät ein.

- 2 Halten Sie **HDMI** etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um zwischen „HDMI-Ausgabe“ und „Komponenten-Ausgabe“ umzuschalten.
 - Während Sie die Taste gedrückt halten, wird die aktuelle Ausgabe-Einstellung bei blinkendem Display angezeigt, wonach im Frontdisplay die geänderte Ausgabe-Einstellung erscheint.
 - Im Frontdisplay wird abwechselnd „H - o P“ (HDMI-Ausgabe) und „[P - o P“ (Komponenten-Ausgabe) angezeigt.

HINWEIS

- Wenn dieser Player nur über ein HDMI-Kabel an einen SHARP TV angeschlossen und der TV eingeschaltet ist, schaltet sich die Videoausgabe automatisch auf HDMI. (Die obige Einstellung ist nicht erforderlich.)
 - Wenn der Player über ein HDMI-Kabel an den TV angeschlossen wird, wechselt HDMI-VIDEOAUSGABE auf „AUTO“. Falls das Bild nicht stabil ist, wählen Sie bitte die gewünschte Auflösung*. Wenn Sie HDMI-VIDEOAUSGABE auf eine andere Einstellung als „AUTO“ einstellen, können Sie nur Auflösungen* wählen, die für den angeschlossenen TV geeignet sind.
- * Näheres zu den Auflösungen der HDMI-Videoausgabe finden Sie unter „HDMI-VIDEOAUSGABE“ auf Seite 35.

VORSICHT

- Das Umschalten der Ausgabe auf CP-oP (Komponenten-Ausgabe) ist auch möglich, wenn kein Kabel an den Komponenten-Videoausgang angeschlossen ist. Wenn CP-oP gewählt ist, erfolgt keine Signalausgabe über den HDMI-Ausgang.

Nach dem Anschließen

- Legen Sie eine Disk ein und starten Sie die Wiedergabe. (Seiten 24-27)
- Wenn gewünscht, können Sie auch Audiogeräte anschließen. (Seiten 18-19)
- Näheres finden Sie in den Beschreibungen zur AQUOS LINK-Funktion. (Seite 23 und 36)

Videoanschlüsse

Anschluss über die Komponentebuchsen

- Der Anschluss über die Komponentebuchsen kann eine besonders saubere Farbwiedergabe und hohe Bildqualität ermöglichen.

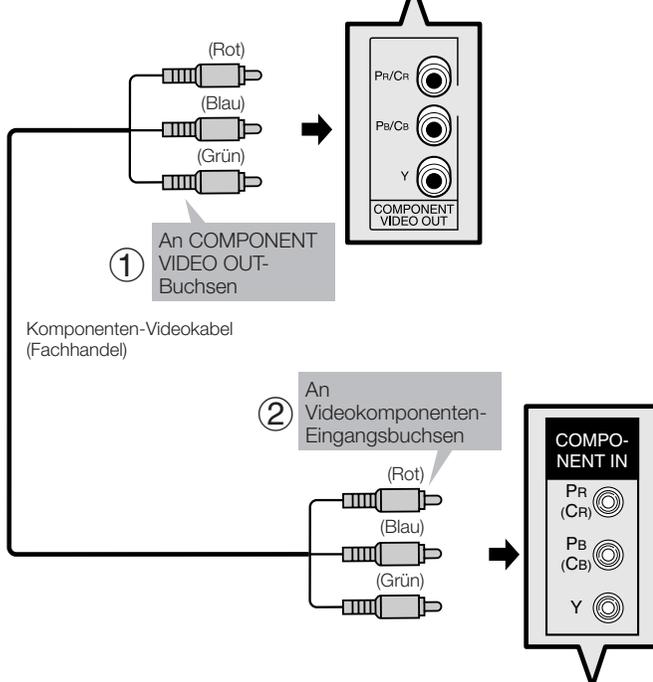
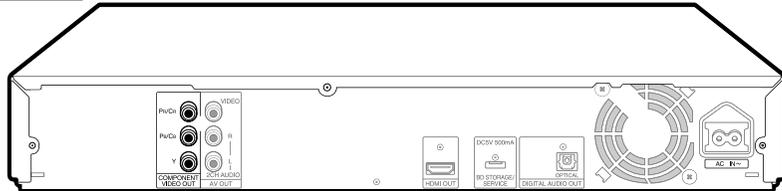
SCHRITTE

- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- 2: Bitte verbinden Sie über ein Komponenten-Video­kabel (im Fachhandel erhältlich) die Komponentebuchsen (1 und 2), wobei auf festen Sitz zu achten ist.

VORSICHT

- HDMI- und Komponenten-Videoausgabe sind nicht gleichzeitig möglich.

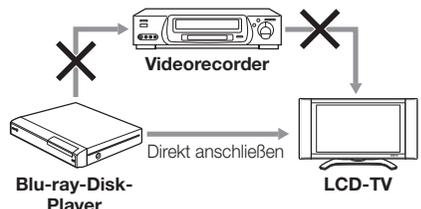
Dieser Player



Video-Ausgangssignale:
 1080i, 50/60 Hz 576i, 50 Hz
 720p, 50/60 Hz 480p, 60 Hz
 576p, 50 Hz 480i, 60 Hz
 Zum Beispiel:
 480p: 480, Progressive-Abtastung
 480i: 480, Interlace-Abtastung

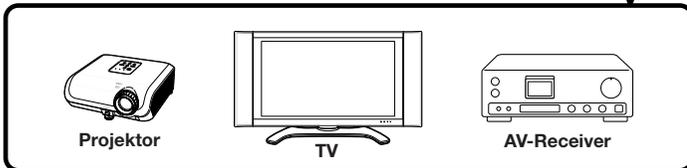
VORSICHT

- Sie müssen die Ausgabe durch Drücken von **HDMI** auf Komponenten-Ausgabe schalten, um die Bildwiedergabe über den Komponentenausgang zu ermöglichen. (Siehe Seite 15.)



HINWEIS

- Schließen Sie den Blu-ray Disk-Player direkt an den LCD-TV an. Wenn Sie das Bild über einen Videorecorder wiedergeben, kann sich durch die Kopierschutzfunktion eine verschlechterte Bildqualität ergeben.
- Wenn Sie ein Programm mit Copyright-Schutz aufnehmen, wird automatisch die Kopierschutzfunktion aktiviert und das Programm kann nicht normal aufgenommen werden. Darüber hinaus kann durch diese Funktion auch die Bildqualität der Wiedergabe über den Videorecorder herabgesetzt sein. Dies stellt keine Störung dar. Für das Betrachten von Programmen mit Copyright-Schutz wird daher empfohlen, den Blu-ray Disk-Player direkt an den LCD-TV anzuschließen.



Videogerät mit Komponentebuchsen

Nach dem Anschließen

- Schließen Sie Audiogeräte oder den Audioanschluss des Fernsehers an. (Seiten 18-19)

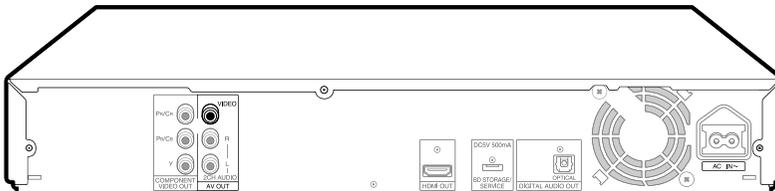
Anschluss über die Videobuchse

- Sie können die Bildwiedergabe auch über die Videobuchse genießen.

SCHRITTE

- Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- Verbinden Sie mit einem AV-Kabel (mitgeliefert) die Videobuchsen (① und ②), wobei auf festen Sitz zu achten ist.

Dieser Player



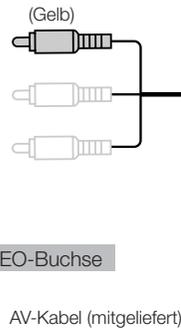
Video-Ausgangssignale:

576i, 50 Hz
480i, 60 Hz

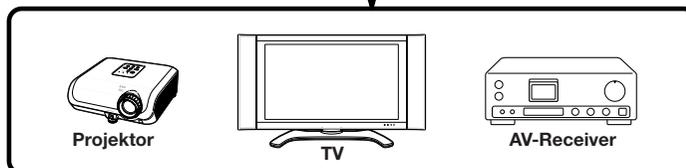
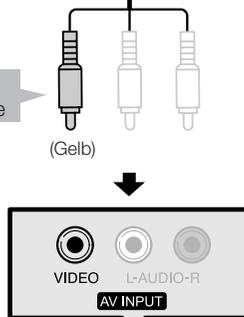
576i: 576, Interlace-Abtastung
480i: 480, Interlace-Abtastung



① An VIDEO-Buchse



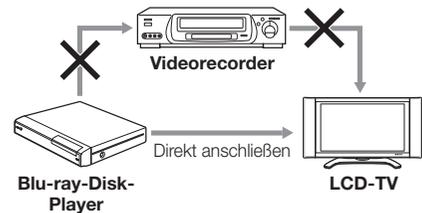
② An Video-Eingangsbuchse



Videogerät mit Videobuchse

Nach dem Anschließen

- Schließen Sie Audiogeräte oder den Audioanschluss des Fernsehers an. (Seiten 18-19)



HINWEIS

- Schließen Sie den Blu-ray Disk-Player direkt an den LCD-TV an. Wenn Sie das Bild über einen Videorecorder wiedergeben, kann sich durch die Kopierschutzfunktion eine verschlechterte Bildqualität ergeben.
- Wenn Sie ein Programm mit Copyright-Schutz aufnehmen, wird automatisch die Kopierschutzfunktion aktiviert und das Programm kann nicht normal aufgenommen werden. Darüber hinaus kann durch diese Funktion auch die Bildqualität der Wiedergabe über den Videorecorder herabgesetzt sein. Dies stellt keine Störung dar. Für das Betrachten von Programmen mit Copyright-Schutz wird daher empfohlen, den Blu-ray Disk-Player direkt an den LCD-TV anzuschließen.

2

Anschluss

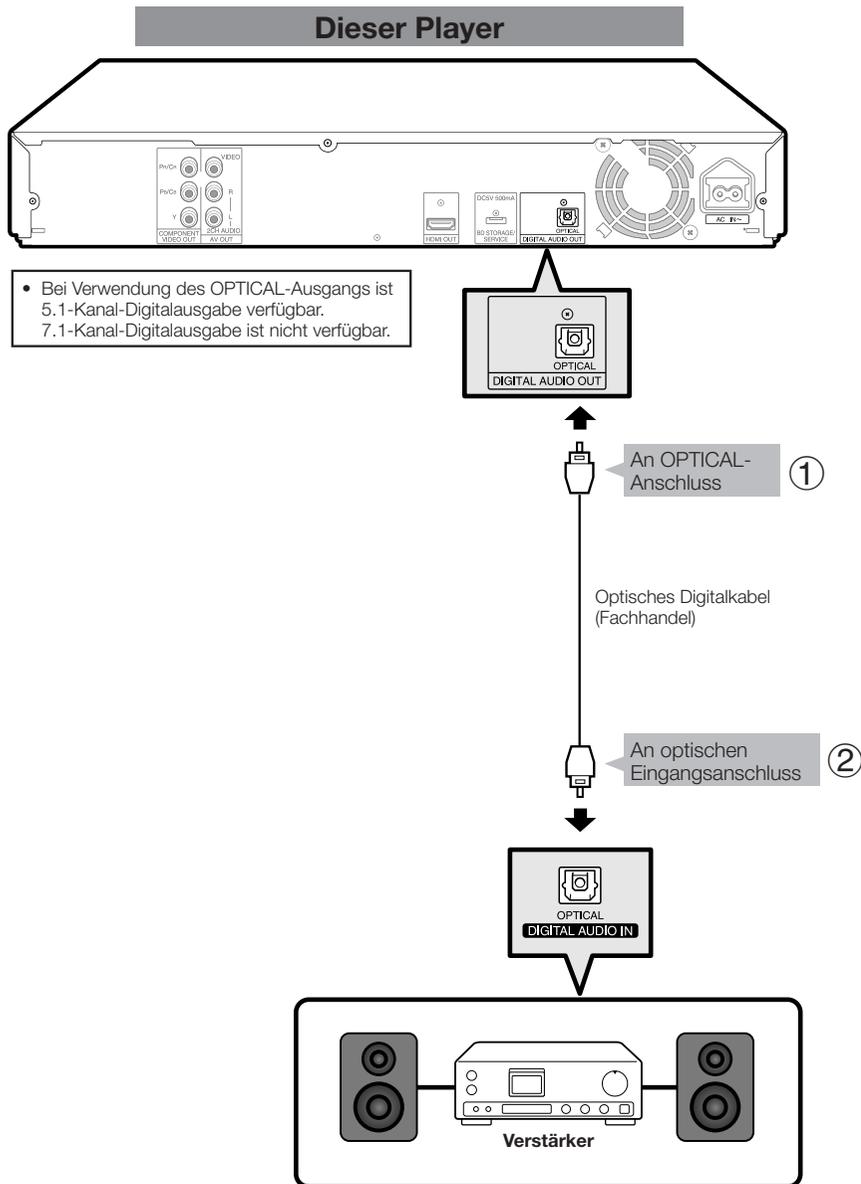
Audio-Anschlüsse

Anschluss an Digital-Audio-Anschluss

- Sie können Audiogeräte auch an den DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss anschließen.
- Näheres über die Ausgabe von Audioformaten der nächsten Generation finden Sie auf Seite 37.

SCHRITTE

- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.**
- 2: Verbinden Sie mit einem optischen Digitalkabel (im Fachhandel erhältlich) die optischen Digital-Audio-Anschlüsse (① und ②), wobei auf festen Sitz zu achten ist.**



Audiogerät mit Digital-Audio-Eingangsanschluss

Nach dem Anschließen

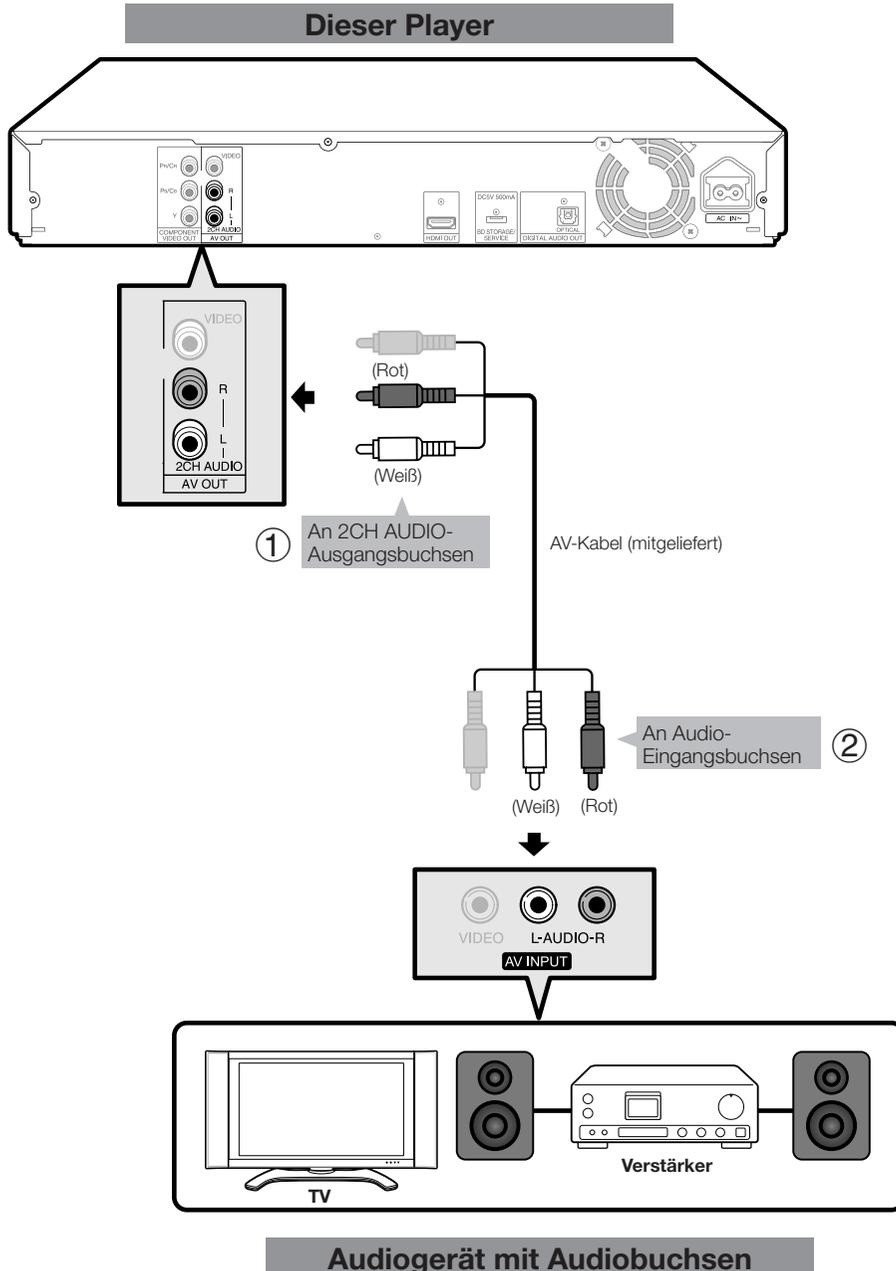
- Legen Sie eine Disk ein und starten Sie die Wiedergabe. (Seiten 24-27)

Anschluss an Audiobuchsen

- Sie können ein Audiogerät oder den Fernseher an die 2CH AUDIO-Ausgangsbuchsen anschließen.

SCHRITTE

- Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- Verbinden Sie mit dem AV-Kabel (mitgeliefert) die Audiobuchsen (① und ②), wobei auf festen Sitz zu achten ist.



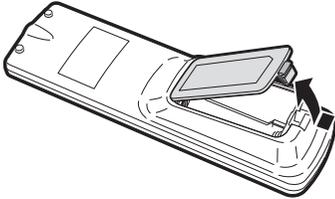
Nach dem Anschließen

- Legen Sie eine Disk ein und starten Sie die Wiedergabe. (Seiten 24-27)

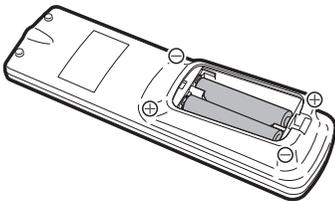
Vor dem Starten der Wiedergabe

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

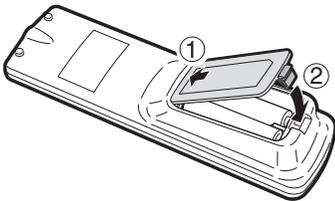
- 1 Drücken Sie die Raste des Batteriefachdeckels an den Deckel an und öffnen Sie ihn in Pfeilrichtung.



- 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 \oplus und \ominus im Batteriefach aus.



- 3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel mit der Klaue in die Öffnung ① ein und drücken Sie den Deckel an, um ihn einrasten zu lassen ②.

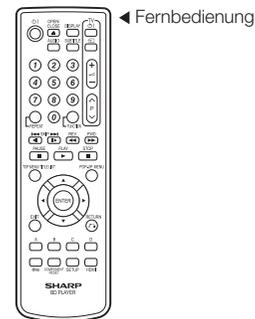
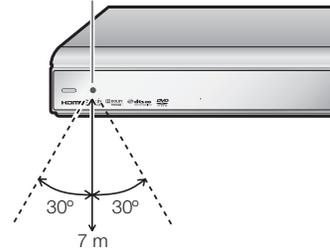


HINWEIS

- 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 gemeinsam.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen.

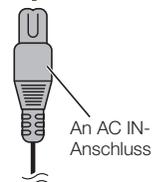
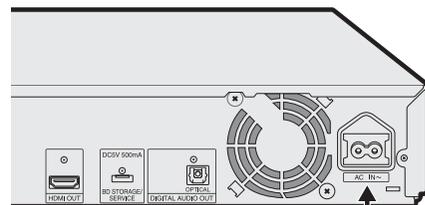
Wirkungsbereich der Fernbedienung

Fernbedienungssensor



Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den AC IN-Eingang auf der Rückseite des Players an. Schließen Sie dann das Netzkabel an die Netzsteckdose an.



An Netzsteckdose

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.
- Die Anzeige \odot (Bereitschaft) blinkt, während der Player den Start vorbereitet. Sie können den Player nicht einschalten, solange noch die \odot (Bereitschaft)-Anzeige blinkt.



Einstellen des Fernbedienungskodes

- Dieser Player akzeptiert drei Fernbedienungskodes: RC-1, RC-2 und RC-3. Wenn neben diesem Player ein anderer SHARP Blu-ray-Disk-Player oder DVD-Player aufgestellt ist und Sie beide Geräte fernbedienen wollen, können Sie die Fernbedienung auf diesen Player begrenzen, indem Sie den Fernbedienungskode (sowohl am Player als auch an der Fernbedienung) auf eines der drei Signale (RC-1, RC-2 oder RC-3) einstellen.
- Achten Sie darauf, dass Sie an Player und Fernbedienung den gleichen Fernbedienungskode einstellen müssen. Der Player lässt sich nur fernbedienen, wenn beide Seiten auf den gleichen Kode gestellt sind.

Einstellen des Fernbedienungskodes an der Fernbedienung

Beispiel: Einstellen des Kodes auf „RC-3“.

- 1** Halten Sie **3** gedrückt und drücken Sie dabei mindestens 5 Sekunden lang **⏻** auf der Fernbedienung.
- 2** Drücken Sie **⏻**, um den Player auszuschalten.

⏻ (Strom)



Einstellen des Fernbedienungskodes am Player

- 3** Richten Sie die Fernbedienung auf den Player, und halten Sie dann die **DISPLAY**-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt.

Fernbedienungssensor



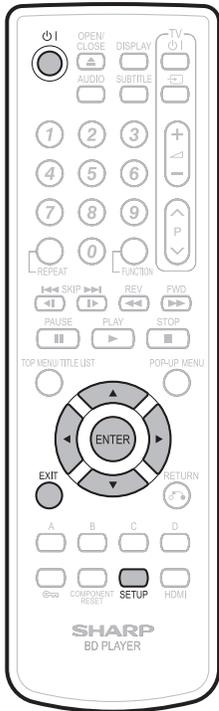
Bedienen des SHARP-TV's mit der Fernbedienung

Mit der Universal-Fernbedienung können Sie die Grundfunktionen des TV's von SHARP steuern.

TV-Funktionssteuerung

- TV-Ein/Aus: **⏻**
- TV-Kanal auf/ab: **P** **▲** **▼**
- TV-Lautstärke auf/ab: **▲** **▼** + / -
- TV-AV-Umschaltung: **↔**

Vor dem Starten der Wiedergabe



Einschalten

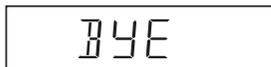
Einschalten

Drücken Sie **⏻** | auf der Fernbedienung oder am Player, um dessen Stromversorgung einzuschalten.



Umschalten auf Bereitschaft

Drücken Sie **⏻** | auf der Fernbedienung oder am Player, um diesen auf Bereitschaft zu schalten.

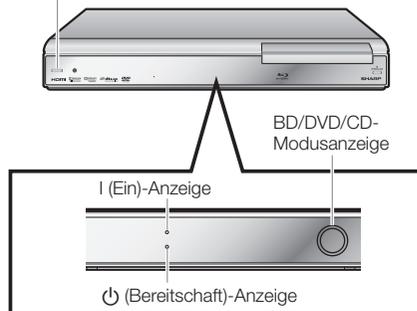


- Falls Sie sofort nach dem Umschalten auf Bereitschaft wieder **⏻** | drücken, schaltet sich der Player eventuell nicht ein. Warten Sie in solchen Fällen bitte mindestens 10 Sekunden und schalten Sie das Gerät dann wieder ein.

HINWEIS

- Wenn die **⏻** (Bereitschaft)-Anzeige blinkt (eventuell längere Zeit), kann der Player nicht eingeschaltet werden.

⏻ | (Strom)



Anzeigen am Player

I (Ein)-Anzeige

Leuchtet grün	Eingeschaltet
---------------	---------------

⏻ (Bereitschaft)-Anzeige

Blinkt rot	Wechselt auf Bereitschaft
Leuchtet rot	Bereitschaft

BD/DVD/CD-Modusanzeige

Aus	Keine Disk
Leuchtet blau	Laufende Wiedergabe
Leuchtet weiß	Disk gestoppt
Blinkt weiß	Disk wird geladen

- Nachdem Einschalten des Stroms wird vorübergehend das **MENÜ** angezeigt. Drücken Sie **EXIT** zum Löschen der Anzeige.

Sprache einstellen

Ändern der Anzeigesprache

- Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der **SETUP MENÜ**-Anzeige.



- Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „**MENÜSPRACHE**“ und drücken Sie dann **ENTER**.

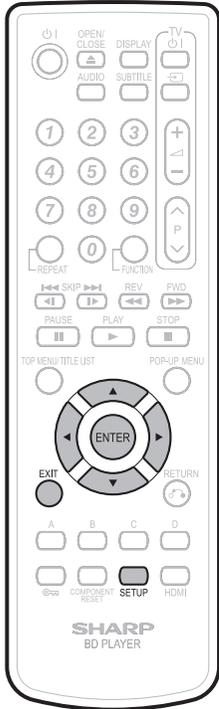


- Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** die für die Menüanzeige gewünschte Sprache und drücken Sie dann **ENTER**.



HINWEIS

- Näheres zum Wählen der DVD-Disk-Sprache, wie etwa die Untertitelsprache, finden Sie auf Seite 25.



Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung und Anzeigen

Falls Sie die Anzeigen am Player beim Betrachten von Filmen als störend hell empfinden, können Sie die Anzeigen ausschalten (ausgenommen I (Ein)-Anzeige).

- 1 Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der SETUP MENÜ-Anzeige.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼/◀▶** den Punkt „EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.
- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „GERÄTEANZEIGEN/LED“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- 4 Wählen Sie mit **◀▶** Punkt „EIN“ oder „AUS“ und drücken Sie dann **ENTER**.
- 5 Drücken Sie zum Beenden **SETUP** oder **EXIT**.

Steuerung über AQUOS LINK

Steuern des Blu-ray Disk-Players über AQUOS LINK

Was ist AQUOS LINK?

Durch Verwendung von HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ermöglicht AQUOS LINK-Verbundbetrieb mit interaktiver Bedienung dieses Players.

Was Sie mit AQUOS LINK tun können

Wenn Sie diesen Player über ein HDMI-Kabel an einen mit AQUOS LINK kompatiblen LCD-TV anschließen, stehen die nachstehend aufgeführten Funktionen zur Verfügung. (Näheres zum Anschließen an die HDMI-Buchse siehe Seite 15.)

Direktes Einschalten des LCD-TV durch die Wiedergabefunktion.

Wenn Sie die Wiedergabe starten, schaltet sich der LCD TV ein und das Wiedergabebild erscheint auf dem Bildschirm.

Automatische Eingangswahlfunktion

Wenn Sie die Wiedergabe von diesem Player starten, wechselt die Eingangswahl des LCD TV automatisch auf den LCD TV-Eingang, an den der Player angeschlossen ist, und das Wiedergabebild erscheint auf dem Bildschirm, auch wenn dort gerade ein Fernsehprogramm läuft.

Automatisches Ausschalten

Wenn die Wiedergabe auf diesen Player gestoppt ist und der LCD-TV ausgeschaltet wird, schaltet sich der Player automatisch aus. (Das Gerät schaltet sich nicht aus, wenn noch eine Disk abgespielt wird.)

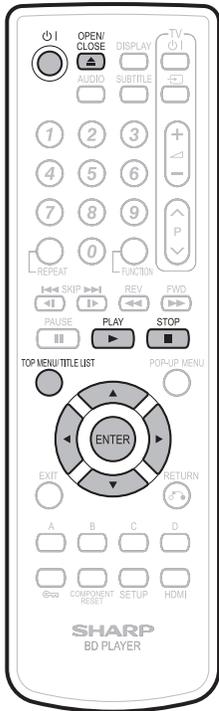
Automatisches Einschalten

Wenn Sie den LCD-TV auf den Eingang schalten, an den dieser Player angeschlossen ist, schaltet sich der Player automatisch ein.

HINWEIS

- Um die AQUOS LINK-Steuerung verwenden zu können, muss der LCD-TV, an den dieser Player angeschlossen ist, auf AQUOS LINK eingestellt sein. Näheres zu den Einstellungen an diesem Player finden Sie auf Seite 36. Näheres zu den Einstellungen am TV finden Sie in der dazugehörigen Bedienungsanleitung.

BD/DVD/CD-Wiedergabe

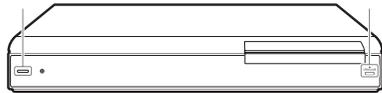


Dieser Abschnitt erläutert die Wiedergabe von handelsüblichen BD-Video- und DVD-Video-Disks (z.B. Filme), CDs und bespielten DVD-RW/R-Disks.

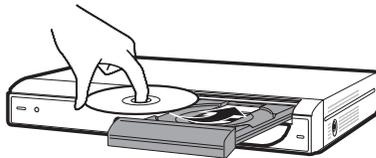
Einlegen einer Disk

- 1 Drücken Sie **POWER**, um den Player einzuschalten.
- 2 Drücken Sie **OPEN/CLOSE** zum Öffnen der Disklade.

POWER (Strom) **OPEN/CLOSE**



- 3 Legen Sie die Disk in die Disklade ein.
 - Legen Sie die Disk mit nach oben gewendeter Etikettseite ein.
 - Bei beidseitig bespielten Disks wenden Sie bitte die abzuspielende Seite nach unten.



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

BD/DVD-Video-Wiedergabe

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

Dieser Player unterstützt DVD-Hochskalieren bei laufender DVD-Wiedergabe.

- 1 Legen Sie eine Disk ein.
 - Je nach Disk startet die Wiedergabe möglicherweise automatisch.
- 2 Drücken Sie **PLAY**.
 - Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel.
 - Je nach Disk erscheint möglicherweise zuerst das Menü. Befolgen Sie zum Abspielen die Anleitungen auf dem Bildschirm.

HINWEIS

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

Stoppen der Wiedergabe

Drücken Sie **STOP**.

Wiedergabe-Fortsetzungsfunktion

- Wenn Sie als Nächstes **PLAY** 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 **STOP** und drücken Sie dann **PLAY**. (Bei manchen Disktypen ist diese Bedienung eventuell nicht möglich. In solchen Fällen bitte die Disklade öffnen oder in Bereitschaft wechseln.)

HINWEIS

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

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/TITLE LIST**.

- Das Top-Menü erscheint.



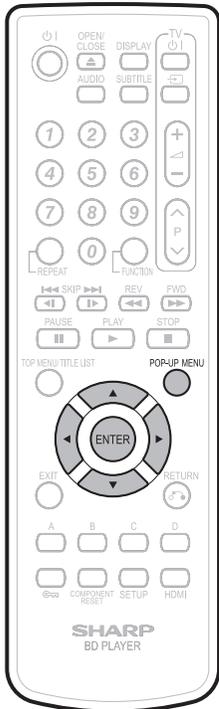
- 2 Wählen Sie mit **UP/DOWN/LEFT/RIGHT** den Titel und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Der gewählte Titel wird abgespielt.

HINWEIS

- Das auf dieser Seite beschriebene Vorgehen ist das Verfahren der Grundbedienung. Da das Vorgehen je nach BD/DVD-Video-Disk unterschiedlich sein kann, befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Anleitung zur BD/DVD-Video-Disk bzw. die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.
- Bei einer DVD-RW/R (Video-Format), die nicht finalisiert ist, wird kein Top-Menü angezeigt.

Top-Menü

- Bei manchen BD/DVD-Disks wird das Top-Menü als „Titelmenü“ bezeichnet. Verwenden Sie **TOP MENU/TITLE LIST** auf der Fernbedienung, wenn die Anleitungen auf ein „Titelmenü“ bezogen sind.
- Wenn kein Top-Menü verfügbar ist, hat Taste **TOP MENU/TITLE LIST** keinen Effekt.

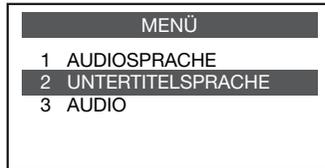


Benutzen des Disk-Menüs

DVD VIDEO

Beispiel: Wählen der „UNTERTITELSPRACHE“.

- 1** Drücken Sie **POP-UP MENU**.
 - Das Disk-Menü erscheint.
- 2** Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „UNTERTITELSPRACHE“ und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Die Anzeige zum Wählen der Untertitelsprache erscheint.

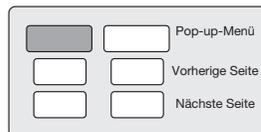


- 3** Wählen Sie mit **▲/▼** die Untertitelsprache und drücken Sie dann **ENTER**.
- 4** Drücken Sie **POP-UP MENU** zum Schließen des Menüs.

Benutzen des Pop-Up-Menüs

BD VIDEO

- 1** Drücken Sie **POP-UP MENU** bei laufender Wiedergabe.
 - Das Pop-up-Menü erscheint.
 - Die angezeigten Menüpunkte sind je nach Disk unterschiedlich. Näheres zum Aufrufen und Bedienen des Pop-up-Menüs finden Sie in der Gebrauchsanleitung der Disk.



- 2** Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den gewünschten Menüpunkt und drücken Sie dann **ENTER**.
- 3** Drücken Sie **POP-UP MENU** zum Schließen des Menüs.
 - Bei manchen Disks erlischt das Pop-Up-Menü automatisch.

BONUSVIEW

Benutzen der Bild-im-Bild-Funktion (Bild-Im-Bild-Audio-/Video-Wiedergabe)

BD VIDEO

Dieser Player unterstützt die Spezifikation von BD-ROM profile 1 ver. 1.1. 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. Diese Funktionen werden als Audio-Zweitton (BiB) und Bild-Im-Bild Video bezeichnet.



Hauptbild (Audio/ Video) Bild-Im-Bild (Audio/ Video)

- Die Audio-Zweitton- und Bild-In-Bild-Funktion kann bei eingeschalteter Bild-In-Bild-Funktion automatisch auf dem Bildschirm erscheinen und wieder verschwinden, in Abhängigkeit von den BD-Video-Inhalten! Die erlaubten Wiedergaberegionen der BD-Disk sind auch zu beachten!

Virtual Package

BD VIDEO

Manche BD-Video-Disks sind mit einer Funktion kompatibel, die Daten in einen lokalen Speicher (z.B. USB-Speicher) kopiert und dann als Bild-Im-Bild (Video), Bild-Im-Bild (Audio) oder auch Untertitel usw. zusammen mit dem eigentlichen Hauptbild (Video) abspielt. Diese Funktion wird als „Virtual Package“ (virtuelles Paket) bezeichnet.

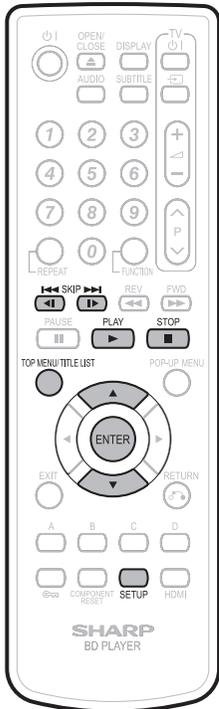
Die Virtual-Package-Daten werden vor der Wiedergabe automatisch in den lokalen Speicher kopiert. Die Wiedergabemethode ist je nach Disk unterschiedlich. Bei BD-Video, das mit Virtual Package kompatibel ist, können Daten in einen von der BD-Disk separaten lokalen Speicher kopiert werden (BD Local Storage), die bei der Wiedergabe eine Reihe interessanter Funktionen ermöglichen. Dieser Player verwendet für Local Storage einen USB-Speicher.

Schließen Sie einen USB-Speicher [256 MB oder größer, konform mit USB 2.0 High Speed (480 MBit/s)] an den BD STORAGE/SERVICE-Anschluss (Seite 12) auf der Rückseite dieses Players an.

HINWEIS

- Wenn der Speicherplatz nicht ausreicht, werden die Daten nicht kopiert. Löschen Sie in diesem Falle bitte nicht mehr benötigte Daten oder verwenden Sie einen neuen USB-Speicher.
- Wenn ein USB-Speicher verwendet wird, der schon andere (zuvor aufgenommene) Daten enthält, werden Video und Audio eventuell nicht einwandfrei wiedergegeben.
- Wenn der USB-Speicher bei noch laufender Virtual Package-Wiedergabe auf diesem Player abgetrennt wird, stoppt die Wiedergabe der Disk.
- Zum Laden (Lesen/Schreiben) der Daten verstreicht eventuell eine gewisse Zeit.

Näheres zum Löschen von Virtual-Package-Daten, die in den USB-Speicher kopiert wurden, finden Sie auf Seite 38.



DVD-R/-RW-Wiedergabe

DVD-R **DVD-RW**

Sie können eine aufgenommene Disk abspielen (nur finalisierte Disks).

Wiedergabe ab Anfang

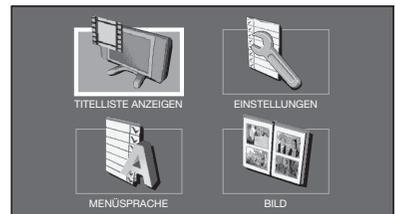
- 1 Legen Sie eine bespielte Disk ein.
- 2 Drücken Sie **▶ PLAY**.
 - Die Wiedergabe startet mit Titel 1.

Wiedergabe durch Wählen eines Titels

- 1 Legen Sie eine bespielte Disk ein.
- 2 Drücken Sie **TOP MENU/TITLE LIST**.
 - Der TITELLISTE-Bildschirm erscheint.

HINWEIS

- Falls die TITELLISTE nicht angezeigt wird, führen Sie bitte nach dem Starten noch einmal den Schritt 2 aus und stoppen dann die Wiedergabe.
- Sie können auch die TITELLISTE anzeigen, indem Sie **ENTER** drücken, nachdem Sie „**TITELLISTE ANZEIGEN**“ im SETUP-MENÜ gewählt haben.



- Wenn mehr als sieben Titel enthalten sind, kann mit **◀◀ SKIP/◀** oder **▶▶ SKIP/▶** die Seite gewechselt werden.

PROGRAMM 1			
21/5	FR	9:30 am	110 MIN.
[VON ALT]			
1	PROGRAMM 1	21/5	FR 110 MIN.
2	PROGRAMM 2	15/8	FR 110 MIN.
3	PROGRAMM 3	3/7	MO 56 MIN.
4	PROGRAMM 4	18/9	DO 40 MIN.

Info zum gewählten Titel

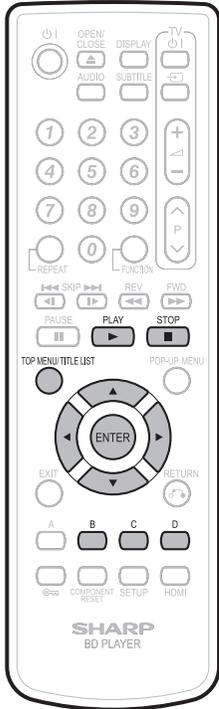
Titelname
Aufnahmedatum
Aufnahmelänge

Einblendung für Farbentaste

- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** den Titel und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Die Wiedergabe des gewählten Titels beginnt.
 - Die Wiedergabe ist auch durch Drücken von **▶ PLAY** anstelle von **ENTER** möglich.
- 4 Drücken Sie **■ STOP** zum Stoppen der Wiedergabe.

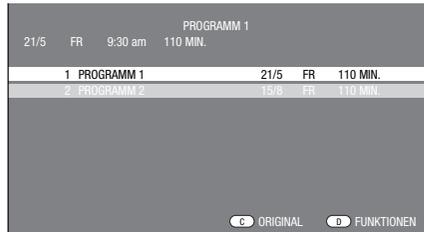
HINWEIS

- „Finalisieren“ in dieser Bedienungsanleitung bedeutet, eine bespielte Disk vom Aufnahmegerät so aufbereiten zu lassen, dass diese auf anderen DVD-Spielern/Recordern und auf diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Disks wiedergegeben werden. (Dieser Player besitzt keine Funktion zum Finalisieren von Disks.)



Wiedergabe durch Wählen einer PLAYLISTE

- 1 Legen Sie eine bespielte Disk ein.
- 2 Drücken Sie **TOP MENU/TITLE LIST**.
 - Der TITELLISTE-Bildschirm erscheint.
- 3 Drücken Sie **C (Gelb)** und anschließend **ENTER**.
 - Die PLAYLISTE wird angezeigt.



- 4 Wählen Sie mit **▲/▼** den Titel und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Die Wiedergabe des gewählten Titels beginnt.
- 5 Drücken Sie **■ STOP** zum Stoppen der Wiedergabe.

Sortieren der Titel

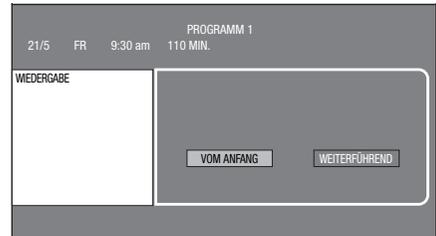
- 1 Drücken Sie **B (Grün)** und dann **ENTER**, während die TITELLISTE angezeigt ist.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼** das Sortierverfahren und drücken Sie dann **ENTER**.



- Die Titel erscheinen mit der vom gewählten Sortierverfahren vorgegebenen Reihenfolge.

Wiedergeben eines bei laufender Wiedergabe gestoppten Titels

- 1 Drücken Sie **D (Blau)** bei angezeigter TITELLISTE.



- 2 Wählen Sie mit **◀▶** den Wiedergabetyp und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Die Wiedergabe des Titels beginnt.

HINWEIS

- „Finalisieren“ in dieser Bedienungsanleitung bedeutet, eine bespielte Disk vom Aufnahmegerät so aufbereiten zu lassen, dass diese auf anderen DVD-Spielern/Recordern und auf diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Disks wiedergegeben werden. (Dieser Player besitzt keine Funktion zum Finalisieren von Disks.)

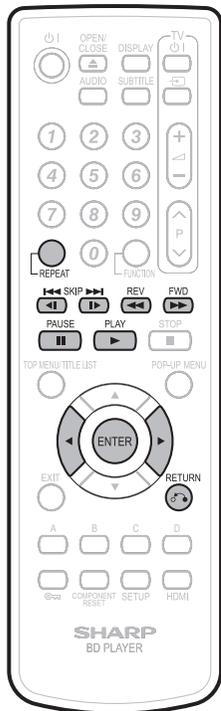
Audio-CD-Wiedergabe

AUDIO CD

Wiedergabe ab Anfang

- 1 Legen Sie eine Audio-CD ein.
- 2 Drücken Sie **▶ PLAY**.
 - Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Track.
- 3 Drücken Sie **■ STOP** zum Stoppen der Wiedergabe.

Wiedergabefunktionen



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

HINWEIS

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

Schneller Vorlauf/Rücklauf (Suchlauf)

Der schnelle Vorlauf/Rücklauf wird durch Drücken von **REV** oder **FWD** bei laufender Wiedergabe aktiviert.

Beispiel: Drücken von **FWD**

- Durch wiederholtes Drücken der Taste ändert sich die Suchlaufgeschwindigkeit.

Beim Abspielen einer DVD

- Es ist nicht möglich, den schnellen Vor- oder Rücklauf in einem Titel zu starten und bis in einen anderen fortzusetzen (außer bei Wiedergabe von Audio-CDs).

Springen zum nächsten Anfang oder zurück zum Anfang des laufenden Kapitels (Tracks)

Springen (zum Anfang eines Kapitels oder Tracks) ist durch Drücken von **SKIP/◀** oder **▶/SKIP** bei laufender Wiedergabe möglich.

Pause/Einzelbildschaltung

- Drücken von **PAUSE** bei laufender Wiedergabe schaltet die Wiedergabe auf Pause. (Bei Wiedergabe einer Audio-CD wechselt auch die CD auf Pause.)
- Drücken von **▶/SKIP** im Pause-Zustand schaltet zum nächsten Bild weiter.
- Die Einzelbildschaltung funktioniert eventuell nicht einwandfrei, wenn eine andere Disk als eine DVD-RW (VR-Format) verwendet wird.
- Bestimmte BD/DVD-Video-Disks sind mit Pause/Einzelbildschaltung nicht kompatibel.

HINWEIS

- Bei DVD-Disks kann das Bild im Pause-Zustand durch Drücken von **▶/SKIP** oder **◀/SKIP** vorwärts bzw. rückwärts weitergeschaltet werden.

Zeitlupenwiedergabe

Zeitlupe ist durch Drücken von **▶/SKIP** oder **◀/SKIP** bei laufender Wiedergabe möglich.

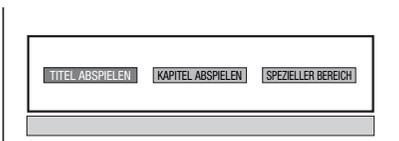
- Drücken Sie **▶/PLAY**, um auf normale Wiedergabe zurückzuschalten.

HINWEIS

- Diese Funktion ist bei Audio-CDs nicht verwendbar.
- Rückwärts-Zeitlupenwiedergabe ist bei BD-Video nicht möglich.

Wiederholtes Abspielen eines Titels oder Kapitels (Wiederholbetrieb)

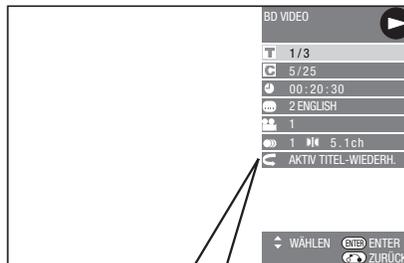
- 1 Geben Sie den Titel oder das Kapitel wieder, den/das Sie wiederholen möchten.
- 2 Drücken Sie **REPEAT**.
- 3 Drücken Sie **◀/▶**, um die Art der Wiederholung zu wählen.
 - **TITEL ABSPIELEN:** Der aktuell laufende Titel wird wiederholt.
 - **KAPITEL ABSPIELEN:** Das aktuell laufende Kapitel wird wiederholt.
 - **SPEZIELLER BEREICH:** Eine bestimmte Szene eines Titels oder Kapitels wird wiederholt.



- Drücken Sie **RETURN**, um die Wahl ohne Vornehmen einer Wiederholeinstellung abzubrechen.
- Bei Audio-CDs kann für den Wiederholbetrieb zwischen den Optionen „DISK IN BETRIEB“, „SPUR IN BETRIEB“ und „PART ANWEISEN“ gewählt werden.

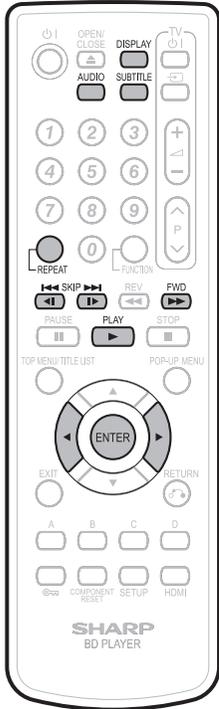
- 4 Drücken Sie **ENTER**.

Beispiel: Wiederholtes Abspielen eines Titels (TITEL)



AKTIV TITEL-WIEDERH.

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



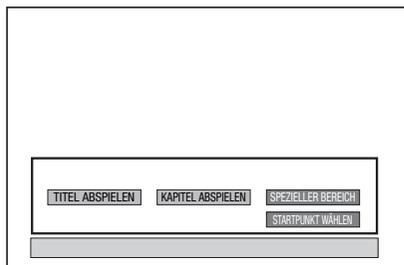
Abschnitt-Wiederholung (Wiederholbetrieb mit einem bestimmten Abschnitt)

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

HINWEIS

- Je nach Disk-Spezifikationen ist die folgende Wiedergabefunktion eventuell nicht verwendbar.

- 1 Drücken Sie **REPEAT** bei laufender Wiedergabe.
- 2 Wählen Sie mit **◀▶** den Punkt „SPEZIELLER BEREICH“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- 3 „STARTPUNKT WÄHLEN“ erscheint. Drücken Sie **ENTER** an der als Startpunkt gewünschten Stelle.
 - „ENDPUNKT WÄHLEN“ wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie **ENTER** an der Stelle, an der Sie den Endpunkt setzen möchten.
 - Mit **▶▶ FWD** können Sie die Stelle, an der Sie den Endpunkt setzen möchten, im schnellen Vorlauf ansteuern. Wenn die gewünschte Szene erreicht ist, drücken Sie dann einfach **▶ PLAY** und anschließend **ENTER** am gewünschten Endpunkt. Zum Deaktivieren der Wiedergabe-Wiederholungsfunktion drücken Sie bitte **REPEAT**.

HINWEIS

- Wenn Sie **▶▶ SKIP/1▶** drücken, wird der Wiederholbetrieb annulliert und die Wiedergabe mit dem nächsten Kapitel fortgesetzt.
- Wenn Sie einmal **◀◀ SKIP/◀1** drücken, wird der Wiederholbetrieb annulliert und der Player kehrt zum Anfang des laufenden Kapitels (bzw. Tracks) zurück.
- Wenn Sie erneut **◀◀ SKIP/◀1** drücken (innerhalb von ca. 5 Sekunden), springt der Player zum Anfang des vorherigen Kapitels (bzw. Tracks).
- Für Abschnitt-Wiederholung wählen Sie den Anfangs- und Endpunkt bitte innerhalb desselben Titels.
- Der Wiederholbetrieb kann abhängig von der Disk gesperrt sein.
- Bei Szenen mit mehreren Blickwinkeln ist Abschnitt-Wiederholbetrieb eventuell nicht möglich.
- Durch Drücken von **DISPLAY** kann der Status des Wiederholbetriebs kontrolliert werden.

Umschalten des Audiokanals

Über **AUDIO** kann der Kanal der Tonausgabe umgeschaltet werden.

Mit jedem Drücken von AUDIO wechseln die Tonkanäle (2-Kanal oder Multi-Audio) wie folgt:

BD VIDEO **DVD VIDEO**

Die neu gewählte Tonspur wird angezeigt.

DVD-RW **DVD-R**

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

HINWEIS

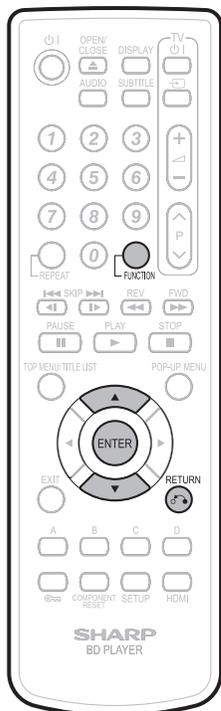
- Wenn Sie ein in Stereo oder Mono aufgezeichnetes Programm wiedergeben und über die digitale Ausgangsbuchse den BITSTREAM-Ton hören, ist der Audiokanal nicht wählbar. Setzen Sie „AUDIO-AUSGABE“ auf „PCM“ (Seite 35) oder hören Sie den Ton über die analogen Ausgangsbuchsen, wenn Sie den Audiokanal umschalten wollen.

Umschalten der Untertitel

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

Drücken Sie **SUBTITLE** bei laufender Wiedergabe.

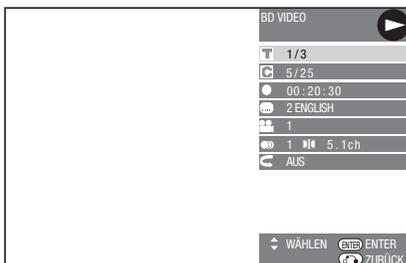
- Im Display wird die Nummer der gegenwärtig gewählten Untertitel angezeigt und die Untertitel werden eingeblendet. Mit jedem Drücken von **SUBTITLE** wechselt die Untertitelsprache.
- „-“ wird angezeigt, falls eine Disk keine Untertitel enthält.
- Sie können auch „AUS“ wählen.



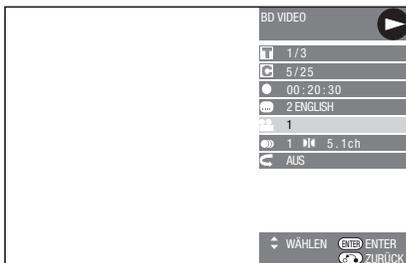
Umschalten des Blickwinkels

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

- 1 Drücken Sie **FUNCTION** bei laufender Wiedergabe.
 - Der Bildschirm der Funktionssteuerung wird auf dem Fernseher angezeigt.



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



- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** die gewünschte Winkelnummer und drücken Sie dann **ENTER**.
 - „-“ wird angezeigt, wenn eine Disk nur einen Blickwinkel enthält.

- 4 Drücken Sie **RETURN** oder **FUNCTION**, um die Funktionssteuerung wieder 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 bitte die Funktionssteuerung.

Anzeige der Kameraposition

Sie können die Einstellungen so ändern, dass rechts unten auf dem Bildschirm ein Kamerasymbol angezeigt wird, wenn mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind. (Das Kamerasymbol wird nur bei DVD-Video angezeigt.) Die Einstellungen können unter „EINSTELLUNGEN“ - „WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN“ - „KAMERASYMBOL ANZ.“ geändert werden (Seite 36).

HINWEIS

- Die Anzeigen für Audio und Untertitel können auch über die Funktionssteuerung geändert werden (Seite 32).
- Der Betrieb der Funktionen Untertitel, Winkel und Audio ist je nach Disk verschieden. Sie müssen dazu eventuell in der Gebrauchsanleitung der Disk nachlesen.
- Bei Wiedergabe einer Audio-CD sind die folgenden Funktionen unwirksam: Zeitlupenwiedergabe, Einzelbildschaltung

Anzeige der Funktionen

- Die Anzeige für Untertitel, Blickwinkel oder Audio wird nach 5 Sekunden automatisch ausgeblendet.

Umschalten zwischen Funktionen

- Über die Funktionssteuerung können Sie zwischen Untertiteln und Audiokanälen umschalten (Seite 32).
- Die Bedienung der einzelnen Funktionen hängt von der jeweiligen Disk ab. Näheres finden Sie in der Gebrauchsanleitung der Disk.

Schneller Vorlauf/Rücklauf

- Schneller Vorlauf/Rücklauf über zwei Titel hinweg ist nicht möglich. Am Ende oder Anfang des Titels hebt der Player den schnellen Vorlauf/Rücklauf automatisch auf und wechselt auf normale Wiedergabe.
- Untertitel auf BD/DVD Video-Disks werden während des schnellen Vor- und Rücklaufs nicht wiedergegeben.
- Je nach der Disk und der wiedergegebenen Szene erfolgt der schnelle Vorlauf u.U. nicht mit der in dieser Anleitung angegebenen Geschwindigkeit.

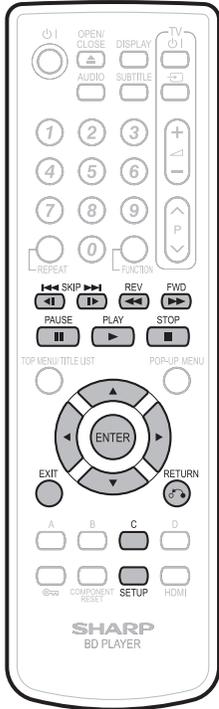
Zeitlupenwiedergabe

- Zeitlupenwiedergabe über zwei Titel hinweg ist nicht möglich. Am Ende des Titels wird die Zeitlupenwiedergabe aufgehoben und die Wiedergabe wechselt automatisch auf normale Wiedergabe.

Wiederholbetrieb

- Der Wiederholbetrieb kann abhängig von der Disk gesperrt sein.
- Bei Szenen mit mehreren Blickwinkeln ist Abschnitt-Wiederholbetrieb eventuell nicht möglich.
- Für Abschnitt-Wiederholung wählen Sie den Anfangs- und Endpunkt bitte innerhalb desselben Titels.

Wiedergeben von JPEG-Dateien



CD-R JPEG CD-RW JPEG

HINWEIS

- Dieser Recorder kann Standbilder (JPEG Dateien) wiedergeben, die auf CD-R/RW-Disks aufgezeichnet wurden. Einzelheiten zu den Standbildern, die Sie mit diesem Player wiedergeben können, finden Sie im Abschnitt „Über das JPEG-Dateiformat“ auf Seite 8.
- Bei „Normaler Wiedergabe“ werden die Standbilder einzeln wiedergegeben, während sie in einer „Diashow“ automatisch nacheinander angezeigt werden.

Aufeinanderfolgende Wiedergabe von Standbildern

- 1 Legen Sie die Disk, auf der sich die Standbilder befinden, ein, und drücken Sie **▶ PLAY**.
 - Das erste Standbild wird auf dem Bildschirm angezeigt.
 - Drücken Sie **◀◀ SKIP/◀1** oder **▶▶ SKIP/▶1**, um zum nächsten oder vorherigen Standbild zu gehen. Die gleiche Bedienung ist auch durch Drücken von **◀/▶** oder **◀◀ REV/▶▶ FWD** möglich.
- 2 Drücken Sie **■ STOP**, um die Standbildwiedergabe zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu stoppen.

Wiedergabe von Standbildern aus einem gewählten Ordner

- 1 Legen Sie die Disk, auf der sich die Standbilder befinden, ein und drücken Sie **SETUP**.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „BILD“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- 3 Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Ordner mit dem wiederzugebenden Bild und drücken Sie dann **ENTER**.



- 4 Durch Drücken von **◀◀ SKIP/◀1** oder **▶▶ SKIP/▶1** wird ein Bild durch ein anderes ersetzt.
 - Die gleiche Bedienung ist auch durch Drücken von **◀/▶** oder **◀◀ REV/▶▶ FWD** möglich.
 - Drücken Sie **↺ RETURN**, falls Sie zum Ordnerwahl-Bildschirm zurückkehren möchten.
- 5 Drücken Sie **■ STOP**, um die Standbildwiedergabe zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu stoppen.

Diashow-Wiedergabe

- 1 Drücken Sie in Schritt 2 links unter „Wiedergabe von Standbildern aus einem gewählten Ordner“ bitte **▶ PLAY (DIASHOW)**.
 - Die im gewählten Ordner befindlichen Standbilder werden als Diashow wiedergegeben.
- 2 Drücken Sie **|| PAUSE**, um die Standbildwiedergabe zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu pausieren.
 - Drücken Sie **▶ PLAY**, um die Wiedergabe fortzusetzen.
- 3 Mit **■ STOP** können Sie die Wiedergabe jederzeit stoppen.
 - Drücken Sie **↺ RETURN**, um eine Diashow der Standbilder aus einem anderen Ordner durchzuführen.

Diashow-Tempo/ Wiederholbetrieb einstellen

- 1 Drücken Sie **C (Gelb) (DIASHOW MENÜ)** bei angezeigtem Ordnerwahl-Bildschirm.
 - Der Bildschirm für DIASHOW-TEMPO/ WIEDERHOLMOD.-EINST. erscheint.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt DIASHOW-TEMPO und drücken Sie dann **ENTER**.



- Das Diashow-Tempo kann auf „SCHNELL“, „NORMAL“, „LANGSAM1“ und „LANGSAM2“ eingestellt werden.

- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** das gewünschte Tempo und drücken Sie dann **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt WIEDERHOLMOD.-EINST. und drücken Sie dann **ENTER**.

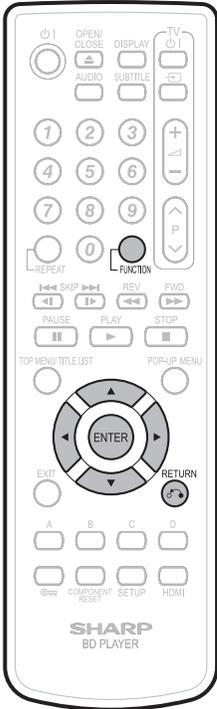


- 5 Wählen Sie mit **◀/▶** den gewünschten Punkt und drücken Sie dann **ENTER**.
- 6 Drücken Sie zum Beenden **EXIT**.

3

Disk-Wiedergabe

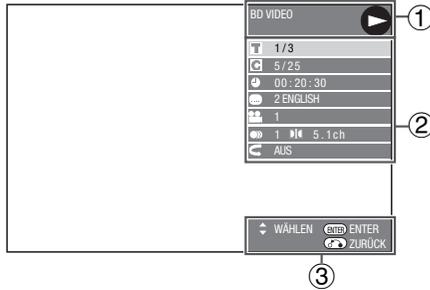
Einstellungen während der Wiedergabe



Funktionssteuerung

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

Bildschirm der Funktionssteuerung



① **Wiedergabestatusanzeige**
Zeigt den Betriebsstatus und den Disktyp an.

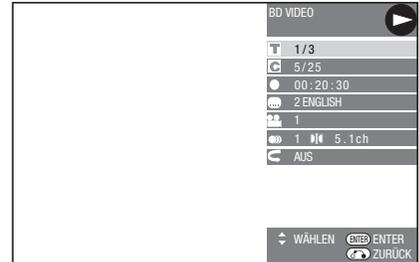
② **Einstellpunkte**
Dienen zur Auswahl eines Titels oder Kapitels für Wiedergabe oder zum Vornehmen von Video/Audio-Einstellungen.

- Titelnummer (direkter Titelsprung)
- Kapitelnummer (direkter Kapitelsprung)
- Wiedergabe-Laufzeit (direkter Zeitsprung)
- Untertitelsprache
- Blickwinkelnummer
- Audio
- Wiederholung

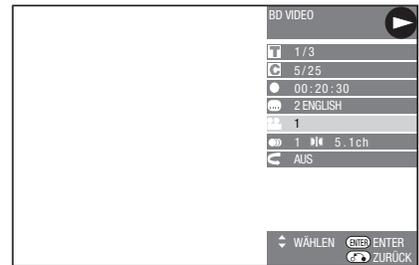
③ **Bedienereführungsanzeige**
Bietet Unterstützung zur Benutzung der Fernbedienungstasten.

Bedienung der Funktionssteuerung

- 1 Drücken Sie **FUNCTION** bei laufender Wiedergabe.
 - Der Bildschirm der Funktionssteuerung wird auf dem Fernseher angezeigt.



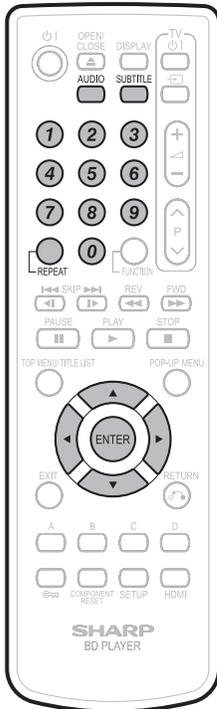
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼** die gewünschte Einstellung und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Eine Beschreibung der einzelnen Einstellpunkte finden Sie unter „Einstellbare Funktionen“. (Seite 33)



- 3 Nehmen Sie mit **▲/▼/◀/▶** die Einstellung vor und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Das Vorgehen kann je nach Einstellung unterschiedlich sein. Befolgen Sie bitte die auf dem Bildschirm erscheinenden Anleitungen.

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

- HINWEIS**
- Wenn bei Optionen wie Titelnummer oder Untertitel „--“ angezeigt ist, enthält die Disk keine wählbaren Titel bzw. 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 bitte die Funktionssteuerung.



Einstellbare Funktionen

Titelnummer (direkter Titelsprung)

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

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 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 gegenwärtig ausgewählte Untertitelsprache an. Falls Untertitel in anderen Sprachen vorhanden sind, können Sie auf Ihre bevorzugte Sprache umschalten.

Blickwinkelnummer

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

Audio

- Zeigt die gegenwärtige Audio-Einstellung an. Sie können die Audio-Einstellung ändern.

Wiederholung

- Mit dem laufenden Titel (bzw. Kapitel) oder einem bestimmten Abschnitt ist wiederholtes Abspielen möglich. Wiederholbetrieb ist auch mit der **REPEAT**-Taste auf der Fernbedienung möglich.

HINWEIS

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

EINSTELLUNGEN

Allgemeine Bedienung

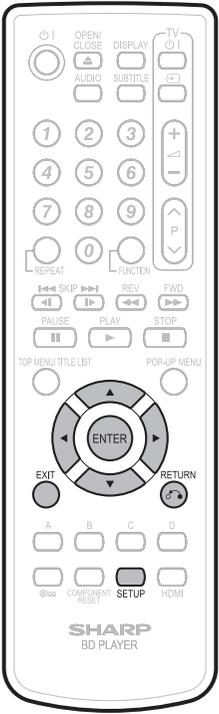
Das „MENÜ“ ermöglicht verschiedene audiovisuelle Einstellungen und Anpassungen an den Funktionen mit Verwendung der Fernbedienung. Zum Vornehmen von Einstellungen für diesen Player ist die betreffende Einblendung (OSD) aufzurufen. Nachstehend ist die Grundbedienung über das „MENÜ“ erläutert.

Beispiel: Einstellen von „GERÄTEANZEIGEN/LED“

1 Zeigen Sie den MENÜ-Bildschirm an.

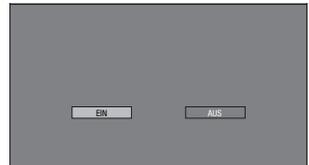
Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der SETUP MENÜ-Anzeige. Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.





3 Wählen Sie den nächsten Punkt.

Wählen Sie mit **◀/▶** den gewünschten Punkt und drücken Sie dann **ENTER**.



Drücken Sie **RETURN**, um zur vorherigen „MENÜ“-Seite zurückzukehren.

2 Wählen Sie einen Menüpunkt.

Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „GERÄTEANZEIGEN/LED“ und drücken Sie dann **ENTER**.



4 Schließen Sie den MENÜ-Bildschirm.

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

Grundlegende Bedienung für WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN

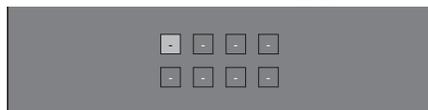
Beispiel: Einstellen von „ALTERSBEGRENZUNG“ unter „WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN“

- 1** Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der SETUP MENÜ-Anzeige.
- 2** Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.
- 3** Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.

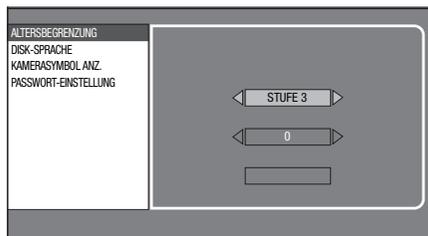
Beim ersten Eingeben des Passworts

- 1** Wählen Sie mit **◀/▶** „JA“ und drücken Sie dann **ENTER**.
- 2** Geben Sie eine 4-stellige Nummer ein.
- 3** Drücken Sie **ENTER**, um zur nächsten Einstellanzeige weiterzugehen.
- 4** Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „ALTERSBEGRENZUNG“ und drücken Sie dann **ENTER**.

- 5** Geben Sie Ihr 4-stelliges Passwort ein.
 - Die nächste Einstellanzeige erscheint nicht, solange nicht das korrekte Passwort eingegeben wurde.



- 6** Drücken Sie **◀/▶** zum Wählen der Altersbegrenzungsstufe für DVD-Video und BD-ROM und wählen Sie dann den Ländercode. Drücken Sie nach jeder Wahl jeweils **ENTER**.



- 7** Drücken Sie zum Beenden **SETUP** oder **EXIT**.

AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN

TV-EINSTELLUNGEN

Sie können das Seitenverhältnis des angeschlossenen Fernsehgeräts und den Videoausgang einstellen. Falls sich das Bildschirmformat des angeschlossenen Fernsehgeräts geändert hat (weil Sie z.B. ein neues Fernsehgerät gekauft haben), müssen Sie die Einstellung von „TV-EINSTELLUNGEN“ ändern.

Punkt

16:9-FORMAT: Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Fernsehgerät mit Bildseitenverhältnis 16:9 anschließen.
4:3-FORMAT: Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Fernsehgerät mit Bildseitenverhältnis 4:3 anschließen.

<Bei Einstellung 4:3-FORMAT>

Punkt

LETTER BOX: Wenn Sie ein Fernsehgerät des Formats 4:3 anschließen und eine DVD mit 16:9-Videoformat abspielen, erscheinen schwarze Balken am oberen und unteren Bildrand, um das 16:9-Format beizubehalten.
PAN SCAN: Wenn Sie ein Fernsehgerät des Formats 4:3 anschließen und eine DVD mit 16:9-Videoformat abspielen, wird der linke und rechte Bildrand abgeschnitten, um das 4:3-Format beizubehalten. (Diese Funktion ist wirksam, wenn die Disk mit 4:3PS gekennzeichnet ist.)

KOMPONENTEN-AUSGABE

Stellt die Auflösung der Komponenten-Videoausgabe ein. Bestimmte TV sind mit dem Blu-ray Disk-Spieler nicht voll kompatibel, wodurch Bildverzerrungen auftreten können. Drücken Sie in diesem Falle fünf Sekunden lang **COMPONENT RESET** auf der Fernbedienung. Dies stellt die Komponenten-Videoausgabe auf 576/480i (Werksvorgabe) zurück.

Punkt

1080i, 720p, 576/480p, 576/480i

VORSICHT

- HDMI- und Komponenten-Videoausgabe sind nicht gleichzeitig möglich.

HDMI-VIDEOAUSGABE

Stellt die Auflösung des HDMI-Videoausgangs ein.

Punkt

AUTO, 1080p, 1080i, 720p, 576/480p

VORSICHT

- HDMI- und Komponenten-Videoausgabe sind nicht gleichzeitig möglich.

HINWEIS

- Wenn der BD-Player an einen mit 1080p 24 Hz kompatiblen TV angeschlossen und HDMI-VIDEOAUSGABE auf AUTO eingestellt ist, wird beim Abspielen von kompatiblen Disks automatisch 1080p 24 Hz ausgegeben. Dabei erfolgt keine Signalausgabe über die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen und die VIDEO-Ausgangsbuchse.

AUTO-HDMI-ERKENNUNG

Diese Funktion ermöglicht automatisches Umschalten der Video-Ausgabe auf HDMI, wenn der Player erfasst, dass ein TV über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.

Punkt

JA, NEIN

AUDIO-ZWEITTON (BiB)

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

- Wählen Sie „AUS“, um den hochwertigen Sounds von BD-Video zu hören.

Punkt

EIN, AUS

AUDIO-AUSGABE

Bei Anschluss an ein SURROUND-Gerät können Sie AUDIO-AUSGABE einstellen.

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

Punkt

HDMI-AUSGANG: Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss über die HDMI OUT-Buchse.
DIGITAL AUSGANG: Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss an die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse (OPTICAL).
2ch AUDIO AUSGANG: Wählen Sie diesen Punkt, wenn Sie kein SURROUND-Gerät verwenden.

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

- ① Dies stellt den Audio-Ausgabemodus für die HDMI OUT-Buchse ein, wenn **HDMI-AUSGANG** gewählt wird.

HINWEIS

- Wenn AUDIO-ZWEITTON (BiB) auf „EIN“ 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 etc. anschließen.
- Durch Einstellen auf BITSTREAM werden die jeweiligen Audiosignale über 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.

- ② Dies stellt den Audio-Ausgabemodus für DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL-Anschluss) ein, wenn **DIGITAL AUSGANG** gewählt ist.

Punkt

BITSTREAM:

- Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss an ein SURROUND-Gerät mit eingebautem Decoder für DOLBY DIGITAL.
- Durch Einstellen auf BITSTREAM werden die jeweiligen Audiosignale über 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 der nächsten Generation finden Sie auf Seite 37.
- MPEG-Audio wird nur in PCM (STEREO) 48 kHz ausgegeben.

EINSTELLUNGEN

KLANGDYNAMIK

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

Punkt

NORMAL: Der aufgezeichnete Audioton wird unverändert ausgegeben, so dass die Lautstärke die gleiche ist wie die der Audio-CD.

SPRACHE*: Bei Dolby Digital-Tonwiedergabe wird der Dynamikbereich des Tons so angepasst, dass der Bereich der menschlichen Stimme besser hörbar ist. (Falls der Ton unnatürlich wirkt, bitte „NORMAL“ einstellen.)

AUTO: Wenn Sie den Ton im Dolby TrueHD-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.

SCHNELLSTART

Schaltet die SCHNELLSTART-Funktion ein und aus. Wenn die SCHNELLSTART-Funktion eingeschaltet ist:

- Die Startzeit des Players beim Wiederaufnehmen der Wiedergabe aus der Bereitschaft verkürzt sich.
- Die Leistungsaufnahme erhöht sich allerdings auf circa 16 W.

Punkt

JA, NEIN

HINWEIS

- Wenn „SCHNELLSTART“ auf „JA“ eingestellt ist, verstreicht eine gewisse Zeit bis zum Abschalten des Players.

AUTO-AUS

Dies stellt den Player so ein, dass der Strom automatisch ausgeschaltet wird, wenn die Wiedergabe länger als 10 Minuten gestoppt ist.

Punkt

JA, NEIN

AQUOS-LINK (HDMI)

Ermöglicht dem Player den Empfang von Steuersignalen von einer AQUOS LINK-Fernbedienung über das HDMI-Kabel.

Punkt

JA, NEIN

HINWEIS

- Näheres finden Sie in der Bedienungsanleitung des TVs.

WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN

ALTERSBEGRENZUNG

Erlaubt das Anpassen der Altersbegrenzung an den Inhalt einer Disk. Die verfügbaren Altersbegrenzungsstufen sind unten aufgeführt.

Vor dem Ändern der Altersbegrenzungsstufen und des Ländercodes ist das 4-stellige Passwort einzugeben. Die Altersbegrenzungsstufe und der Ländercode können nicht eingestellt werden, wenn kein Passwort voreingestellt wurde oder das Passwort nicht eingegeben wird.

Punkt (Für DVD-Video)

8 und AUS: DVD-Video generell für Wiedergabe freigegeben.
1-7: DVD-Video gesperrt, wenn die Disk eine entsprechende Klassifizierung enthält.

Punkt (Für BD-ROM)

0. BESCHR.: BD-Video generell für Wiedergabe freigegeben.
0 - 99 Jahr(e): BD-Video gesperrt, wenn die Disk eine entsprechende Klassifizierung enthält.

Punkt (LÄNDERCODE)

Zum Einstellen des Ländercodes. Bitte beziehen Sie sich auf die Ländercode-Liste (Seite 37), da die Einstufungen je nach Land unterschiedlich sind.

HINWEIS

- Näheres finden Sie unter „Grundlegende Bedienung für WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN“ auf Seite 34.

DISK-SPRACHE (Disk-VORRANGSSPRACHE)

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

Punkt (U-TITEL)

Siehe Liste der Sprachencodes. (Seite 37)

Punkt (SPRACHE)

Siehe Liste der Sprachencodes. (Seite 37)

Punkt (MENÜ)

Siehe Liste der Sprachencodes. (Seite 37)

KAMERASYMBOL ANZ.

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

Punkt

JA, NEIN

PASSWORT-EINSTELLUNG

Zum Eingeben des Passworts (Geheimnummer) für das Einstellen oder Ändern der Altersbegrenzungsstufe.

Punkt

JA: Geben Sie die 4-stellige Nummer ein.
NEIN

HINWEIS

- Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie das aktuelle Passwort über SYSTEM-RÜCKSTELLUNG unter EINSTELLUNGEN zurückstellen. (Siehe Seite 37.)
- Falls gewünscht, können Sie auch ein neues Passwort einstellen.

GERÄTEANZEIGEN/LED

Falls Sie die Anzeigen am Player beim Betrachten von Filmen als störend hell empfinden, können Sie die Anzeigen ausschalten (ausgenommen I (Ein)-Anzeige).

Punkt

EIN, AUS

SOFTW.-VERSION

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

SOFTWARE-UPDATE

In der Bildschirmanzeige wird SOFTWARE-UPDATE angezeigt, dieser Player ist aber derzeit noch nicht mit dieser Funktion ausgestattet.

Dieser Punkt dient für Kundendienst-Einstellungen.

SYSTEM-RÜCKSTELLUNG

Sämtliche Einstellungen können auf die Werksvorgaben zurückgestellt werden.

Punkt

RÜCKSETZEN, NICHT RÜCKSETZEN

Liste der Ländercodes

USA / KANADA / JAPAN / DEUTSCHLAND / FRANKREICH / ENGLAND / ITALIEN / SPANIEN / SCHWEIZ / SCHWEDEN / NIEDERLANDE / NORWEGEN / DÄNEMARK / FINNLAND / BELGIEN / HONGKONG / SINGAPUR / THAILAND / MALAYSIA / INDONESIAIEN / TAIWAN / PHILIPPINEN / AUSTRALIEN / RUSSLAND / CHINA

Liste der Sprachencodes

AA Afar / AB Abkasisch / AF Afrikaans / AM Amharisch / AR Arabisch / AS Assamesisch / AY Aymara / AZ Azerbaidshianisch / BA Bashkir / BE Weißrussisch / BG Bulgarisch / BH Bihari / BI Bislama / BN Bengalisch, Bangla / BO Tibetanisch / BR Bretonisch / CA Katalanisch / CO Korsisch / CS Tschechisch / CY Walisisch / DA Dänisch / DE Deutsch / DZ Bhutanisch / EL Griechisch / EN Englisch / EO Esperanto / ES Spanisch / ET Estnisch / EU Baskisch / FA Persisch / FI Finnisch / FJ Fiji / FO Färöisch / FR Französisch / FY Friesisch / GA Irisch / GD Schottisches Gälisch / GL Galizisch / GN Guarani / GU Gujarati / HA Hausa / HI Hindisch / HR Kroatisch / HU Ungarisch / HY Armenisch / IA Interlingua / IE Interlingue / IK Inupiak / IN Indonesisch / IS Isländisch / IT Italienisch / IW Hebräisch / JA Japanisch / JI Jüdisch / JW Javanesisch / KA Georgisch / KK Kasachisch / KL Grönländisch / KM Kambodschanisch / KN Kannada / KO Koreanisch / KS Kaschmirisch / KU Kurdisch / KY Kirgisisch / LA Lateinisch / LN Lingala / LO Laotisch / LT Litauisch / LV Lettisch / MG Malagasy / MI Maori / MK Mazedonisch / ML Malayalam / MN Mongolisch / MO Moldauisch / MR Marathi / MS Malaysisch / MT Maltesisch / MY Burmesisch / NA Nauru / NE Nepalesisch / NL Holländisch / NO Norwegisch / OC Okzitanisch / OM Afan (Oromo) / OR Oriya / PA Panjabi / PL Polnisch / PS Pashto, Pushto / PT Portugiesisch / QU Quechua / RM Rätoromanisch / RN Kirundi / RO Rumänisch / RU Russisch / RW Kinyarwanda / SA Sanskrit / SD Sindhi / SG Sangho / SH Serbokroatisch / SI Singalesisch / SK Slowakisch / SL Slowenisch / SM Samoanisch / SN Shona / SO Somalisch / SQ Albanisch / SR Serbisch / SS Siswat / ST Sesotho / SU Sundanesisch / SV Schwedisch / SW Swahili / TA Tamil / TE Telugu / TG Tadschikisch / TH Thailändisch / TI Tigrinya / TK Turkmenisch / TL Tagalog / TN Setswana / TO Tonga / TR Türkisch / TS Tsonga / TT Tatarisch / TW Twi / UK Ukrainisch / UR Urdu / UZ Usbekisch / VI Vietnamesisch / VO Volapük / WO Wolof / XH Xhosa / YO Yoruba / ZH Chinesisch / ZU Zulu

Ausgabedaten von Audioformaten der nächsten Generation

Nächste Audioformat-Generation	Maximale Anzahl Kanäle:	HDMI		DIGITAL-AUSGABE:	
		PCM	Bitstream	PCM	Bitstream
Dolby TrueHD	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	7.1 Kan. ^{*3}	7.1 Kan. ^{*4}	2 Kan. ^{*2}	5.1 Kan. ^{*1/*3}
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. ^{*3}	5.1 Kan. ^{*4}	2 Kan. ^{*2}	5.1 Kan. ^{*1/*3}
Dolby Digital PLUS	7.1 Kan. (48 kHz)	7.1 Kan. ^{*3}	7.1 Kan. ^{*4}	2 Kan. ^{*2}	5.1 Kan. ^{*1/*3}
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. ^{*1/*3}	5.1 Kan. ^{*4}	2 Kan. ^{*2}	5.1 Kan. ^{*1/*3}
DTS-HD Master Audio	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	5.1 Kan. ^{*1/*3}	7.1 Kan. ^{*4}	2 Kan. ^{*2}	5.1 Kan. ^{*1/*3}
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. ^{*1/*3}	5.1 Kan. ^{*4}	2 Kan. ^{*2}	5.1 Kan. ^{*1/*3}
DTS-HD High Resolution Audio	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	5.1 Kan. ^{*1/*3}	7.1 Kan. ^{*4}	2 Kan. ^{*2}	5.1 Kan. ^{*1/*3}
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. ^{*3}	—	2 Kan. ^{*2}	—
LPCM	7.1 Kan. (48 kHz/96 kHz)	7.1 Kan. ^{*3}	—	2 Kan. ^{*2}	—
	5.1 Kan. (192 kHz)	5.1 Kan. ^{*3}	—	2 Kan. ^{*2}	—

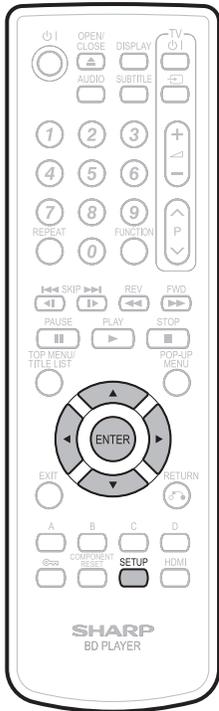
*1 Nur Kern

*2 Heruntergemischt

*3 Wenn AUDIO-ZWEITTON (BiB) auf „EIN“ eingestellt ist, wird der Ton automatisch in 48 kHz ausgegeben.

*4 Wenn AUDIO-ZWEITTON (BiB) auf „EIN“ eingestellt ist, wird der Ton automatisch in PCM ausgegeben.

EINSTELLUNGEN



USB-SPEICHERVERWALTUNG

Die folgenden Anleitungen erläutern, wie Daten, z.B. die in einen USB-Speicher kopierten Virtual-Package-Daten, gelöscht werden können.

VORSICHT

- Bitte nicht den USB-Speicher entfernen oder das Netzkabel ziehen, solange der Löschvorgang noch läuft.

HINWEIS

- SHARP kann nicht garantieren, dass die USB-Speicher aller Marken mit diesem Player verwendbar sind.

- 1 Stecken Sie den USB-Speicher in die BD STORAGE/SERVICE-Buchse auf der Rückseite des Players.
- 2 Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der SETUP MENÜ-Anzeige.
- 3 Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.
- 4 Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „USB-SPEICHERVERWALTUNG“ und drücken Sie dann **ENTER**.

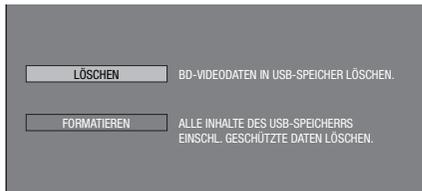


- „KEIN USB-SPEICHER!“ erscheint, wenn kein USB-Speicher eingesetzt ist.

- 5 Drücken Sie **▲/▼**, wählen Sie „LÖSCHEN“ oder „FORMATIEREN“ und drücken Sie dann **ENTER**.

LÖSCHEN: Löscht nur BD-VIDEO-Dateninhalte.

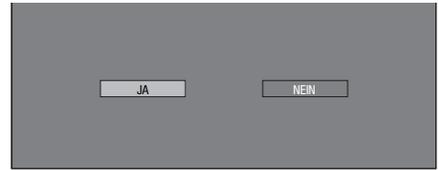
FORMATIEREN: Löscht alle Inhalte.



HINWEIS

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

- 6 Drücken Sie **◀/▶**, wählen Sie „JA“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- 7 Starten Sie den Vorgang.
 - Das Fenster für den aktuellen Vorgang erscheint.



- 8 Drücken Sie **ENTER**.

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.

Der Player lässt sich nicht einschalten.

- Ist das Netzkabel einwandfrei an eine Netzsteckdose angeschlossen?
- Halten Sie bei an die Netzsteckdose angeschlossenem Netzkabel (⏻) | (Strom) am Player gedrückt, bis im Frontdisplay „RESET“ erscheint. Schalten Sie dann den Player ein, sobald die Anzeige (⏻) (Bereitschaft) leuchtet. (Seite 40)
- Drücken Sie (⏻) | (Strom), nachdem die Anzeige (⏻) (Bereitschaft) aufgeleuchtet ist.

Die Disk wird nach dem Schließen der Disklade automatisch wieder ausgeworfen.

- Vergewissern Sie sich, dass die Disk korrekt eingelegt ist (in der Disklade zentriert und mit der Etikettenseite nach oben).
- Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie.
- Vergewissern Sie sich, dass der Regionalkode der Disk mit dem dieses Players übereinstimmt.
- Vergewissern Sie sich, dass die Disk abspielbar ist.

Kein Bild.

- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Fernsehgerät oder der AV-Verstärker auf den korrekten Eingang eingestellt ist.
- Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie.
- Vergewissern Sie sich, dass der Regionalkode der Disk mit dem dieses Players übereinstimmt.
- Kein Bild vom HDMI-Ausgang.
 - Stimmen die Einstellungen? Bitte die Einstellungen kontrollieren.
- Kein Bild vom Komponenten-Videoausgang.
 - Stimmen die Einstellungen? Bitte die Einstellungen kontrollieren.

Der Player kann die Disk nicht wiedergeben.

- Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie.
- Vergewissern Sie sich, dass die Disk korrekt eingelegt ist (in der Disklade zentriert und mit der Etikettenseite nach oben).
- Vergewissern Sie sich, dass der Regionalkode der Disk mit dem dieses Players übereinstimmt.
- Lassen Sie etwaige Kondensation im Player abtrocknen.
- Prüfen Sie, ob die Disk im kompatiblen TV-Format bespielt ist (PAL oder NTSC).
- Der Player kann kein Videomaterial wiedergeben, das nicht normal aufgezeichnet wurde.
- 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.
- Wenn die Aufnahmezeit einer Disk ungewöhnlich kurz ist, ist die Wiedergabe ggf. nicht möglich.
- BD-RE/R-Disks, die in einem anderen Format als BDMV bespielt sind, können nicht abgespielt werden.

Die Einstellungen sind gelöscht worden.

- Falls der Player im eingeschalteten Zustand länger als etwa 1 Stunde vom Stromnetz getrennt wird (oder ein Stromausfall auftritt), gehen die Einstellungen verloren. Denken Sie daran, den Player auszuschalten, bevor Sie das Netzkabel abziehen.
- Wenn bei eingeschaltetem Gerät die Stromversorgung unterbrochen oder das Stromkabel aus der Steckdose gezogen wird, werden alle Einstellungen auf die Werksvorgaben zurückgesetzt.

Die Stromversorgung des Players schaltet sich aus.

- Ist „AUTO-AUS“ auf „JA“ eingestellt? Wenn „AUTO-AUS“ auf „JA“ eingestellt ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus, wenn 10 Minuten lang keine Aktivität (keine Wiedergabe) stattfindet.

Ton wird nicht ausgegeben oder die Bilder werden nicht einwandfrei wiedergegeben.

- Bei manchen Disks, die mit kopiergeschütztem Material bespielt sind, ist eventuell keine Tonausgabe oder einwandfreie Bildwiedergabe möglich.

Bildschirm blockiert und Bedienungstasten ohne Funktion.

- Drücken Sie **■ STOP** und starten Sie dann die Wiedergabe neu.
- Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein.
- Falls sich die Stromversorgung nicht einschaltet, führen Sie bitte eine Rücksetzung durch. (Seite 40)
- Ist die Disk beschädigt oder verschmutzt? Kontrollieren Sie den Zustand der Disk. Informationen zur Disk-Reinigung finden Sie auf Seite 10.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Stellen Sie Fernbedienung und Player auf den gleichen Fernbedienungskode ein. (Seite 21)
- Benutzen Sie die Fernbedienung innerhalb ihres Wirkungsbereichs.
- Wechseln Sie die Batterien aus.

Kein Ton oder der Ton ist verzerrt.

- Erhöhen Sie die Lautstärke, falls sie am Fernsehgerät oder Verstärker auf Minimum eingestellt ist.
- Bei Standbild- und Zeitlupenwiedergabe sowie bei schnellem Vor- und Rücklauf erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Im DTS-Format aufgezeichneter DVD-Ton wird nur über den DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss ausgegeben. Schließen Sie einen DTS-kompatiblen digitalen Verstärker oder Decoder an den DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL-Anschluss des Players an.
- Prüfen Sie nach, ob das Audiokabel korrekt angeschlossen ist.
- Prüfen Sie nach, ob die Kabelstecker sauber sind.
- Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie.
- Je nach dem Zustand der Audioaufzeichnung, z.B. wenn ein anderes Signal als ein Audiosignal oder ein nicht standardgemäßes Audiosignal als Audioinhalt der Disk aufgezeichnet ist, erfolgt u.U. keine Tonausgabe.

Das Wiedergabebild kann gestört sein, wenn DVD-Videomaterial auf einem Videorecorder aufgezeichnet oder über einen Videorecorder wiedergegeben wird.

- Dieser Player ist mit dem Kopierschutz des analogen Kopierschutzsystems kompatibel. Manche Disks enthalten ein Kopierschutzsignal. Falls Sie versuchen, eine solche Disk über einen Videorecorder wiederzugeben oder auf einem Videorecorder mitzuschneiden und wiederzugeben, verhindert der Kopierschutz eine normale Wiedergabe.

Das Fernsehgerät funktioniert nicht korrekt.

- Manche Fernsehgeräte mit drahtloser Fernbedienfunktion funktionieren u.U. nicht normal, wenn die Fernbedienung dieses Players benutzt wird. Benutzen Sie ein solches Fernsehgerät in größerem Abstand von diesem Player.

Nur Ton ohne das Videobild.

- Ist das Anschlusskabel für die Videoausgabe korrekt angeschlossen?

Breitbild-Video erscheint vertikal gedehnt oder schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Bildrand.

- Ist „TV-EINSTELLUNGEN“ richtig auf den angeschlossenen Fernseher eingestellt? (Seite 35)
- Falls Sie ein Breitbild-Fernsehgerät verwenden, ist „TV-EINSTELLUNGEN“ auf „16:9-FORMAT“ eingestellt? (Seite 35)

Fehlersuche

Rechteckrauschen (Mosaik) erscheint auf dem Bildschirm.

- Bei Szenen, die schnelle Bewegungen enthalten, können aufgrund der Eigenschaften des digitalen Bildkomprimierungsverfahrens mosaikartige Blöcke im Bild auffällig werden.

Video stoppt.

- 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.

Der linke und rechte Tonkanal sind vertauscht oder der Ton wird nur auf einer Seite ausgegeben.

- Sind die Audiokabel kanalvertauscht angeschlossen oder ist bei einem Kanal der Stecker nicht angeschlossen?

Die Disk wird nicht automatisch abgespielt.

- Haben Sie eine Disk eingelegt, die eine automatische Wiedergabefunktion aufweist?

Der Player erwärmt sich während der Benutzung.

- Wenn dieser Player benutzt wird, kann sich das Gehäuse je nach der Benutzungsumgebung erwärmen. Dies ist kein Anzeichen für eine Funktionsstörung.

Der Player erzeugt beim Wiedergabestart oder beim Einlegen einer Disk ein Klickgeräusch.

- Der Player kann beim Starten der Wiedergabe nach längerer Nichtbenutzung oder beim Einlegen einer Disk u.U. ein Klickgeräusch erzeugen. Dies ist ein normales Betriebsgeräusch und kein Hinweis auf eine Störung.

Player-Betrieb nicht möglich.

- Verwenden Sie den Player innerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs? (Seite 43)

⏻ (Bereitschaft)-Anzeige leuchtet weiter.

- Nach dem Ziehen des Netzsteckers leuchtet die ⏻ (Bereitschaft)-Anzeige noch eine kurze Zeit weiter. Dies ist normal und kein Hinweis auf eine Störung.

📄 HINWEIS

Rücksetzung

- Falls dieser Player während des Betriebs einer starken Störbeeinflussung, wie z.B. durch übermäßige statische Elektrizität, starkes externes Rauschen, eine Störung der Versorgungsspannung oder eine durch Blitzschlag oder Fehlbedienung verursachte Störspannung, ausgesetzt wird, können Fehler wie Nichtansprechen auf eine Bedienung auftreten. Falls der Player nicht einwandfrei funktioniert, selbst wenn er einmal ausgeschaltet wurde, halten Sie bitte ⏻ (Strom) am Player gedrückt, bis „RESET“ im Frontdisplay erscheint. Schalten Sie dann den Player ein, sobald die Anzeige ⏻ (Bereitschaft) leuchtet.
- Wenn Sie eine Rücksetzung bei eingeschalteter Stromversorgung vornehmen, schaltet sich der Player aus. Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Es kann einige Momente dauern, bis die Systemverarbeitung abgeschlossen und der Player betriebsbereit ist. Während der Systemverarbeitung blinkt die BD/DVD/CD-Modusanzeige im Frontdisplay des Players. Wenn die Systemverarbeitung dann abgeschlossen ist, stellen diese Anzeigen das Blinken ein und leuchten normal. Sie können den Player bedienen, sobald die BD/DVD/CD-Modusanzeige konstant leuchtet.
- 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 selbst nach einer Rücksetzung bestehen bleiben, 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 SHARP zugelassene Kundendienststelle.

Bildschirm-Fehlermeldungen

Meldungen zu BD und DVD

- Die folgenden Meldungen erscheinen auf dem Fernsehschirm, falls die Disk, die Sie abspielen wollen, ungeeignet oder die Bedienung inkorrekt ist.

Fehlermeldung	Möglicher Fehler	Lösungsvorschlag
WIEDERGABE NICHT MÖGLICH.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Disk kann nicht mit diesem Player abgespielt werden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie die Disk und legen Sie sie korrekt ein.
DISK NICHT KOMPATIBEL.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entnehmen Sie die Disk.
	<ul style="list-style-type: none"> • Tritt auf, wenn die eingelegte Disk nicht abspielbar ist, weil sie z.B. nicht standardformatig ist oder Kratzer aufweist. 	
NICHT BEDIENBAR.	<ul style="list-style-type: none"> • Tritt bei einem Bedienungsfehler auf. 	—
DER USB-SPEICHER IST NICHT RICHTIG FORMATIERT. BITTE DEN SPEICHER ÜBER DIE USB-SPEICHER-VERWALTUNG FORMATIEREN.	<ul style="list-style-type: none"> • Erscheint, wenn ein Formatierfehler vorliegt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Formatieren Sie den USB-Speicher erneut.
ANGESCHLOSSENER USB-SPEICHER NICHT VERWENDBAR. DER SPEICHER SOLLTE MIT USB 2.0 KONFORM SEIN.	<ul style="list-style-type: none"> • Erscheint, wenn der verwendete USB-Speicher nicht mit USB 2.0 High Speed (480 MBit/s) konform ist (z.B. bei USB 1.0/USB 1.1). 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie einen USB 2.0 High Speed (480 MBit/s) konformen USB-Speicher an.

Altersbegrenzung (Seite 36)

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.

BD-J-Anwendung

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

BDMV (Seite 7)

BDMV (Blu-ray-Disk-Movie, BD-MV = Blu-ray-Disk „Kino“, 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 (Seite 7)

Eine BD-R (Blu-ray Disk Recordable = Blu-ray-Disk, einmal beschreibbar) ist eine beispielbare einmal beschreibbare 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 (Seite 7)

Eine BD-RE (Blu-ray Disk Rewritable = Blu-ray-Disk, mehrmals beschreibbar) ist eine beispielbare und wiederbeschreibbare Blu-ray-Disk.

BD-ROM

BD-ROMs (Blu-ray Disk Read-Only Memory = Blu-ray-Disk, Nur-Lese-Speicher) 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 einem Blu-ray-Disk-Player 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.

Disk-Menü (Seite 25)

Gestattet die Auswahl von Optionen wie die Untertitelsprache oder das Audioformat über ein Menü, das auf der BD/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 Tonkodieretechnologie unterstützt 7,1 Multichannel-Raumklang.

Dolby TrueHD

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

DTS

Hierbei handelt es sich um ein von DTS Inc für den Einsatz in Kinos entwickeltes digitales Tonsystem. Dieses System verwendet 6 Audiokanäle und liefert eine exakte Klangfeldpositionierung und realistische Akustik. (Durch den Anschluss eines DTS Digital Surround-Decoders können Sie auch DTS Digital Surround-Klang genießen.)

DTS-HD High Resolution Audio

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

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio (DTS-HD-Audio für Master-Anforderungen) ist eine verlustfrei wirkende Audio-Komprimiertechnik, die für die nächste Generation optischer Disk-Formate mit hoher Auflösung entwickelt wurde.

DVD-Hochskalieren (Seite 24)

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

DVD-Video (Seiten 7, 24)

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. Im Interesse einer effektiven Komprimierung der Videodaten wurde das MPEG-2-Format übernommen. Diese Technologie bedient sich einer variablen Rate, mit der die Daten gemäß Videostatus für Wiedergabe hochwertiger Bilder kodiert werden. Die Aufzeichnung der Tondaten erfolgt in einem Multikanal-Format wie Dolby Digital, was eine Tonwiedergabe mit wirklichkeitsnaher Präsenz ermöglicht.

DVD+/-R (Seiten 7, 26)

Eine DVD+/-R ist eine beispielbare, einmal beschreibbare DVD. Da Inhalte aufgezeichnet und nicht mehr überschrieben werden können, eignen sich DVD+/-R 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, 26)

Eine DVD+/-RW ist eine beispielbare und 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.

Fernbedienungskode (Seite 21)

Gibt den Typ des Steuersignals zur Fernbedienung des Players an. Zur Verfügung stehen drei Steuersignale: „Remote Control Nr.1“ (RC-1), „Remote Control Nr.2“ (RC-2) und „Remote Control Nr.3“ (RC-3).

HDMI (Seite 15)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface = Schnittstelle für hochauflösende Multimedia) 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 Multikanal-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 „Halbbild“ angezeigt, was das Standardverfahren für die Bildwiedergabe bei Fernsehgeräten ist. Die geradzahligen Halbbilder zeigen die geradzahligen Bildzeilen und die ungeradzahligen Halbbilder die ungeradzahligen Zeilen eines Vollbilds an.

JPEG (Seiten 7, 8, 31)

JPEG (Joint Photographic Experts Group = Schnittstelle für hochauflösende Multimedia) ist ein Standbilddaten-Komprimierformat, das von den meisten Digitalkameras verwendet wird.

Kapitelnummer (Seiten 32, 33)

Abschnitte eines Films oder eines Musik-Features, die kleiner als Titel sind. Ein Titel besteht aus mehreren Kapiteln. Es gibt auch Disks, die nur ein einziges Kapitel enthalten.

Kopierschutz

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

Letter Box (LB 4:3) (Seite 35)

Bildschirmformat mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand, um die Wiedergabe von Breitbild-Software (16:9) auf einem angeschlossenen Fernsehgerät mit Format 4:3 zu ermöglichen.

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 mit 44,1 kHz/16 Bit aufgenommen. (Auf DVD-Video-Disks erfolgt die Tonaufnahme mit 48 kHz/16 Bit bis 96 kHz/24 Bit und auf BD Video-Disks mit 48 kHz/16 Bit bis 192 kHz/24 Bit.)

MPEG-2

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

Multi-Blickwinkel (Seiten 30, 32)

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 wiedergeben 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.)

Pan Scan (PS 4:3) (Seite 35)

Ein Bildschirmformat, das die Seiten des Bilds abschneidet, um die Wiedergabe von Breitbild-Software (16:9) auf einem angeschlossenen Fernsehgerät des Formats 4:3 zu ermöglichen.

Pop-up-Menü (Seite 25)

BD-Video-Disks bieten eine erweiterte Menüsteuerung. Wenn Sie während der Wiedergabe **POP-UP 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 mit einer BD/DVD kennzeichnet.

Springen (Seite 28)

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

Titelnummer (Seiten 32, 33)

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 24)

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 ist das Top-Menü auch als „Titelmenü“ bezeichnet.

Tracknummer

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

Untertitel (Seiten 29, 32, 33)

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 24)

Wenn die Wiedergabe gestoppt wird, speichert der Player die Stopposition 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.

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.)

Technische Daten

Allgemeines

Stromversorgung	100-240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Normal)	26 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,5 W (bei Einstellung von „SCHNELLSTART“ auf „EIN“)
Abmessungen	Circa 430 mm × 68 mm × 335 mm (B × H × T)
Gewicht	Circa 4,0 kg
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C
Lagertemperatur	-20° bis 55°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % (keine Kondensation)
Fernsehsysteme	PAL-System/NTSC-System (Ausgegeben wird das Format der Aufzeichnung auf der Disk.)

Wiedergabe

Abspielbare Disks	BD-ROM, BD-RE Dual Layer (BDMV-Format), BD-R Dual Layer (BDMV-Format), DVD-Video, DVD+RW/+R/-RW/-R/-R Dual Layer (Video/VR-Format), Audio-CD (CD-DA), CD-RW/R (CD-DA, JPEG-Dateiformat)
-------------------	---

Eingänge/Ausgänge

HDMI	HDMI-19-Pol-Standardanschluss (1080p/24 Hz-Ausgabe) HDMI™ (V.1.3 mit x.v.Colour, Dolby TrueHD, DTS-HD Advanced Digital Out)
Komponenten-Videoausgang	Ausgangspegel: Y: 1 Vp-p (75 Ohm) P _B /C _B , P _R /C _R : 0,7 Vp-p (75 Ohm) Buchsen: Cinchbuchse (RCA)
Video-Ausgang	Ausgangspegel: 1 Vp-p (75 Ohm) Buchse: Cinchbuchse (RCA)
Optischer Digital-Audioausgang	Anschluss: Optische Rechteckbuchse (Square Optical)
Audioausgang	Ausgangspegel: 2 V eff. (Ausgangsimpedanz: 1 kOhm) Buchsen: Cinchbuchse (RCA)
USB-Eingang	USB 2.0 High Speed (480 MBit/s) konform (für lokale Speicherung/Software-Update)

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Notizen

SHARP®

SHARP CORPORATION

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GmbH

Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany

Gedruckt in Malaysia

Printed in Malaysia

TINS-D804WJQZ

08P08-MA-NG